



Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzsertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Wiedereinsetzungsbewilligungen**
- **Nennung als Erfinder**
- **Teilverzicht**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

- A01B 045/00** 525644 A4 2022 02 24 **A 53/2022**
 (71) Al-Weeder GmbH, 1120 Wien, Am Europaplatz 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Pflege von Rasenflächen**
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- A01G 013/06** 525688 A1 2021 11 23 **A 50933/2021**
 (71) Martin Passenegg, 8020 Graz, Weingartenweg 13 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Verhindern von Frostschäden an Pflanzen mit einer Heizeinrichtung**
 (72) Passenegg Martin, 8020 Graz, Weingartenweg 13 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A01K 005/00** 525679 A1 2021 11 19 **A 50927/2021**
 (71) Otto Bruckner, 4040 Linz, Brennerstraße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Füttern von Kleintieren**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A01M 001/10** 525646 A4 2022 06 21 **A 50441/2022**
 (71) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Witasek-Allee 2 (AT)
 (54) **Insektenfalle**
 (72) Ing. WITASEK Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. LECHNER Karl, 9360 Friesach, Minachweg 12 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- A41F 009/02** 525656 A4 2023 01 10 **A 50006/2023**
 (71) Ursula Dürr, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERKÜRZEN EINER RANDKANTE VON TEXTILIEN**
 (72) Dürr Ursula, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- A47C 021/02** 525610 A3 2021 10 25 **A 60267/2021**
 (71) Mag. Peter Podirsky, 1160 Wien, Herbststraße 41/1 (AT)
 (54) **Steppdecken Überzugshelfer**
 (72) Mag. Podirsky Peter, 1160 Wien, Herbststraße 41/1 (AT)
 (74) Dr. Martin Müllner, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- A47K 010/32** 525640 A4 2022 06 09 **A 50407/2022**
 (71) Hans Georg HAGLEITNER, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) **Spender zum Spenden von blattförmigem Material aus mindestens zwei Behältern**
 (72) HAGLEITNER Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

- A61B 005/00** 525713 A2 2022 10 07 **A 50780/2022**
 (71) Hamberger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)
 (54) **WC-Sitzgarnitur, WC und Verfahren zum Betreiben einer WC-Sitzgarnitur**
 (30) DE 2021 11 19 102021130350.8
 (30) DE 2021 11 24 102021130834.8
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A61F 007/02** 525631 A4 2022 05 04 **A 50306/2022**
 (71) Aurox GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16 (AT)
 (54) **Temperiervorrichtung für Gesichtsauflagepads**
 (74) Dr. Nino Maria Bratovic, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth, Charles, Hassa, Peckmann & Partner mbB, Friedrichstraße 31 (DE)
- A61L 009/00** 525642 A4 2022 03 16 **A 50166/2022**
 (71) Martin Lechner, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (71) Carina Mayr, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Abgabe, Verdunstung und/oder Verdampfung von Wirkstoffen**
 (72) Lechner Martin, 6114 Kolsass, Waldweg (AT)
 (72) Mayr Carina, 6114 Kolsass, Waldweg (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- A62C 003/07** 525790 A5 2019 11 20 **A 9478/2019**
 (86) **EP19081976**
 (71) Rainer Dagn, 6345 Kössen, Schwendter Straße 10 (AT)
 (54) **Brandschutzvorrichtung mit Sicherheitshülle für Fahrzeuge**
 (30) DE 2018 11 21 102018129262.7
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- A62C 027/00** 520912 A3 2018 12 07 **A 51089/2018**
 (71) Albert Ziegler GmbH, 89537 Giengen/Brenz, Memminger Strasse 28 (DE)
 (54) **Vorratstank für Flüssigkeit und Einsatzfahrzeug mit Vorratstank**
 (30) DE 2018 01 23 10 2018 201 012.9
 (72) Hinterberger Frank, 89547 Gerstetten, Rechbergweg 17 (DE)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A63B 021/055** 522554 A3 2020 05 07 **A 50392/2020**
 (71) Daniel Polster, 4540 Bad Hall, Steyrerstraße 1/7 (AT)
 (54) **Sportgerät mit einem einen Griff ausbildenden Griffelement**
 (30) AT 2019 05 09 A 00167/2019
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A63C 011/02** 525715 A2 2021 12 02 **A 190/2021**
 (71) Robert Hofstadler, 8323 St. Marein bei Graz, Kohldorf 48 (AT)
 (54) **XC-Fixing**
 (72) Hofstadler Robert, 8323 St. Marein bei Graz, Kohldorf 48 (AT)
- B01D 046/44** 525634 A4 2022 07 11 **A 50512/2022**
 (71) Aigner GmbH, 4623 Gunkskirchen, Dieselstraße 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur Veränderung des Volumenstroms eines gasförmigen Fluids**
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- B21C 047/14** 525690 A2 2022 11 25 **A 50894/2022**
 (71) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) **Legerohrsegment, Legerohrhalterung und Anordnung aus einer Legerohrhalterung und einem Legerohr**
 (30) DE 2021 12 01 102021131564.6
 (30) DE 2022 01 26 102022101819.9
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B21C 051/00** 525829 A5 2021 03 26 **A 9072/2021**
 (86) **DE21100306**
 (71) SMS group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Straße 4 (DE)
 (54) **Ziehmaschine, Ziehverfahren sowie Ziehrohr**
 (30) DE 2020 03 26 102020108425.0
 (72) Jungen Hardy, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
 (72) Serode Ulf, 41069 Mönchengladbach, Ohlerkirchweg 66 (DE)
 (72) Thielke Karl, 47906 Kempen, Heinrich-Horten-Straße 8d (DE)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

- B22D 011/16** 525791 A5 2013 10 29 **A 9428/2013**
 (86) **EP13072544**
 (71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Überwachungsverfahren für eine Stranggießkokille mit Aufbau einer Datenbank**
 (30) DE 2012 12 21 102012224132.9
 (72) Lang Oliver, 4407 Dietach, Pfarrweg 5 (AT)
 (72) Ortner Christian, 4020 Linz, Körnerstraße 2 (AT)
 (72) Schuster Martin, 4794 Kopfing, Götzendorfer Feld 178 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Johannes Meusburger, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)
- B22D 011/22** 525663 A4 2022 04 19 **A 50256/2022**
 (71) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Teststand für ein Sekundärkühlen eines Gießstrangs in einer Stranggießanlage**
 (72) Hofmann Bernhard, 4040 Linz, Mannheimstraße 5 (AT)
 (72) Dr. Javurek Mirko, 4030 Linz, Schwantalerweg 6 (AT)
 (72) Dr. Kogler Helmut, 4204 Reichenau im Mühlkreis, Sagsmühle 6 (AT)
 (72) Mittermair Andreas, 4040 Linz, Nöbauerstraße 53/9 (AT)
 (72) Dr. Reisenberger Ewald, 4040 Linz, Dieszenleitenweg 6 (AT)
 (72) Stepanek Thomas, 1100 Wien, Victor Gruengasse 23 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Johannes Meusburger, 4031 Linz, c/o Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44 (AT)
- B22F 001/103** 525693 A1 2021 11 18 **A 50926/2021**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Bauteils**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23D 045/00** 525714 A1 2021 11 16 **A 50917/2021**
 (71) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
 (54) **Enden-Bearbeitungszentrum für stangenförmige Werkstücke**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23K 020/12** 525779 A1 2021 12 03 **A 50968/2021**
 (71) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestraße 41 (AT)
 (54) **Verfahren zum Verbinden von Bauteilen durch Rührreißschweißen sowie Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens**
 (72) Dipl.-Ing. Figner Gunter, 8043 Graz-Kroisbach, Lindenhofweg 2b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Oppeneiger Lucas, 8020 Graz, Niesenberggasse 41-43/C210 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pfeiffer Christian, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 130 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Caliskanoglu Ozan, 8010 Graz, Moserhofgasse 54 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Weinberger Thomas, 8047 Graz, Riesstraße 58b (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Roland, 8020 Graz, Bayernhofweg 9b (AT)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B25G 059/02** 525778 A1 2021 11 09 **A 50888/2021**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entnehmen eines Ladeguts von einem Stapel**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B27N 005/00** 523035 A5 2019 03 19 **A 9119/2019**
 (86) **EP19056817**
 (71) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) **Herstellungsverfahren für geformte, gestapelte, mehrschichtige, holzbasierte Baukomponenten**
 (30) EP 2018 03 21 EP 18163138.3
 (72) Rüggeberg Markus, 8604 Volketswil, Riedstrasse 70 (CH)
 (72) Burgert Ingo, 8008 Zürich, Inselhofstrasse 3 (CH)
 (72) Grönquist Philippe, 8052 Zürich, Kirchenfeld 74 (CH)
 (72) Menges Achim, 60327 Frankfurt, Speicherstrasse 11 (DE)
 (72) Wood Dylan, 70469 Stuttgart, Rechtensteinstrasse 10 (DE)
 (74) Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- B29C 045/24** 525668 A4 2022 07 11 **A 50509/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4020 Linz, Thomas-Bernhard-Weg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bäck Gerhard, 4311 Schwertberg, Bachstraße 60 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Fellner Klaus, 4400 Steyr, Leharstraße 16 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- B29C 045/76** 525647 A4 2022 02 04 **A 50066/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **PLASTIFIZIERAGGREGAT**
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B29C 048/345** 525675 A4 2021 11 10 **A 50894/2021**
 (71) ECON GmbH, 4616 Weißkirchen/Traun, Biergasse 9 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Granulieren von Kunststoff**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B29C 051/04** 525673 A4 2022 03 25 **A 50196/2022**
 (71) Florian Bamberger, 5120 St. Pantaleon, Seebach Straße 10 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung warmgeformter Kunststoffteile aus Polyethylenterephthalat**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B29C 064/35** 525655 A4 2022 05 04 **A 100/2022**
 (71) Cubicure GmbH, 1230 Wien, Tech Park Vienna, Gutheil-Schoder-Gasse 17 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von an additiv hergestellten Bauteilen anhaftendem Harz**
 (74) Häffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B29C 064/386** 525686 A1 2021 12 09 **A 50985/2021**
 (71) Mehmet Bugra Akin, 4040 Linz, Rudolfstraße 1/12b (AT)
 (54) **Verfahren zur additiven Fertigung eines Werkstücks**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B60D 001/00** 525292 A3 2022 06 01 **A 112/2022**
 (71) Rudolf Fux, 3100 St. Pölten, Maximilianstraße 74/C/2 (AT)
 (54) **Verbinderer**
 (30) AT 2021 07 19 A 60195/2021
- B60L 007/02** 525680 A1 2021 11 15 **A 50909/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Bremsvorrichtung für ein elektrisches Bremsen eines Elektrofahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Hütter Matthias, 8502 Lannach, Schneiderweg 20 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60L 007/26** 525681 A1 2021 11 18 **A 50924/2021**
 (71) DATASOFT Embedded GmbH, 3100 St. Pölten, Linzer Straße 55 (AT)
 (54) **Verfahren zum selektiven Zuschalten einer mechanischen Reibungsbremse zu einer elektrodynamischen Bremse**
 (74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
- B60W 010/04** 525660 A4 2022 04 25 **A 50274/2022**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EGO-KRAFTFAHRZEUGES**
 (72) Dipl.-Ing. HAYDL Andreas, 8521 Wettmannstätten, Messnerreich K53 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B61F 005/26** 525672 A4 2022 02 02 **A 50056/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Fluidische Koppelvorrichtung und Fahrwerk**
 (72) Kothgasser Johann, 8020 Graz, Burenstraße 3/9 (AT)
 (72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Neupauerweg 43 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B61F 005/42** 525689 A1 2021 12 01 **A 50964/2021**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Schienefahrzeug**
 (72) Brandstätter Christian, 8020 Graz, Maderspergasse 22 (AT)
 (72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B61H 007/08** 525629 A4 2022 02 28 **A 50130/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für eine Schienenfahrzeugbremse und Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Prof.-Franz-Spath-Ring 5/3 (AT)
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
 (72) Saleschak Bernhard, 8045 Graz, Inge-Morath-Straße 21F (AT)
 (72) Seifried Radovan, 2000 Maribor, Podgrajsova ulica 6 (SI)
 (74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 90 (AT)
- B61L 025/02** 525703 A1 2021 12 01 **A 50963/2021**
 (71) Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H., 4020 Linz, Regensburger Straße 3/1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Verortung**
 (72) Stuntner Benjamin, 4053 Ansfelden, Nettingsdorferstraße 29 (AT)
 (72) Hartl Daniel, 4209 Engerwitzdorf, Rosenweg 21 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)

- B64D 011/00** 525633 A4 2022 02 10 **A 50085/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Gepäckfach**
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B65B 069/00** 525662 A4 2021 12 21 **A 51030/2021**
 (71) systemrocket GmbH, 8010 Graz, Schießstattgasse 6 (AT)
 (54) **Verfahren zur Entnahme zumindest eines SMD Bauteils aus einem SMD Gurt**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B65D 001/26** 524826 A3 2021 09 20 **A 50737/2021**
 (71) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
 (54) **Manschettentförmiges Außenteil, damit ausgestatteter Kombi-Verpackungsbehälter und Verfahren zum Trennen des Kombi-Verpackungsbehälters**
 (30) AT 2021 02 25 A 50131/2021
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Riethmüller Steffen, 9443 Widnau, Büntelistrasse 1 (CH)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B65D 005/24** 525657 A4 2022 08 16 **A 50631/2022**
 (71) Maistapack GmbH, 4540 Bad Hall, Hauptplatz 7/7 (AT)
 (54) **Lebensmittelverpackung**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B65D 017/28** 525699 A1 2021 12 14 **A 60309/2021**
 (71) Peter Burgstaller, 4070 Eferding, Hinzenbach 20 (AT)
 (54) **Plättchen mit Öffnungshilfe für Dosen**
 (74) HGF Europe LLP, 5020 Salzburg, Rudolfskai 48 (AT)
- B65G 019/06** 525702 A1 2021 12 02 **A 50965/2021**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Tablar zum Transport eines Ladeguts in einem Kommissioniersystem, Entladevorrichtung und Beladevorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B66C 021/00** 525685 A1 2021 12 06 **A 192/2021**
 (71) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
 (54) **Verfahren zum Regeln einer Bewegung einer Last in einem Arbeitsraum einer Lastentransporteinrichtung**
 (72) Dr. Eberharter Johannes Karl, 6971 Hard, c/o Hans Künz GmbH, Gerbestraße 15 (AT)
 (72) Dr. Lang Robert, 6020 Innsbruck, Josef-Franz-Huter-Straße 70 (AT)
 (72) Ing. Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)
 (74) Mag. Dr.rer.nat. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dipl.-Geophys. Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- C05F 017/05** 525666 A4 2022 09 01 **A 50668/2022**
 (71) Wormsystems GmbH, 4770 Andorf, Harter Straße 13a (AT)
 (54) **Verfahren zum Kompostieren von Biomüll mit einem Wurmreaktor**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- C05F 017/90** 525665 A4 2022 09 01 **A 50667/2022**
 (71) Wormsystems GmbH, 4770 Andorf, Harter Straße 13a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Kompostieren von Biomüll mit einem Wurmreaktor**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- C10J 003/50** 525654 A4 2022 11 17 **A 217/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur Gewinnung von Methan aus heißem Prozessgas unter Umsetzung von kohlenstoffhaltigen Altstoffen**
 (30) AT 2022 07 26 A 60112/2022
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- C25B 001/26** 525630 A4 2022 03 08 **A 50146/2022**
 (71) LUNA-IP GmbH, 1060 Wien, Mariahilferstraße 113/18 (AT)
 (54) **LAGERSTABILE LÖSUNG UMFASSEND HYPOCHLORIGE SÄURE BZW. HYPOCHLORIT**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- C25B 001/26** 525645 A4 2022 02 09 **A 50077/2022**
 (71) LUNA-IP GmbH, 1060 Wien, Mariahilferstraße 113/18 (AT)
 (54) **LAGERSTABILE LÖSUNG UMFASSEND HYPOCHLORIGE SÄURE BZW. HYPOCHLORIT**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- D04C 001/06** 525659 A4 2022 01 19 **A 50021/2022**
 (71) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Geflechts auf einer Leitungsanordnung**
 (72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- D05B 069/12** 525664 A4 2021 12 13 **A 50996/2021**
 (71) Johannes Sahl, 4501 Neuhofen/Krems, Tannenweg 17 (AT)
 (54) **Industrienähmaschine**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- D21D 001/20** 525678 A2 2022 11 24 **A 50890/2022**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **REFINER UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON FASERMATERIAL**
 (30) FI 2021 11 25 20216205
 (72) MUNOZ Ramón, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), c/o Valmet Technologies Zaragoza, S.L. Polígono Industrial Espartal I, Ctra. Castellón 21 (ES)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
- D21D 005/24** 525375 A3 2022 08 26 **A 50655/2022**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **KANISTER**
 (30) FI 2021 08 27 FI20215902
 (72) Emilsson Johan, 10074 Stockholm, c/o Valmet AB, Liljeholmsstranden 3 (SE)
 (72) Yallure Sanjay, 411007 Aundh, Pune, c/o Valmet Technologies and Services Pvt. Ltd., GL&V House, Plot No. 2C, S., No. 162, Off Nagras Road 4A-5A (IN)
 (74) Dipl.-Ing. Thomas J.A. Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Georgi Chivarov, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Markus Rossel, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
 (74) Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
- E01B 027/17** 525706 A1 2021 11 22 **A 50929/2021**
 (71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betreiben einer Stopmaschine**
- E01H 005/06** 525661 A4 2022 05 25 **A 50370/2022**
 (71) HYDRAC Pühringer GmbH & Co KG, 4523 Sierning, Primitstraße 4 (AT)
 (54) **SCHNEEPFLUG MIT NACHRÄUMLEISTE**
 (72) Pühringer Josef, 4523 Sierning, Primitstraße 2b (AT)
 (74) KLIMENT & HENHAPEL Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15/1 (AT)
- E02B 003/10** 525674 A4 2022 03 31 **A 50211/2022**
 (71) Amari Austria GmbH, 5600 St. Johann/Pg., Industriestraße 54 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Rückhaltung eines Fluids**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E02F 003/43** 525671 A4 2022 02 07 **A 50069/2022**
 (71) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Horsching, Flughafenstraße 7 (AT)
 (54) **System zur Kollisionsvermeidung zwischen einer Ladeeinrichtung und einem Lastfahrzeug**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E04B 001/26** 525653 A4 2022 04 05 **A 50219/2022**
 (71) Reinhard Baumgartner, 8750 Judenburg, Am Wiesengrund 55 (AT)
 (54) **Montagesystem zum Verbinden von zwei Tragelementen**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- E04B 001/343** 525626 A4 2022 04 27 **A 50285/2022**
 (71) Bernhard Jecel, 3034 Gschwendt, Gut Aichhof 7/9 (AT)
 (54) **Mobile Containerräumvorrichtung**
 (72) Jecel Bernhard, 3034 Gschwendt, Gut Aichhof 7/9 (AT)
 (74) Dr. Müller Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)

- E04B 001/348** 524628 A3 2021 12 01 **A 188/2021**
 (71) SÄBU Verwaltungs GmbH & Co. KG, 87640 Biessenhofen, Kirmachstraße 9 (DE)
 (54) **Gebäude mit befristeter Standzeit in Modulbauweise und Verfahren zu seiner Errichtung und seinem Rückbau**
 (30) DE 2020 12 18 10 2020 134 220.9
 (74) Mag. Dr. Ralf Hofmann, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
 (74) Dr. Thomas Fechner, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- E04B 002/02** 525687 A1 2022 07 07 **A 50497/2022**
 (71) BAUHÜTTE LEITL-WERKE Gesellschaft m.b.H., 4070 Hinzenbach, Leitl-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bildung eines Mauerwerks**
 (30) AT 2021 12 01 A 60297/2021
 (72) Dipl.-Ing. Leitl Martin, 4048 Puchenau, Karl Leitl Straße 3 (AT)
 (72) Leitl Christoph, 4040 Linz, Hohe Straße 135 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E04F 013/24** 525705 A1 2021 12 14 **A 196/2021**
 (71) Richard Mangeng, 6780 Schruns, Wagenweg 28 (AT)
 (54) **Befestigung für Holzfassaden**
- E04F 019/04** 525704 A1 2022 02 14 **A 50099/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Franz Ahammer, 4813 Altmünster, Feldstraße 58 (AT)
 (54) **Sockelleiste**
 (30) AT 2021 12 10 A60305/2021
 (72) Dipl.-Ing. Ahammer Franz, 4813 Altmünster, Feldstraße 58 (AT)
 (74) Peter Dr. BURGSTALLER, 4020 Linz, Landstraße 12 / Arkade (AT)
- E04F 021/24** 525635 A4 2022 01 17 **A 50017/2022**
 (71) PET Austria GmbH, 4653 Eberstalzell, Solarstraße 16 (AT)
 (54) **Antrieb für eine Vorrichtung zum Glätten von zähflüssigem Beton**
 (72) Ziegelbäck Herbert, 4653 Eberstalzell, Mayersdorf 16 (AT)
 (72) Ing. Ziegelbäck Daniel, 4653 Eberstalzell, Obere Feldstraße 10 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
- E04G 021/04** 525649 A4 2021 12 21 **A 51029/2021**
 (71) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausbringen eines hydraulisch aushärtenden Baustoffes sowie dessen Verwendung**
 (72) Artner Eduard, 4040 Linz, Breinbauerweg 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Weißmann Peter, 2754 Waldegg, Wopfing 277 (AT)
 (72) Dipl. HTL-Ing. Balog Oliver, 2560 Grillenberg, Pechergasse 14 (AT)
 (72) Peters Stefan, 8010 Graz, Maifredygasse 2 (AT)
 (72) Trummer Andreas, 8046 Stattegg, Kalkofenweg 8 (AT)
 (72) Schmid Robert, 8772 Traboch, Landesstraße 17/1 (AT)
 (72) Hansemann Georg, 8020 Graz, Quergasse 5 (AT)
 (72) Tapley Joshua, 8077 Gössendorf, Neubauweg 3 (AT)
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)
- E04G 021/32** 525639 A4 2022 03 31 **A 50208/2022**
 (71) TigaTech GmbH, 4501 Neuhofen an der Krems, Demdorferberg 2 (AT)
 (54) **ABSTURZSICHERUNG**
 (72) Tabucic Sladan, 4050 Traun, Tischlerstraße 4 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- E05D 005/02** 525589 A8 2021 11 02 **A 50861/2021**
 (71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
 (54) **Schutzvorrichtung für eine Gebäudeöffnung**
 (72) Ing. Eckschlagler Christian, 5412 Puch bei Hallein, ST. Jakob Dorf 1 (AT)
 (72) Ing. Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E05D 007/00** 525710 A1 2021 11 26 **A 50948/2021**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Beschlag, insbesondere Möbelbeschlag, zur bewegbaren Lagerung eines Schwenkelements**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/58** 525643 A4 2022 04 29 **A 50293/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- E05F 001/10** 525711 A1 2021 12 09 **A 50983/2021**
 (71) Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH, 5421 Adnet, Seefeldmühle 67b (AT)
 (54) **Schließvorrichtung**
 (72) Ing. Eckschlagler Christian, 5412 Puch bei Hallein, ST. Jakob Dorf 1 (AT)
 (72) Ing. Steger Burkhard, 5552 Forstau, Ort 4 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E05F 005/00** 525709 A1 2021 11 26 **A 50947/2021**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Beschlag zur bewegbaren Lagerung eines Schwenkelements**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E06B 003/673** 525628 A4 2022 12 19 **A 50970/2022**
 (71) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Hohlprofileisten mit Füllmaterial**
 (72) Wurzer Rainer, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- E21B 047/06** 525683 A1 2021 11 17 **A 50919/2021**
 (71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
 (54) **Verfahren und Förderanordnung zum Fördern eines Fluids aus einem Bohrloch**
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- E21D 020/00** 520768 A5 2017 07 06 **A 9217/2017**
 (86) **US17040889**
 (71) Joy Global Underground Mining LLC, 15086 Warrendale, Pennsylvania, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
 (54) **Elektrische Bohr- und Verankerungsvorrichtung**
 (30) US 2016 07 06 62/358, 757
 (72) Holdsworth Robert, 2526 Heights, NSW, 4 Southspur Cordeaux (AU)
 (72) Neilson Brad, 2500 Keira, NSW, 151 Kooloona Ave Mount (AU)
 (72) Hanna Peter, 2223 Oatley, NSW, 27 Marine Drive (AU)
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- F02M 021/02** 525291 A3 2022 05 27 **A 50378/2022**
 (71) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
 (54) **Kraftstoffversorgungssystem eines als Gasmotor oder Dual-Fuel-Motor ausgebildeten Motors und Motor**
 (30) DE 2021 07 29 102021119753.8
 (72) BIRNER Matthias, 86462 Langweid am Lech, Eibenweg 6 (DE)
 (72) BÄR Johannes, 91126 Schwabach, Lohengrinstrasse 17 (DE)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- F03B 001/02** 525670 A4 2022 06 07 **A 50396/2022**
 (71) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT)
 (54) **Schaufel einer Pelton turbine**
 (72) GERVAIS Nicolas, 25370 Les Longevilles Mt d'Or, Rue de l'anchot 1 (FR)
 (72) ANDOLFATTO Loic, 1018 Lausanne, Chemin des Sauges 18 (CH)
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- F03B 011/06** 525669 A4 2022 06 15 **A 50430/2022**
 (71) Global Hydro Energy GmbH, 4085 Hofkirchen im Mühlkreis, Niederranna 41 (AT)
 (54) **Lagerschmierung einer Schacht-Turbine mittels natürlicher Druckdifferenz**
 (72) Wittl Christian, 4085 Wesenufer, Freizell 6 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F03B 013/18** 525651 A4 2022 05 11 **A 103/2022**
 (71) Reinhold Jarolim, 3335 Weyer, Oberer Markt 9 (AT)
 (54) **Wellenkraftwerk**
 (72) Jarolim Reinhold, 3335 Weyer, Oberer Markt 9 (AT)
- F15B 015/14** 525638 A4 2022 02 15 **A 50102/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Hydraulische Antriebseinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Berger Martin BSc., 4432 Ernsthofen, Hangstraße 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- F16B 007/04** 525700 A2 2022 12 13 **A 50955/2022**
 (71) MEPA - Pauli und Menden GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Rolandsecker Weg 37 (DE)
 (54) **Verbindungsanordnung und Profilverbindungsanordnung**
 (30) DE 2021 12 15 102021133272.9
 (72) Pauli Reiner, 53619 Rheinbreitbach, Im Sand 4 (DE)
 (72) Menden Reinhard, 53619 Rheinbreitbach, Rheinblickstraße 85 (DE)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

- F16C 27/04** 525716 A1 2021 12 03 **A 50969/2021**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **DYNAMISCHER PRÜFSTAND FÜR PRÜFLINGE**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Hannes, 8045 Graz-Andritz, Radegunderstrasse 100/1 (AT)
 (72) Dr. Kokal Helmut, 8020 Graz, Fichtenstrasse 77/19 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
- F25B 041/39** 525641 A4 2022 07 21 **A 50547/2022**
 (71) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
 (54) **Kältemittelkreis eines Kühlgeräts**
 (72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
 (72) Kirchberger Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- F25J 001/00** 525677 A1 2021 11 17 **A 50923/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Slush-LNG**
 (72) LEE KangKi, 8045 Graz, Inge-Morath Straße 43a (AT)
 (72) SEGURA CARRASCO Maria Isabel, 8044 Graz, Mariatroststraße 172d (AT)
 (72) HOOGERBRUGGE Marinus, 8402 Werdorf, Leberäckerweg 19/3 (AT)
 (72) Dr. FIGER Günter, 8010 Graz, Langegasse 43a (AT)
 (72) DAM Jacques, 2624ZS Delft, Artemisstraat 120 (NL)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- F27B 009/10** 525695 A1 2021 12 01 **A 50962/2021**
 (71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TUNNELOFENS**
 (72) Dipl.-Ing. Boot Erik, 6717 VW Ede, Weissenbruchstraat 21 (NL)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.-Ing. Vogt Stefan, 99423 Weimar, Cranachstraße 27 (DE)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- F28F 019/01** 525658 A4 2022 07 22 **A 50556/2022**
 (71) Thomas EULER-ROLLE, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
 (54) **Kühler**
 (72) EULER-ROLLE Thomas, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte OG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- G01B 005/14** 525707 A1 2021 11 25 **A 50945/2021**
 (71) Dipl.-Ing. Dr.techn. Bernhard Hößl, 2721 Bad Fischau-Brunn, Birkenweg 26 (AT)
 (54) **Messvorrichtung zum Messen einer Distanzänderung**
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Hößl Bernhard, 2721 Bad Fischau-Brunn, Birkenweg 26 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- G01M 015/02** 525650 A4 2021 11 24 **A 50938/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Klimatisierungsvorrichtung für eine Einhausung eines Elektromotor-Prüflings auf einem Prüfstand**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Ing. Lechner Gerald, 8010 Graz, Leitnergasse 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Baumgartner Andreas, 8321 St. Margarethen an der Raab, Takern II 54 (AT)
 (72) Propst Mario, 8742 Obdach, Rosenbachsiedlung 39 (AT)
 (72) Sinmaz Ali MSc., 8010 Graz, Liebiggasse 19 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Galindo Eduardo, 47003 Valladolid, Paseo Isabel La Catolica 24/1A (ES)
 (72) Martin Mayordomo Clara, 47014 Valladolid, C/ Padre Llanos n51 (ES)
 (72) Di Battista Serrano Alvaro, 47008 Valladolid, Paseo de Zorrilla 360/3A (ES)
 (74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01M 017/00** 525625 A4 2021 12 30 **A 51052/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfstand mit einer Fernsteuerung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) HAUSMANN Michael, 8061 St. Radegund, Sonnenstraße 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) STIENDL Josef, 8444 St. Andrä im Sausal, St. Andrä im Sausal 25 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GROBELSCHEG Philipp MSc, 8010 Graz, Wartingergasse 46/46 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. ABSENGER Thomas, 8200 Gleisdorf, Alois-Grogger-Gasse 2a/8 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01M 017/007** 525627 A4 2021 12 15 **A 51007/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugprüfstand und Verfahren zum Aufnehmen eines Fahrzeugs auf einem Fahrzeugprüfstand**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) SEEWALD Georg, 8054 Graz-Straßgang, Weblingerstraße 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GERSPACH Urs, 8043 Graz-Kroisbach, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. WEISS Christian, 8010 Graz, Karl-Maria-von-Weber Gasse 6 (AT)
 (72) Ing. FAUSTMANN Werner, 8162 Passail, Lindenberg 255 (AT)
 (72) ZIMMERMANN Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01P 003/38** 525694 A1 2021 12 06 **A 50973/2021**
 (71) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND/ODER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES FAHRZEUGS**
 (72) Dipl.-Ing. PRILLER Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. SCHLÖMICH Thomas, 8042 Graz, Rudolf-Hans-Bartsch-Straße 6/10 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
- G01R 023/16** 525717 A1 2021 11 24 **A 50940/2021**
 (71) Sprecher Automation GmbH, 4020 Linz, Franckstraße 51 (AT)
 (54) **Verfahren zur Phasorbestimmung eines Strom- oder Spannungssignals**
 (72) Tilmann Sult, 12527 Berlin, Schiffsängersteig 11 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- G06F 003/00** 525684 A1 2022 04 15 **A 50250/2022**
 (71) Markus Lenger, 4040 Linz, Jägerstraße 28 (AT)
 (71) David Theil, 4048 Puchenau, Lerchengang 10 (AT)
 (71) Nikolaus Gmoser, 4040 Linz, Colerusstraße 22 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bedienung einer Hardware**
 (30) AT 2021 11 18 A 60284/2021
 (72) Lenger Markus, 4040 Linz, Jägerstraße 28 (AT)
 (72) Theil David, 4048 Puchenau, Lerchengang 10 (AT)
 (72) Gmoser Nikolaus, 4040 Linz, Colerusstraße 22 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, Landstraße 12 (AT)
- G06F 021/56** 525721 A1 2021 11 15 **A 50910/2021**
 (71) Dr. Friedrich Hartl, 1100 Wien, Raxstrasse 28/1/1 (AT)
 (54) **Verfahren und Computersystem zur Bereinigung elektronischer Dokumente von möglichen Schadprogrammen**
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- G06F 030/20** 525813 A1 2021 12 17 **A 51013/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Computerimplementiertes Verfahren zum Ausgeben eines in Bezug auf zumindest einen Prozessparameter eines Brennstoffzellensystems optimierten Fließbildes des Brennstoffzellensystems**
 (72) Fischer Stefan, 8020 Graz, Ghegagasse 9/50 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G07C 001/10** 525139 A3 2022 09 14 **A 50708/2022**
 (71) Mladen Lakic, 2333 Leopoldsdorf, Parkring 26 (AT)
 (71) Ibrahim Sistek, 3033 Altengbach, Altengbach 269 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erfassung von Arbeitszeiten**
 (72) Lakic Mladen, 2333 Leopoldsdorf, Parkring 26 (AT)
 (72) Sistek Ibrahim, 3033 Altengbach, Altengbach 269 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- G10D 007/10** 525724 A1 2021 11 25 **A 60289/2021**
 (71) Tonalio GmbH, 2540 Bad Vöslau, Badner Straße 8 (AT)
 (54) **BLECHBLASINSTRUMENT**
 (72) Mag. Plank Stefan, 2540 Bad Vöslau, Badner Straße 68 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- G10D 009/02** 525723 A1 2021 11 30 **A 50958/2021**
 (71) MAXTON GmbH, 1040 Wien, Theresianumgasse 11/51 (AT)
 (54) **TONERZEUGENDES BLATT FÜR BLASINSTRUMENTE**
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- H01M 008/04014** 525676 A1 2021 11 15 **A 50911/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz-St. Peter, Peterstalstrasse 16b/15 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- H01M 008/04664** 525648 A4 2022 02 11 **A 50092/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfvorrichtung zum Prüfen einer Brennstoffzelle**
 (72) VENKATARAMAN Vikrant PHD, 8020 Graz, Lazarettgasse 2/Stock 8 #25 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KRAUSE Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/0612 525722 A1 2021 11 15 **A 50912/2021**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Peterstalstraße 16b/15 (AT)
 (74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/48 525652 A4 2022 01 20 **A 50022/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriezellen-Testeinheit und Batteriezellen-Testsystem**
 (72) Dipl.-Ing. GILLI Augustin, 8010 Graz, Ruckerberggürtel 13 (AT)
 (72) Dr. Ing. BAUMHAKL Christoph, 8141 Premstätten, Alte Dorfstraße 117 (AT)
 (72) Dipl.-Ing.(FH) SCHWEIGER Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)
 (74) Dipl.Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 012/73 525708 A2 2022 12 02 **A 226/2022**
 (71) ZidaTech AG, 4614 Hägendorf, Fabrikstrasse 9 (CH)
 (54) **Aktorsteuerungseinheit**
 (30) DE 2021 12 02 DE 10 2021 131 865.3
 (74) IP.DESIGN Kanzlei & Patentbüro Dr. Marc Loschonsky, 89447 Zöschingen, Forststraße 45 (DE)

H02K 001/28 525718 A1 2021 12 07 **A 50977/2021**
 (71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Rotor**
 (72) Dipl.-Ing. Morawetz Rudolf, 39031 Bruneck, Im Aschgut 5 (IT)
 (72) Dipl.-Ing. Milantash Josef, 4040 Linz, Ferdinand-Markl-Straße 39/Wohnung Nr. 1 (AT)
 (72) Dr. Eilenberger Andreas, 3552 Lengenfeld, Frauenberggasse 8A (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02M 003/155 525632 A4 2022 04 20 **A 96/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Invertierender Hochsetzer**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/156 525637 A4 2022 04 20 **A 94/2022**
 (71) Karl Schöller, 1200 Wien, Klosterneuburger Straße 9/8 (AT)
 (54) **Pulsgenerator für unregelmäßige Gleichspannungswandler**
 (72) Schöller Karl, 1200 Wien, Klosterneuburger Straße 9/8 (AT)

H04B 003/56 525682 A1 2022 12 07 **A 50934/2022**
 (71) Technetix B.V., 3905 NR VEENENDAAL, Kazemat 5 (NL)
 (54) **Kabelnetz-Vorrichtung**
 (30) GB 2021 12 08 2117722.5
 (72) Rjissemsus Martien, 3905 NR Veenendaal, c/o Technetix B.V., Kazemat 5 (NL)
 (72) Laro Matthijs, 3905 NR Veenendaal, c/o Technetix B.V., Kazemat 5 (NL)
 (72) Royo Moros, Diego, 3905 NR Veenendaal, c/o Technetix B.V., Kazemat 5 (NL)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

H05B 047/26 525667 A4 2022 03 17 **A 50175/2022**
 (71) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) **LED Modul mit Isolationsfehlerdetektion**
 (72) Netzer Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
 (72) Saccavini Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)
 (72) Wynnyczenko Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstraße 3A (AT)
 (74) Dipl.-Ing.(FH) Alexander Barth, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Group IP Management, Höchststraße 8 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

E05D 005/02 525589 A8 **50861/2021**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B29C 070/32 524394 A1 15.05.2022 **50954/2020**
B29C 070/52 525587 A1 15.05.2023 **50833/2021**
B32B 017/06 524525 A1 15.06.2022 **259/2020**
E01B 011/56 521738 A1 15.04.2020 **295/2018**
F04B 053/10 525340 A1 15.02.2023 **50594/2021**
G21V 021/02 521550 A2 15.02.2020 **50637/2019**
G01R 033/56 515330 A1 15.08.2015 **50045/2014**
G01S 005/14 508966 A1 15.05.2011 **1714/2009**
G01S 005/14 514618 A1 15.02.2015 **50487/2013**
G05D 001/02 509438 A1 15.08.2011 **60/2010**
G06F 008/34 521715 A1 15.04.2020 **300/2018**
G06Q 010/08 524700 A1 15.08.2022 **50054/2021**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A63B 069/00 521336 A1 15.12.2019 **50460/2018**
H02J 013/00 524816 A2 15.09.2022 **61/2022**

UMWANDLUNG

B03C 003/40 525317 **50630/2021**
B24C 003/32 523573 **50187/2020**
G01N 021/65 523661 **50269/2020**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 045/00 2022 02 24 **A 53/2022** **525 644 B1**
 (73) Al-Weeder GmbH, 1120 Wien, Am Europaplatz 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Pflege von Rasenflächen**

A01B 059/06 2021 08 05 **A 50641/2021** **525 378 B1**
 (73) Kiefer GmbH, 84405 Dorfen, Furter Straße 1 (DE)
 (54) **Kuppeldreieck**

A01M 001/10 2022 06 21 **A 50441/2022** **525 646 B1**
 (73) WITASEK Pflanzenschutz GmbH, 9560 Feldkirchen (Ktn.), Witassek-Allee 2 (AT)
 (54) **Insektenfalle**
 (72) Ing. WITASEK Peter, 9560 Feldkirchen, Dietrichsteinerstraße 14 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. LECHNER Karl, 9360 Friesach, Minachweg 12 (AT)

A41F 009/02 2023 01 10 **A 50006/2023** **525 656 B1**
 (73) Ursula Dürr, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERKÜRZEN EINER RANDKANTE VON TEXTILIEN**
 (72) Dürr Ursula, 4040 Linz, Schulstraße 3/53 (AT)

A47K 003/00 2019 12 19 **A 51126/2019** **522 022 B1**
 (73) Hafner AG, 6370 Stans, Galgenried 6 (CH)
 (54) **Dichtelement für einen Wand- und Bodenanschluss von sanitären Artikeln**
 (30) CH 2018 12 20 CH 1573/18

A47K 010/32 2022 06 09 **A 50407/2022** **525 640 B1**
 (73) Hans Georg HAGLEITNER, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
 (54) **Spender zum Spenden von blattförmigem Material aus mindestens zwei Behältern**
 (72) HAGLEITNER Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 013/26 2021 03 04 **A 9015/2021** **525 414 B1**
 (73) Hamburger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)
 (54) **Befestigungsvorrichtung**
 (30) DE 2020 03 23 102020107947.8
 (72) Schwaighofer Ralf, 83115 Neubuern, Winkl 37A (DE)
 (72) Polinger Arkadi, 83026 Rosenheim, Wendelsteinstraße 9 B (DE)
 (72) Kernitz Andreas, 83093 Bad Endorf, Landing 13 (DE)
 (72) Helget Christian, 83071 Stephanskirchen, Im Achenfeld 3 (DE)

A61F 007/02 2022 05 04 **A 50306/2022** **525 631 B1**
 (73) Aurox GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16 (AT)
 (54) **Temperiervorrichtung für Gesichtsauflegapads**

A61L 009/00 2022 03 16 **A 50166/2022** **525 642 B1**
 (73) Martin Lechner, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (73) Carina Mayr, 6114 Kolsass, Waldweg 22 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Abgabe, Verdunstung und/oder Verdampfung von Wirkstoffen**
 (72) Lechner Martin, 6114 Kolsass, Waldweg (AT)
 (72) Mayr Carina, 6114 Kolsass, Waldweg (AT)

A62C 003/07 2020 01 22 **A 50046/2020** **523 484 B1**
 (73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
 (54) **Verfahren und Penetriereinheit zum Einbringen eines Fluides in eine Batterie sowie damit ausgestattetes Fahrzeug**

A63B 069/38 2021 08 27 **A 50692/2021** **525 417 B1**
 (73) b-tastic sports GmbH, 4921 Hohenzell, Dorfstraße 11 (AT)
 (54) **Verfahren zur automatischen Berechnung von Ballsportstatistiken**

B01D 046/44 2022 07 11 **A 50512/2022** **525 634 B1**
 (73) Aigner GmbH, 4623 Gunskirchen, Dieselstraße 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur Veränderung des Volumenstroms eines gasförmigen Fluids**

B05B 001/14 2021 09 27 **A 60251/2021 525 497 B1**
 (73) Ing. Sasa Janosevic, 1230 WIEN, Oberlaaerstraße 353/4/5 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM VERSPRÜHEN UND VERTEILEN VON FLÜSSIGKEIT**
 (72) Ing. Janosevic Sasa, 1230 Wien, Oberlaaerstraße 353/4/5 (AT)

B22C 009/10 2021 08 05 **A 50643/2021 525 313 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **ZYLINDERBLOCK EINER BRENNKRAFTMASCHINE**
 (72) Berger Robert, 8192 Strallegg, Pacher 66 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Santner Roland, 8051 Graz, Floraquellweg 12 (AT)

B22D 011/103 2018 07 31 **A 9434/2018 525 526 B1**
 (73) Hyundai Steel Company, 22525 Incheon, 63, Jungbong-daero, Dong-gu (KR)
 (54) **Kollektor-Düse für Stranggießen**
 (30) KR 2018 02 22 1020180021137
 (72) Lee Jung Min, 31733 Dangjin-si Chungcheongnam-do, 106-803, 103, Banchon-ro, Songak-eup (KR)
 (72) Ki Woong Gan, 31771 Dangjin-si Chungcheongnam.do, 305-1402, 104, Bamjeol-ro (KR)
 (72) Park Young Min, 21387 Incheon, 24-202, 37, Bupyeongmunhwa-ro Bupyeong-gu (KR)
 (72) Jang Hyeok, 31719 Dangjin-si Chungcheongnam-do, 1480, Bukbusaneop-ro, Songak-eup (KR)

B22D 011/22 2022 04 19 **A 50256/2022 525 663 B1**
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) **Teststand für ein Sekundärkühlen eines Gießstrangs in einer Stranggießanlage**
 (72) Hofmann Bernhard, 4040 Linz, Mannheimstraße 5 (AT)
 (72) Dr. Javurek Mirko, 4030 Linz, Schwanthalerweg 6 (AT)
 (72) Dr. Kogler Helmut, 4204 Reichenau im Mühlkreis, Sagsmühle 6 (AT)
 (72) Mittermair Andreas, 4040 Linz, Nöbauerstraße 53/9 (AT)
 (72) Dr. Reisenberger Ewald, 4040 Linz, Dieszenleitenweg 6 (AT)
 (72) Stepanek Thomas, 1100 Wien, Victor Gruengasse 23 (AT)

B22D 039/00 2021 05 28 **A 50431/2021 525 116 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Gießvorrichtung zum Gießen einer Schmelze, sowie ein Verfahren zum Gießen einer Schmelze**
 (72) Dipl.-Ing. Ilk Jürgen BSc, 4760 Raab, Moarhof 9 (AT)
 (72) Oliveira Edmundo MSc, 4850 Timelkam, Hochhausstraße 5/33 (AT)
 (72) Pumberger Christian, 4942 Gurten, Martin-Schachinger-Weg 3 (AT)
 (72) Scheikl Markus, 4943 Geinberg, Nonsbach 22 (AT)

B23K 020/12 2021 01 27 **A 50045/2021 524 705 B1**
 (73) Stirtec GmbH, 8141 Premstätten, Industriestraße 41 (AT)
 (54) **Rührreißschweißwerkzeug und Rührreißschweißverfahren**
 (72) Dipl.-Ing. Figner Gunter, 8043 Graz, Lindenhofweg 2b (AT)
 (72) Dr. Caliskanoglu Ozan, 8010 Graz, Moserhofgasse 54 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Oppeneiger Lucas, 8020 Graz, Niesenbergergasse 43 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pfeiffer Christian, 8010 Graz, Münzgrabenstraße 130a/5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Weinberger Thomas, 8047 Graz, Riesstraße 58b (AT)

B25D 017/00 2014 06 26 **A 505/2014 514 449 B1**
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
 (54) **Handwerkzeugmaschinen Vorrichtung**
 (30) DE 2013 06 28 102013212626.3

B25J 015/00 2020 11 18 **A 51006/2020 524 456 B1**
 (73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Greiferanordnung und Manipulator mit einer Greiferanordnung**

B29C 045/24 2022 07 11 **A 50509/2022 525 668 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Plastifiziereinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Köpplmayr Thomas, 4020 Linz, Thomas-Bernhard-Weg 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Bäck Gerhard, 4311 Schwertberg, Bachstraße 60 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Rathner Raffael Johannes, 4644 Scharnstein, Matzing 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Fellner Klaus, 4400 Steyr, Leharstraße 16 (AT)

B29C 045/54 2021 11 10 **A 50896/2021 525 532 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Einspritzeinheit für eine Formgebungsmaschine sowie Verfahren unter Verwendung einer solchen Einspritzeinheit**
 (72) Ing. Jetzinger Walter MSc., 4432 Ernsthofen, Mitterrat 31 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kitzinger Martin, 4300 St. Valentin, Raiffeisenstraße 30/2/2 (AT)
 (72) Ing. Gruber Bernhard, 4460 Losenstein, Aichmühlgraben 11 (AT)

B29C 045/76 2021 06 16 **A 50483/2021 525 189 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Computerprogrammprodukt zum Verbessern einer Zykluszeit**
 (72) Ing. Lohnecker Anton, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Zeidlhofer Herbert, 3350 Haag, Siedlungsstraße 13 (AT)

B29C 045/76 2022 02 04 **A 50066/2022 525 647 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **PLASTIFIZIERAGGREGAT**
 (72) Dipl.-Ing. Klammer Günther, 3361 Aschbach Markt, Am Zierbach 6 (AT)

B29C 048/345 2021 11 10 **A 50894/2021 525 675 B1**
 (73) ECON GmbH, 4616 Weißkirchen/Traun, Biergasse 9 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Granulieren von Kunststoff**

B29C 051/04 2022 03 25 **A 50196/2022 525 673 B1**
 (73) Florian Bamberger, 5120 St. Pantaleon, Seebach Straße 10 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung warmgeformter Kunststoffteile aus Polyethylenterephthalat**

B29C 064/35 2022 05 04 **A 100/2022 525 655 B1**
 (73) Cubicure GmbH, 1230 Wien, Tech Park Vienna, Gutheil-Schoder-Gasse 17 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von an additiv hergestellten Bauteilen anhaftendem Harz**

B32B 018/00 2021 01 26 **A 16/2021 524 694 B1**
 (73) KPT GmbH, 4523 Neuzeug, Betriebsstraße 8 (AT)
 (54) **Hitzefester Bauteil, Verfahren zu dessen Herstellung und Behälter**
 (72) Plusterschmid Johann, 4431 Haidershofen, Brunnhof 53/3 (AT)

B41J 025/00 2022 09 27 **A 50741/2022 525 527 B1**
 (73) INKATRONIC GmbH, 4063 Hörsching, Niederdorfstraße 6 (AT)
 (54) **Anordnung von Druckköpfen und Verfahren zum Einstellen von Druckköpfen**
 (72) Boedler Mikael Amorim, 4060 Leonding, Schafferstraße 37/25 (AT)

B60L 005/30 2015 11 26 **A 9491/2015 520 871 B1**
 (73) CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD., 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (54) **Spurveränderlicher Stromabnehmer und Elektrofahrzeug**
 (30) CN 2015 06 16 201510332298.0
 (72) Suo Jianguo, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Zhang Haifeng, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Lin Ping, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Yang Yingyu, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Zhang Yanlin, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Yang Ying, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Li Jun, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Feng Ye, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Chen Minjian, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)
 (72) Sun Ning, 412001 Hunan, No.1 Tian Xin Road, Shifeng District, Zhuzhou (CN)

B60L 005/32 2015 11 26 **A 9431/2015 520 873 B1**
 (73) CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD., 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (54) **Lateraler Stromabnehmer und Elektrofahrzeug**
 (30) CN 2015 06 16 201510336485.6
 (72) Suo Jianguo, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Lin Ping, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Zhang Yanlin, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Feng Ye, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Li Jun, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Zhang Haifeng, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Chen Minjian, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Sun Ning, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Wang Qihong, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Zhou Jie, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)
 (72) Guo Jinyu, 412001 Hunan, No.1 Tianxin Road Shifeng District Zhuzhou (CN)

B60W 010/04 2022 04 25 **A 50274/2022 525 660 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EGO-KRAFTFAHRZEUGES**
 (72) Dipl.-Ing. HAYDL Andreas, 8521 Wetmannstätten, Messnerreich K53 (AT)

- B61F 005/26** 2022 02 02 **A 50056/2022 525 672 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Fluidische Koppelvorrichtung und Fahrwerk**
 (72) Kothgasser Johann, 8020 Graz, Burenstraße 3/9 (AT)
 (72) Ringswirth Jochen, 8052 Graz, Neupauerweg 43 (AT)
- B61H 007/08** 2022 02 28 **A 50130/2022 525 629 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für eine Schienenfahrzeugbremse und Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Prof.-Franz-Spath-Ring 5/3 (AT)
 (72) Prix Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2/8 (AT)
 (72) Saleschak Bernhard, 8045 Graz, Inge-Morath-Straße 21F (AT)
 (72) Seifried Radovan, 2000 Maribor, Podgrajsova ulica 6 (SI)
- B64D 011/00** 2022 02 10 **A 50085/2022 525 633 B1**
 (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Gepäckfach**
- B65B 069/00** 2021 12 21 **A 51030/2021 525 662 B1**
 (73) systemrocket GmbH, 8010 Graz, Schießstattgasse 6 (AT)
 (54) **Verfahren zur Entnahme zumindest eines SMD Bauteils aus einem SMD Gurt**
- B65D 005/24** 2022 08 16 **A 50631/2022 525 657 B1**
 (73) Maistapack GmbH, 4540 Bad Hall, Hauptplatz 7/7 (AT)
 (54) **Lebensmittelverpackung**
- B65G 001/137** 2021 06 24 **A 50522/2021 525 183 B1**
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Verteilersystem und Verfahren zum Fördern von Waren in einem Lager- und Kommissioniersystem**
- B65G 021/22** 2020 05 28 **A 50466/2020 523 860 B1**
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verbindungs- und Fördervorrichtung zur Montage einer Halterung für Komponenten einer Fördervorrichtung und Fördervorrichtung zum Transport von Stückgut**
- B65H 026/02** 2020 07 10 **A 8004/2020 522 855 B1**
 (73) Karl Gotschlich Maschinenbau Ges.m.b.H., 1210 Wien, Feistgasse 6 (AT)
 (54) **Vorrichtungssystem zur Ausgabe von bedruckten Informationsträgern und Verfahren zum Betreiben desselben**
 (30) AT 2013 04 22 GM 130/2013
 (72) Ing. Wotke Andreas, 3400 Klosterneuburg, Haseldorfergasse 18 (AT)
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50140/2020 2020 09 21
- B66C 006/00** 2020 03 12 **A 50207/2020 523 574 B1**
 (73) NEQ CRANES GmbH, 4600 Wels, Grieskirchnerstraße 70 (AT)
 (54) **Balkenkran aus einem Holzwerkstoff**
 (72) Quixtner Christoph, 4600 Wels, Nico-Dostal-Straße 11 (AT)
 (72) Quixtner Helmut, 7441 Pilgersdorf, Hochfeld 4 (AT)
- B66C 021/00** 2020 12 23 **A 282/2020 524 611 B1**
 (73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
 (54) **Lastentransportanlage zum Transportieren einer Last in einem Arbeitsraum**
 (72) Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)
 (72) Lang Robert, 6020 Innsbruck, Josef-Franz-Huter-Straße 70 (AT)
 (72) Eberharter Johannes Karl, 6822 Sattains, Frastanzerstraße 7 (AT)
 (72) Beer Roman, 6850 Dornbirn, Bäumlegasse 34 (AT)
- C05F 017/05** 2022 09 01 **A 50668/2022 525 666 B1**
 (73) Wormsystems GmbH, 4770 Andorf, Harter Straße 13a (AT)
 (54) **Verfahren zum Kompostieren von Biomüll mit einem Wurmreaktor**
- C05F 017/90** 2022 09 01 **A 50667/2022 525 665 B1**
 (73) Wormsystems GmbH, 4770 Andorf, Harter Straße 13a (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Kompostieren von Biomüll mit einem Wurmreaktor**
- C10J 003/50** 2022 11 17 **A 217/2022 525 654 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Alfred Edlinger, 6781 Bartholomäberg, Dälmaweg 13 (AT)
 (54) **Verfahren zur Gewinnung von Methan aus heißem Prozessgas unter Umsetzung von kohlenstoffhaltigen Altstoffen**
 (30) AT 2022 07 26 A 60112/2022
- C25B 001/26** 2022 03 08 **A 50146/2022 525 630 B1**
 (73) LUNA-IP GmbH, 1060 Wien, Mariahilferstraße 113/18 (AT)
 (54) **LAGERSTABILE LÖSUNG UMFASSEND HYPOCHLORIGE SÄURE BZW. HYPOCHLORIT**
- C25B 001/26** 2022 02 09 **A 50077/2022 525 645 B1**
 (73) LUNA-IP GmbH, 1060 Wien, Mariahilferstraße 113/18 (AT)
 (54) **LAGERSTABILE LÖSUNG UMFASSEND HYPOCHLORIGE SÄURE BZW. HYPOCHLORIT**
- D04C 001/06** 2022 01 19 **A 50021/2022 525 659 B1**
 (73) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Geflechtes auf einer Leitungsanordnung**
 (72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
- D05B 069/12** 2021 12 13 **A 50996/2021 525 664 B1**
 (73) Johannes Sahl, 4501 Neuhofen/Krems, Tannenweg 17 (AT)
 (54) **Industrienähmaschine**
- E01C 019/20** 2021 05 28 **A 8011/2022 525 138 B1**
 (73) Caroline Schmidt, 2340 Mödling, Technikerstraße 8a-10/6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Bearbeitung eines Reitplatzbodens**
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50109/2021 2022 06 03
- E01H 005/06** 2022 05 25 **A 50370/2022 525 661 B1**
 (73) HYDRAC Pühringer GmbH & Co KG, 4523 Sierning, Primitstraße 4 (AT)
 (54) **SCHNEEPFLUG MIT NACHRÄUMLEISTE**
 (72) Pühringer Josef, 4523 Sierning, Primitstraße 2b (AT)
- E02B 003/10** 2022 03 31 **A 50211/2022 525 674 B1**
 (73) Amari Austria GmbH, 5600 St. Johann/Pg., Industriestraße 54 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Rückhaltung eines Fluids**
- E02F 003/43** 2022 02 07 **A 50069/2022 525 671 B1**
 (73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Horsching, Flughafenstraße 7 (AT)
 (54) **System zur Kollisionsvermeidung zwischen einer Ladeeinrichtung und einem Lastfahrzeug**
- E04B 001/26** 2022 04 05 **A 50219/2022 525 653 B1**
 (73) Reinhard Baumgartner, 8750 Judenburg, Am Wiesengrund 55 (AT)
 (54) **Montagesystem zum Verbinden von zwei Tragelementen**
- E04B 001/343** 2022 04 27 **A 50285/2022 525 626 B1**
 (73) Bernhard Jecel, 3034 Gschwendt, Gut Aichhof 7/9 (AT)
 (54) **Mobile Containerraumvorrichtung**
 (72) Jecel Bernhard, 3034 Gschwendt, Gut Aichhof 7/9 (AT)
- E04F 021/24** 2022 01 17 **A 50017/2022 525 635 B1**
 (73) PET Austria GmbH, 4653 Eberstalzell, Solarstraße 16 (AT)
 (54) **Antrieb für eine Vorrichtung zum Glätten von zähflüssigem Beton**
 (72) Ziegelböck Herbert, 4653 Eberstalzell, Mayersdorf 16 (AT)
 (72) Ing. Ziegelböck Daniel, 4653 Eberstalzell, Obere Feldstraße 10 (AT)
- E04G 021/04** 2021 12 21 **A 51029/2021 525 649 B1**
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfung 156 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Ausbringen eines hydraulisch aushärtenden Baustoffes sowie dessen Verwendung**
 (72) Artner Eduard, 4040 Linz, Breinbauerweg 12 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Weißmann Peter, 2754 Waldegg, Wopfung 277 (AT)
 (72) Dipl. HTL-Ing. Balog Oliver, 2560 Grillenberg, Pechergasse 14 (AT)
 (72) Peters Stefan, 8010 Graz, Maifredygasse 2 (AT)
 (72) Trummer Andreas, 8046 Stattegg, Kalkofenweg 8 (AT)
 (72) Schmid Robert, 8772 Traboch, Landesstraße 17/1 (AT)
 (72) Hansemann Georg, 8020 Graz, Quergasse 5 (AT)
 (72) Tapley Joshua, 8077 Gössendorf, Neubauweg 3 (AT)
- E04G 021/32** 2022 03 31 **A 50208/2022 525 639 B1**
 (73) TigaTech GmbH, 4501 Neuhofen an der Krems, Derndorferberg 2 (AT)
 (54) **ABSTURZSICHERUNG**
 (72) Tabucic Sladan, 4050 Traun, Tischlerstraße 4 (AT)
- E05B 019/00** 2021 11 15 **A 8015/2022 525 384 B1**
 (73) dormakaba Austria GmbH, 3130 Herzogenburg, Ulrich-Bremi-Straße 2 (AT)
 (54) **Flachschlüssel, Schlüsselrohling, Verfahren zu dessen Herstellung sowie Schließzylinder**
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 50232/2021 2022 10 18
- E05D 011/02** 2020 05 07 **A 50390/2020 523 753 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelbeschlag**
- E05D 015/58** 2022 04 29 **A 50293/2022 525 643 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung zur Führung eines bewegbaren Möbelteils**

- E05F 005/00** 2014 12 09 **A 881/2014 516 587 B1**
E05F 003/20
E05D 007/086
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelscharnier**
- E06B 001/52** 2022 10 27 **A 50828/2022 525 597 B1**
 (73) neuform-Türenwerk Hans Glock GmbH & Co. KG, 07937 Zeulenroda, Weißendorfer Straße 7 (DE)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Türzarge für eine Gebäudetür und eine Türzarge**
 (30) DE 2021 11 04 102021128716.2
- E06B 003/673** 2022 12 19 **A 50970/2022 525 628 B1**
 (73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Hohlprofileisten mit Füllmaterial**
 (72) Wurzer Rainer, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
- F02B 075/04** 2021 04 30 **A 50339/2021 524 987 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Einstellen einer wirksamen Länge einer Pleuelstange**
 (72) Ing. Paterno Simon, 8051 Graz, Oberhuberweg 10/10 (AT)
 (72) Wilhelm Bernd, 8321 St. Margarethen/Raab, St. Margarethen/Raab 135 (AT)
 (72) St John Robert, 8020 Graz, Eckertstraße 30E (AT)
 (72) Ing. Ebinger Lars, 8053 Graz, Glesingerstraße 16 (AT)
- F03B 001/02** 2022 06 07 **A 50396/2022 525 670 B1**
 (73) ANDRITZ HYDRO GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 20 (AT)
 (54) **Schaufel einer Pelton turbine**
 (72) GERVAIS Nicolas, 25370 Les Longevilles Mt d'Or, Rue de l'anchot 1 (FR)
 (72) ANDOLFATTO Loic, 1018 Lausanne, Chemin des Sauges 18 (CH)
- F03B 011/06** 2022 06 15 **A 50430/2022 525 669 B1**
 (73) Global Hydro Energy GmbH, 4085 Hofkirchen im Mühlkreis, Niederranna 4 (AT)
 (54) **Lagerschmierung einer Schacht-Turbine mittels natürlicher Druckdifferenz**
 (72) Wittl Christian, 4085 Wesenufer, Freizell 6 (AT)
- F03B 013/18** 2022 05 11 **A 103/2022 525 651 B1**
 (73) Reinhold Jarolim, 3335 Weyer, Oberer Markt 9 (AT)
 (54) **Wellenkraftwerk**
 (72) Jarolim Reinhold, 3335 Weyer, Oberer Markt 9 (AT)
- F15B 015/14** 2022 02 15 **A 50102/2022 525 638 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Hydraulische Antriebseinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Berger Martin BSc., 4432 Ernsthofen, Hangstraße 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
- F21V 029/58** 2020 12 10 **A 9420/2020 525 157 B1**
 (73) Michal Stasiak, 2544 Leobersdorf, Hauptstraße 37/9 (AT)
 (73) Piotr Kaluzny, 37-500 Jaroslaw, Ul. Traugutta 21 (PL)
 (54) **Beleuchtungslampe LED COB, gekühlt mit einem flüssigem Mittel, vor allem Wasser**
 (30) PL 2020 01 07 P.432506
 (72) Stasiak Michal, 2544 Leobersdorf, Hauptstraße 37/9 (AT)
 (72) Kaluzny Piotr, 37-500 Jaroslaw, Ul. Traugutta 21 (PL)
- F25B 041/39** 2022 07 21 **A 50547/2022 525 641 B1**
 (73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
 (54) **Kältemittelkreis eines Kühlergeräts**
 (72) Almbauer Raimund, 8042 Graz, Peterstalstraße 177 (AT)
 (72) Kirchberger Roland, 8045 Graz, Münkergasse 10 (AT)
- F28F 019/01** 2022 07 22 **A 50556/2022 525 658 B1**
 (73) Thomas EULER-ROLLE, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
 (54) **Kühler**
 (72) EULER-ROLLE Thomas, 1190 Wien, Leopold Steiner Gasse 12 (AT)
- G01M 015/02** 2021 11 24 **A 50938/2021 525 650 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Klimatisierungsvorrichtung für eine Einhausung eines Elektromotor-Prüflings auf einem Prüfstand**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Lechner Gerald, 8010 Graz, Leitnergasse 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Baumgartner Andreas, 8321 St. Margarethen an der Raab, Takern II 54 (AT)
 (72) Propst Mario, 8742 Obdach, Rosenbachsiedlung 39 (AT)
 (72) Sinmaz Ali MSc., 8010 Graz, Liebiggasse 19 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Galindo Eduardo, 47003 Valladolid, Paseo Isabel La Catolica 24/1A (ES)
 (72) Martin Mayordomo Clara, 47014 Valladolid, C/ Padre Llanos n51 (ES)
 (72) Di Battista Serrano Alvaro, 47008 Valladolid, Paseo de Zorrilla 360/3A (ES)
- G01M 017/00** 2021 12 30 **A 51052/2021 525 625 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfstand mit einer Fernsteuerung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) HAUSMANN Michael, 8061 St. Rade Gund, Sonnenstraße 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) STIENDL Josef, 8444 St. Andrä im Sausal, St. Andrä im Sausal 25 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GROBELSCHEG Philipp MSc, 8010 Graz, Wartingergasse 46/46 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. ABSENGER Thomas, 8200 Gleisdorf, Alois-Grogger-Gasse 2a/8 (AT)
- G01M 017/007** 2021 12 15 **A 51007/2021 525 627 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Fahrzeugprüfstand und Verfahren zum Aufnehmen eines Fahrzeugs auf einem Fahrzeugprüfstand**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) SEEWALD Georg, 8054 Graz-Straßgang, Weblingergasse 75E (AT)
 (72) Dipl.-Ing. GERSPACH Urs, 8043 Graz-Kroisbach, Schwarzbauerweg 22a (AT)
 (72) Dipl.-Ing. WEISS Christian, 8010 Graz, Karl-Maria-von-Weber Gasse 6 (AT)
 (72) Ing. FAUSTMANN Werner, 8162 Passail, Lindenberg 255 (AT)
 (72) ZIMMERMANN Tobias, 83623 Dietramszell, Schloßstraße 67a (DE)
- G01N 015/14** 2021 11 02 **A 50863/2021 525 533 B1**
 (73) West Medica Produktions- und Handels-GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Analyse einer Blutprobe**
- G01N 019/02** 2020 06 10 **A 50503/2020 523 895 B1**
 (73) AC2T research GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor-Kaplan-Straße 2/C (AT)
 (54) **Triboakustischer Sensor, dessen Herstellverfahren, Messverfahren und Verwendung**
 (72) Dr. Schirru Michele, 1030 Wien, Barichgasse 19/26 (AT)
- G01N 019/02** 2020 10 08 **A 50865/2020 524 256 B1**
 (73) Ing. Dipl.Ing. (FH) Thomas Genitheim, 6142 Mieders, Wiesel 7 (AT)
 (54) **Verfahren zur Ermittlung eines Reibbeiwertes**
 (72) Ing. Dipl.Ing. (FH) Genitheim Thomas, 6142 Mieders, Wiesel 7 (AT)
- G01N 021/3504** 2021 06 25 **A 50528/2021 525 195 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messeinheit zur Messung eines gasförmigen oder festen Stoffes in einem Messvolumen**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Arar Mario, 8020 Graz, Grüne Gasse 19c (AT)
 (72) Dr.techn. Pein Andreas, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr.techn. Steiner Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
- G01N 021/3504** 2021 06 25 **A 50532/2021 525 196 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Konzentrationsbestimmung eines Stoffes in einem Messvolumen**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Arar Mario, 8020 Graz, Grüne Gasse 19c (AT)
 (72) Dr.techn. Pein Andreas, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Steiner Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
- G01N 021/3504** 2021 06 25 **A 50530/2021 525 197 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messeinheit und ein Verfahren zur Messung zumindest eines gasförmigen oder festen Stoffes**
 (72) Dipl.Ing. Dr. Arar Mario, 8020 Graz, Grüne Gasse 19c (AT)
 (72) Dr.techn. Pein Andreas, 8341 Paldau, Perlsdorf 125 (AT)
 (72) Dipl.Ing. Dr.techn. Steiner Gerald, 8053 Graz, Amreichstraße 24 (AT)
- G01N 021/3577** 2020 01 31 **A 50080/2020 523 446 B1**
 (73) eralytics GmbH, 1210 Wien, Lohnergasse 3 (AT)
 (54) **Verunreinigungsanalysator**
 (72) Christensson Niklas, 1220 Wien, Gemeindeaugasse 18/5 (AT)
- G01N 029/07** 2019 12 20 **A 51153/2019 523 341 B1**
 (73) Christian Vorhemus, 3481 Fels, Schulstraße 4 (AT)
 (54) **Gerät zur automatisierten nichtinvasiven Bestimmung des Reifegrades von Früchten**
 (72) Vorhemus Christian, 3481 Fels, Schulstraße 4 (AT)
 (72) Langsam Christoph, 3131 Inzersdorf, Bernsteinweg 2 (AT)
 (72) Langsam Michael, 3131 Inzersdorf, Bernsteinweg 2 (AT)
 (72) Vorhemus Thomas, 3481 Fels, Schulstraße 4 (AT)
- G01R 031/26** 2016 02 11 **A 50087/2016 518 369 B1**
G01R 031/44
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) **Verfahren und ICT-Einrichtung zum Überprüfen von zumindest zwei LEDs enthaltenden Modulen einer Beleuchtungseinrichtung**
 (72) Weber Emanuel, 2500 Baden, Rohrgasse 27 (AT)
 (72) Esterle Stefan, 2392 Grub, Hauptstraße 13/1 (AT)

G01S 007/41 2021 11 04 **A 50870/2021 525 604 B1**
 (73) Florian Muralter, 8580 Köflach, Birkengasse 34 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Zusammensetzung eines geschichteten Schneeprofiles**
 (72) Muralter Florian, 8580 Köflach, Birkengasse 34 (AT)

G09B 015/06 2021 01 08 **A 60005/2021 524 634 B1**
 (73) Dipl.-Wirtsch. Ing. (FH) Bernhard Schieder, 8654 Fischbach, Fischbach 25 (AT)
 (54) **Lernhilfe zur Förderung einer technisch richtigen Fingerhaltung für Blechblasinstrumente mit Ventilknöpfen**

H01L 023/00 2014 12 18 **A 9333/2014 518 738 B1**
B32B 038/18
H01L 021/67
H01L 021/683
B32B 037/00
H01L 023/544
H01L 025/065
H01L 025/00
 (73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zum Bonden von Substraten**
 (72) Fehkührer Andreas, 4973 Senftenberg, Ort 5 (AT)

H01M 008/04537 2021 03 31 **A 50232/2021 524 901 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Indikator-Brennstoffzelle für eine Indikation wenigstens eines Schädigungseffekts auf einen separaten Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dr. Neubauer Raphael, 8042 Graz, Petertalstraße 16b/15 (AT)
 (72) Dr. Pofahl Stefan, 8020 Graz, Zollgasse 5 (AT)

H01M 008/04664 2022 02 11 **A 50092/2022 525 648 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfvorrichtung zum Prüfen einer Brennstoffzelle**
 (72) VENKATARAMAN Vikrant PHD, 8020 Graz, Lazarettgasse 2/Stock 8 #25 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. KRAUSE Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)

H01M 010/48 2022 01 20 **A 50022/2022 525 652 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batteriezellen-Testeinheit und Batteriezellen-Testsystem**
 (72) Dipl.-Ing. GILLI Augustin, 8010 Graz, Ruckerlberggürtel 13 (AT)
 (72) Dr. Ing. BAUMHAKL Christoph, 8141 Premstätten, Alte Dorfstraße 117 (AT)
 (72) Dipl.-Ing.(FH) SCHWEIGER Martin, 8020 Graz, Kratkystraße 10a/9 (AT)

H01T 013/46 2019 10 04 **A 50842/2019 522 986 B1**
 (73) Brigitte Gruber, 6283 Hippach, Dorf 44 (AT)
 (54) **Zündkerze**
 (72) Gruber Friedrich, 6283 Hippach, Dorf 44 (AT)

H02M 003/155 2022 04 20 **A 96/2022 525 632 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
 (54) **Invertierender Hochsetzer**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02M 003/156 2022 04 20 **A 94/2022 525 637 B1**
 (73) Karl Schöllner, 1200 Wien, Klosterneuburger Straße 9/8 (AT)
 (54) **Pulsgenerator für unregelmäßige Gleichspannungswandler**
 (72) Schöllner Karl, 1200 Wien, Klosterneuburger Straße 9/8 (AT)

H05B 047/26 2022 03 17 **A 50175/2022 525 667 B1**
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) **LED Modul mit Isolationsfehlerdetektion**
 (72) Netzer Harald, 6710 Nenzing, Nitidon 24a (AT)
 (72) Saccavini Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)
 (72) Wynnyczenko Oliver, 6890 Lustenau, Sägerstraße 3A (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

B65D 083/08 **50378/2021** 524554 B9
F16N 007/36 **50084/2022** 525459 B9

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2023 05 02 **SZ 19/2023**
A61K 31/497 **E 885283** 2017 04 19 **2448582**
A61K 31/5513 (86) US10040486 2010 06 29 2010794668
C07D 215/36
C07D 215/40
C07D 239/42
C07D 241/20
C07D 243/08
C07D 271/12
C07D 277/64
C07D 277/68
C07D 319/18
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 403/12
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 417/12
C07D 417/14
C07D 295/192
A61P 35/00
 (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 02139 Cambridge, MA, 88 Sidney Street (US)
 (54) **CHINOLIN-8-SULFONAMID-DERIVATE MIT EINER AKTIVITÄT GEGEN KREBS**
 (30) US 2010 01 05 292360 P
 (30) US 2009 06 29 221430 P
 Erzeugnis: Mitapivat oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, insbesondere Mitapivat-Sulfat
 Genehmigung (AT): 2022 11 10 EU/1/22/1662 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2023 05 02 **SZ 19/2023**
A61K 31/497 **E 885283** 2017 04 19 **2448582**
A61K 31/5513 (86) US10040486 2010 06 29 2010794668
C07D 215/36
C07D 215/40
C07D 239/42
C07D 241/20
C07D 243/08
C07D 271/12
C07D 277/64
C07D 277/68
C07D 319/18
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 403/12
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 417/12
C07D 417/14
C07D 295/192
A61P 35/00
 (71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 02139 Cambridge, MA, 88 Sidney Street (US)
 (54) **CHINOLIN-8-SULFONAMID-DERIVATE MIT EINER AKTIVITÄT GEGEN KREBS**
 (30) US 2010 01 05 292360 P
 (30) US 2009 06 29 221430 P
 (72) SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773, 188 Tower Road (US)
 (72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
 (72) YAN, Shunqi, Irvine, CA 92603, 55 Stepping Stone (US)
 Erzeugnis: Mitapivat oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, insbesondere Mitapivat-Sulfat
 Genehmigung (AT): 2022 11 10 EU/1/22/1662 (Mitteilung)
 Erteilt: 2023 05 16
 Beginn der Laufzeit: 2030 06 30 Längste mögliche Dauer: 2035 06 29

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2008 12 02 **SZ 48/2008**
C07D 413/14 **E 289605** 2005 02 23 **01261606**
C07D 413/12 (86) EP00012492 2000 12 11 2000993610
C07D 417/14
A61K 31/42
A61P 7/00
 (71) BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 10 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE OXAZOLIDINONE UND IHRE VERWENDUNG IM GEBIET DER BLUTGERINNUNG
 (30) DE 1999 12 24 19962924
 (72) STRAUB, ALEXANDER, 42113 WUPPERTAL, MOOSPFAD 30 (DE)
 (72) LAMPE, THOMAS, 42105 WUPPERTAL, BRILLER STRASSE 46 (DE)
 (72) POHLMANN, JENS, 42285 WUPPERTAL, KRONENSTRASSE 14 (DE)
 (72) RÖHRIG, SUSANNE, 45276 ESSEN, BUSCHSTRASSE 20 (DE)
 (72) PERZBORN, ELISABETH, 42327 WUPPERTAL, AM TESCHER BUSCH 13 (DE)
 (72) SCHLEMMER, KARL-HEINZ, 42113 WUPPERTAL, WILDSTEIG 22A (DE)
 (72) PERNERSTORFER, JOSEPH, 42109 WUPPERTAL, ALSENSTRASSE 19 (DE)
 Erzeugnis: Rivaroxaban und pharmazeutisch verträgliche Salze davon
 Genehmigung (AT): 2008 09 30 EU/1/08/472/001 - EU/1/08/472/008
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2020 12 12 Längste mögliche Dauer: 2024 04 02

2015 03 25 **SZ 16/2015**
C12P 19/62 **E 690638** 2014 10 08 **1539977**
C12N 1/20 (86) US03021977 2003 07 15 2003784766
C12R 1/01
 (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 07065 Rahway, New Jersey, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) HERSTELLUNG VON TIACUMICIN
 (30) US 2002 07 29 399956 P
 (72) SHUE, Youe-Kong, Carlsbad, CA 92009, 7869 Via Teca (US)
 (72) DU, Chi-Jen, Frank, Taipei 104, No. 131, Sec 2, Minsheng E. Rd, Jungshan Chiu (TW)
 (72) CHIOU, Ming-His, Taoyuan City, Taoyuan 330, No. 85-4, Jens St. (TW)
 (72) WU, Mei-Chiao, Jungli City, Taoyuan 320, No. 143, 11 Lin Shandung Li (TW)
 (72) CHEN, Yuan-Ting, Hualien 973, No. 108, Sec. 2 Junghua Rd., Jian Shiang (TW)
 (72) OKUMU, Franklin, W., San Diego, CA 92104, 3097 Palm Street (US)
 (72) DUFFIELD, Jonathan, James, San Diego, CA 92103, 3865 Albatross Street, No. 10 (US)
 Erzeugnis: Fidaxomicin oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2011 12 07 EU/1/11/733/001 bis 004 (Mitteilung)
 Genehmigung (EWR): 2011 12 07
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2023 07 16 Längste mögliche Dauer: 2027 06 07

2016 01 04 **SZ 1/2016**
C07K 16/28 **E 634580** 2013 10 02 **2170959**
A61K 39/395 (86) US08007463 2008 06 13 2008768485
A61P 35/00
 (71) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN DEN HUMANEN PROGRAMMED DEATH REZEPTOR PD-1
 (30) US 2007 06 18 944583 P
 (72) CARVEN, Gregory John, Maynard, Massachusetts 01754, 89 Brooks Street (US)
 (72) VAN EENENNAAM, Hans, NL-6512 JH Nijmegen, Schoolstraat 28A (NL)
 (72) DULOS, Gradus Johannes, NL-6662 SN Elst, Overste Kamp 3 (NL)
 Erzeugnis: Pembrolizumab
 Genehmigung (AT): 2015 07 21 EU/1/15/1014 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2028 06 14 Längste mögliche Dauer: 2031 01 21

2016 06 02 **SZ 26/2016**
C07K 16/40 **E 776693** 2016 02 24 **2215124**
A61P 3/06 (86) US08074097 2008 08 22 2008798580
A61K 39/395
A61K 45/06
A61K 31/22
A61K 31/366
A61K 31/40
A61K 31/405
A61K 31/44
A61K 31/47
A61K 31/505
A61K 31/66
A61K 39/00
C12N 15/113
 (71) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) ANTIGENBINDENDE PROTEINE GEGEN PROPROTEIN CONVERTASE SUBTILISIN KEXIN TYP 9 (PCSK9)
 (30) US 2008 01 09 10630 P
 (30) US 2008 08 04 86133 P
 (30) US 2007 08 23 957668 P
 (30) US 2007 12 21 8965 P
 (72) JACKSON, Simon, Mark, San Carlos, CA 94070, 2071 Birch Avenue (US)
 (72) WALKER, Nigel Pelham, Clinton, Burlingame, CA 94010-6033, 20 Howland Hill Lane (US)
 (72) PIPER, Derek, Evan, Santa Clara, CA 95051, 675 Giannini Drive (US)
 (72) SHAN, Bei, Redwood City, CA 94065, 349 Quay Lane (US)
 (72) SHEN, Wenyan, Wayne, PA 19087, 60 Pugh Road (US)
 (72) CHAN, Joyce Chi, Yee, San Francisco, CA 94112, 314 College Avenue (US)
 (72) KING, Chadwick, Terence, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue North Vancouver (CA)
 (72) KETCHEM, Randal, Robert, Snohomish, WA 98296, 6332 152nd St. Se (US)
 (72) MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, 2806 Northwest 61st Street (US)
 (72) CARABEO, Teresa, Arazas, New York, NY 10014, 1 Christopher Street, Apt. 8A (US)
 (72) CAO, Qiong, Dalt City, CA 94015, 582 King Drive, Apt. 6 (US)
 Erzeugnis: EVOLOCUMAB
 Genehmigung (AT): 2015 07 21 EU/1/15/1016 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2028 08 23 Längste mögliche Dauer: 2031 01 21

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	519820	A 104/2017	SAN Agrow Holding GmbH, 3130 Herzogenburg (AT).
A61G	E 1519618		Arjo IP Holding AB, 211 20 Malmö (SE).
A61K	E 533513		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
	E 610744		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
	E 647274		PHARMA& SCHWEIZ GMBH, 6330 Cham (CH).
	E 658588		Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel (CH).
	E 813479		H. Lundbeck A/S, 2500 Valby (DK).
	E 913703		PHARMA& SCHWEIZ GMBH, 6330 Cham (CH).
A61P	E 1283306		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
B01L	E 1418829		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 1467171		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 695415		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 716193		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
B02C	E 933503		FLSmith A/S, 2500 Valby (DK).
B23Q	521254	A 20/2019	Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach (DE).
B25B	523492	A 31/2020	Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach (DE).
B29C	524787	A 50546/2021	Woojin Plaimm Co., Ltd., Boeun-gun, Chungcheongbuk-do (KR).
	E 1546814		KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen (DE).
B60N	502289	A 1330/2005	NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
	505212	A 578/2007	NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
			KOBLEDER VERMÖGENSVERWALTUNG GmbH, 4973 St. Martin I. I. (AT).
			LUDEKE DESIGN, 8037 Zürich (CH).
	509326	A 815/2010	NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
	512539	A 366/2012	NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
			Kobleder Holding GmbH, 4973 St. Martin im Innkreis (AT).
			ludekedesign, 8037 Zürich (CH).
B60Q	E 1470221		Christopher Taylor, Henley-on-Thames RG9 2LL (GB).
B61D	E 1001282		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 1150622		Siemens Mobility GmbH, 81739 München (DE).
	E 804998		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B62D	E 1414513		Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg (DE).
	E 1518538		Fb Industry Automation GmbH, 8200 Albersdorf-Prebuch (AT).
B62M	E 908062		Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
B65D	521895	A 51094/2018	peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 1163511		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 410380		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 430707		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 461125		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 659959		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 725512		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 873299		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B65G	E 551280		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
B66C	E 1451607		FLSmith A/S, 2500 Valby (DK).
B66F	E 515476		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
	E 561888		peRail GmbH, 8605 Kapfenberg (AT).
C07D	E 1376817		FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY CO., LDT., Zherong County Ningde, Fujian 355300 (CN).
	E 1451660		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
	E 855336		Celltaxis, LLC, Atlanta, GA 30305 (US).
C07K	E 1272550		Stichting Radboud universitair medisch centrum, 6525 GA Nijmegen (NL).
	E 1276933		Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044 (US).
	E 821005		Novartis AG, 4056 Basel (CH).
C09D	524581	A 287/2020	Heigili Stefan, 8081 Empersdorf (AT).
C12G	E 671127		SAN Agrow Holding GmbH, 3130 Herzogenburg (AT).
C12M	E 1298743		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 1439980		Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
C12Q	E 1113136		Stichting Radboud universitair medisch centrum, 6525 GA Nijmegen (NL).
	E 1419437		illumina Singapore Pte. Ltd., Singapore 757716 (SG).
	E 914540		Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen (DE).
E04D	E 751345		Pazdera Group GmbH, 96237 Ebersdorf (DE).
E04F	E 1040753		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1326002		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1328381		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1392266		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1465411		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1512278		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 1522850		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 453029		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).

E 742312		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
E 857434		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
E 942182		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
E 958431		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
E 988185		Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
E06B	E 1466639	REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau (DE).
	E 666863	Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 718001	Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 857458	Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
	E 861468	Magdalena BRAUN, 8132 Egg (CH).
F16L	523534	A 50584/2020 NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
	E 1450111	REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau (DE).
F23J	E 967728	Prayon, 4480 Engis (BE).
F24H	500880	A 1934/2004 NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
	516037	A 50118/2015 NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
	518089	A 50621/2016 NEVEON Austria GmbH, 4550 Kremsmünster (AT).
G01B	E 567879	SAC Sirius Advanced Cybernetics GmbH, 76227 Karlsruhe (DE).
G01F	E 1487269	Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
G01N	E 1291603	Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 1385168	Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
	E 1452267	Eppendorf SE, 22339 Hamburg (DE).
H01L	E 1079615	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 1225935	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 535947	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 620197	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 750414	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 772091	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 963310	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 993766	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
H01R	522792	A 377/2019 Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach (DE).
H04W	E 1111814	GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan City, Guangdong (CN).
H05K	E 1077678	Schweizer Electronic AG, 78713 Schramberg (DE).
		Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).
	E 918151	Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg (DE).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01G	E 1025927	Viscon Group Holding B.V., 3295 KH 's-Gravendeel (NL).
A47L	E 1109613	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
A61K	E 1265725	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
	E 431147	Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP).
	E 606812	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
	E 606812	SZ 56/2014 Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-8524 Osaka (JP).
	E 719990	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
	E 885275	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
B01D	E 1075204	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 1075205	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 856807	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 856808	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 955861	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
B29C	E 1480914	BONINO S.R.L., 15121 Alessandria (IT).
B65G	E 1308586	BONINO S.R.L., 15121 Alessandria (IT).
C02F	E 1021553	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 1081150	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 1101043	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 1323397	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 1330611	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 740587	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 857103	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 857109	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 857110	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
	E 931751	Crystal Lagoons Technologies, Inc., Miami, FL 33131 (US).
C07D	E 1293253	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
	E 1386917	Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP).
	E 457304	Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).

E 543817		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
E 770428		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
E 828847		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
E 864025		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
E 918893		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).
C07K E 435238		Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 MÜNCHEN (DE).
E 593877	SZ 5/2022	Xencor, Inc., 91016 Monrovia, CA (US).
C12N E 1389862		Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045 (JP). RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198 (JP).
E03F 524281	A 50851/2020	Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260 (JP). ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf (DE).
G01N E 1027606		Sumitomo Pharma Co., Ltd., 541-0045 Osaka (JP).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 6. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A42B 518181 **A 50126/2017** Johannes Mario Gerhardt, 4861 Schörföling am Attersee (AT).
(2022, NR.10, S.4646)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER GESTUNDETEN VERFAHRENSGEBÜHREN FÜR FOLGENDES PATENT:

G06F 507123 **A 1736/2008** Manuel Löw-Beer, 2751 Steinabrüchl (AT).
(2023, NR.1, S:13)

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:

G06K E 1506016 Féinics AmaTech Teoranta, Dublin 16, D16 X8C3 (IE).
(2023, NR.2, S.762)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

BEI FOLGENDEN PATENTEN WURDEN ALS ERFINDER GENANNT UND IN DAS PATENTREGISTER EINGETRAGEN:

B61B 520065 **A 50487/2017** Mohr Clemens, 6922 Wolfurt (AT).
A 50487/2017 Dipl.-Ing. Pfeifer Daniel, 6580 St. Anton am Arlberg (AT).

H01F 524691 **A 60193/2021** Stöger Markus, 4655 Vorchdorf (AT).
A 60193/2021 Mystica Corral María, 4810 Gmunden (AT).
A 60193/2021 Roberts Steve, 4812 Pinsdorf (AT).

TEILVERZICHT

C02F 520686 **A 51028/2017** Franz Gaisch, 4100 Ottensheim (AT).

MIT DER AM 21.1.2021 EINGELANGTEN EINGABE UND DER RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 22.1.2021 HAT DIE PATENTINHABERIN TEILWEISE VERZICHTET.

DIE NEUEN PATENTANSPRÜCHE LAUTEN:

- Verfahren zur Aufbereitung von bei der Herstellung von Stärken, insbesondere von chemisch modifizierten Stärken anfallendem und gelöste Salze und organische Verbindungen enthaltendem Abwasser (S1), **dadurch gekennzeichnet**, dass das Abwasser (S1) oder ein die gelösten Salze und die organischen Verbindungen des Abwassers (S1) im Wesentlichen enthaltendes, vorbehandeltes Abwasser (S1) einem Membrantrennverfahren unterzogen wird, in der eine Trennung des dem Membrantrennverfahren zugeführten Abwassers (S1) in einen ersten Volumenstrom (S3) mit im Vergleich zum zugeführten Abwasser (S1) höherer Konzentration an gelösten Salzen und in einen zweiten Volumenstrom (S2) mit im Vergleich zum zugeführten Abwasser (S1) verringerter Konzentration an gelösten Salzen erfolgt, wobei der erste Volumenstrom (S3) einer thermischen Behandlung zur Abtrennung der gelösten Salze und zur Abtrennung eines dritten, einen Anteil der organischen Verbindungen des Abwassers (S1) enthaltenden Volumenstroms (S9) unterzogen wird, und der dritte Volumenstrom (S9) oder ein von ihm abgeleiteter Volumenstrom einer selektiven Auftrennung zur Abtrennung und Rückgewinnung der im dritten Volumenstrom (S9) enthaltenen organischen Verbindungen unterzogen wird.
- Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass im Membrantrennverfahren eine Umkehrosmose vollzogen wird, wobei der zweite Volumenstrom (S2) von gelösten Salzen und organischen Verbindungen im Wesentlichen befreites Wasser ist.
- Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass im Membrantrennverfahren eine Nanofiltration vollzogen wird, wobei der zweite Volumenstrom (S2) einen, einen weiteren Anteil der organischen Verbindungen des Abwassers (S1) enthaltenden Volumenstrom darstellt.
- Verfahren nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet**, dass die thermische Behandlung des ersten Volumenstroms (S3) in einer Kristallisationsanlage (4) unter Kristallisation gelöster Salze erfolgt.
- Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass es sich bei der selektiven Auftrennung um eine Destillation handelt.
- Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass es sich bei der selektiven Auftrennung um eine Extraktion handelt.
- Verfahren nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet**, dass der dritte Volumenstrom (S9) vor der selektiven Auftrennung zur Abtrennung und Rückgewinnung der organischen Verbindungen verflüssigt und einer Umkehrosmose zur Abtrennung von Wasser unterzogen wird.
- Verfahren nach Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Mutterlauge (S6) der Kristallisationsanlage (4) eingedampft und die aus der Eindampfung der Mutterlauge (S6) entstandene Verdampferbrüde (S8) der selektiven Auftrennung zur Abtrennung und Rückgewinnung der in der Mutterlauge (S6) enthaltenen organischen Verbindungen zugeführt wird.
- Verfahren nach Anspruch 3 und Anspruch 4, **dadurch gekennzeichnet**, dass der zweite Volumenstrom (S2) einer Umkehrosmose unterzogen wird, und das Retentat der Umkehrosmose der selektiven Auftrennung zur Abtrennung und Rückgewinnung der im Retentat enthaltenen organischen Verbindungen zugeführt wird.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 24/2009
SZ 19/2010
SZ 46/2010

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

SZ 4/2014

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

412 277 412 699 413 187 413 889 502 613 503 225

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

413 783	500 239	500 567	501 740	502 489	502 660	502 765	504 056
504 383	504 384	505 591	505 626	507 470	507 483	507 505	508 281
508 552	508 779	508 821	508 857	508 858	508 922	508 963	509 598
509 987	510 156	510 450	510 481	510 614	510 616	510 650	510 788
511 358	511 664	511 976	512 023	512 028	512 063	512 064	512 066
512 069	512 073	512 077	512 131	512 928	513 448	513 452	513 477
513 478	513 533	513 543	513 561	514 208	514 696	514 821	514 909
514 988	515 052	515 932	516 044	517 475	517 477	517 706	517 737
517 739	517 757	517 778	517 779	517 781	517 782	517 784	517 825
517 864	517 888	517 908	519 117	519 176	519 185	519 271	519 285
519 330	519 362	519 496	519 508	519 735	519 763	519 974	520 084
520 091	520 095	520 169	520 293	520 481	520 490	520 501	520 561
520 566	520 612	520 615					

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

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

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

ÖSTERREICHISCHES PATENTBLATT

II. Teil B

Wien, 15. Juni 2023 / 120. Jahrgang / Nr. 6

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 05 17

A01B 63/114 **EN E-1568068** 2023 05 17 **4000362**
 (86) 2017 10 26 2021216105
 (73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
 (54) ARBEITSGERÄTKONTURIERENDE WERKZEUGLEISTE
 (30) US 2016 12 16 201662435118 P
 (72) FANSHIER, Benjamin Anson, Hesston, Kansas 67062-0969 (US)
 (72) SCHERTZ, Rex, Hesston, Kansas 67062-0969 (US)

A01F 7/06 **DE E-1568069** 2023 05 17 **3732954**
 (86) 2020 01 13 2020151419
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) ABSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 29 102019110990
 (72) Pellmann, Markus, 48336 Sassenberg, Löcknitzerstrasse 4 (DE)
 (72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)
 (72) Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, Elmster Berg 19 (DE)

A01F 25/18 **EN E-1568070** 2023 05 17 **3892087**
 (86) 2021 02 25 2021159399
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US)
 (54) OSZILLIERENDER SILAGEVERDICHTER
 (30) US 2020 04 07 202016842085
 (72) KRAUS, Timothy, Ottumwa, IA Iowa 52501, John Deere Ottumwa Works 928 East Vine St (US)

A01G 9/14 **EN E-1568071** 2023 05 17 **3861852**
 (86) 2021 02 03 2021154998
 (73) Logiqs B.V., 2676 LV Maasdijk, Honderdland 841 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES PFLANZENZUCHTBEHÄLTERS
 (30) NL 2020 02 07 2024864
 (72) VAN STAALDUINEN, Gerrit Johannes, 2676 LT Maasdijk, LOGIQS B.V. Honderdland 841 (NL)

A01G 25/16 **EN E-1568072** 2023 05 17 **3534689**
 (86) AU17051194 2017 10 30 2017867562
 (73) The Yield Technology Solutions Pty Ltd, Surry Hills, New South Wales 2010, Suite 201, 50 Holt Street (AU)
 (54) KONTROLLE LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTIONSFLÄCHEN
 (30) AU 2016 11 02 2016904465
 (30) AU 2017 10 09 2017245290
 (72) ALLEN, Simon, Bellerive, Tasmania 7018, c/- 29 Queen Street (AU)
 (72) LOVE, Peter, Bellerive, Tasmania 7018, c/- 29 Queen Street (AU)
 (72) ABRIE, Nicolene, Bellerive, Tasmania 7018, c/- 29 Queen Street (AU)
 (72) GRAHAM, Elizabeth, Bellerive, Tasmania 7018, c/- 29 Queen Street (AU)

A01H 1/04 **EN E-1568073** 2023 05 17 **3319415**
 (86) EP16065996 2016 07 06 2016735663
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) METHODE ZUR AUSWAHL VON MAISEMBRYONEN
 (30) US 2015 07 09 201562190548 P
 (72) BULLOCK, William, Paul, Slater, IA 50244, Syngenta Seeds Inc. 2369-330th Street (US)
 (72) HANNAPPEL, Ulrich, Stephan, Slater, IA 50244, Syngenta Seeds Inc. 2369-330th Street (US)
 (72) HUNTER, Katie, Marie, Slater, IA 50244, Syngenta Seeds Inc. 2369-330th Street (US)

A01J 5/007 **EN E-1568074** 2023 05 17 **3576520**
 (86) SE18050087 2018 02 02 2018704631
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) TIERHUFREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES TIERHUFES
 (30) SE 2017 02 03 1750092
 (72) OBERMÜLLER, Helmut, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01J 5/017 **EN E-1568075** 2023 05 17 **3684169**
 (86) NL18050596 2018 09 12 2018793036
 (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (54) MELKROBOTERSYSTEM MIT VERBESSERTEM ZITZENDETEKTOR
 (30) NL 2017 09 19 2019574
 (72) DEELSTRA, Jentje, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
 (72) KORTEKAAS, Martinus Petrus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 67/033 **EN E-1568076** 2023 05 17 **3749089**
 (86) EP19025040 2019 02 06 2019705705
 (73) Prezero US, Inc., Los Angeles, CA 90023, Suite A-337 2301 E. 7th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZÜCHTEN UND AUFFANGEN VON INSEKTENLARVEN
 (30) BE 2018 02 07 201800018
 (72) JACOBS, Johan, 2300 Turnhout, p/a Millibeter N.V. Slachthuisstraat 120/6 (BE)
 (72) DE CRAENE, Nouchka, 2300 Turnhout, p/a Millibeter N.V. Slachthuisstraat 120/6 (BE)
 (72) DEPRAETERE, Stefaan, 2300 Turnhout, p/a Millibeter N.V. Slachthuisstraat 120/6 (BE)
 (72) VERMAST, Zara, 2300 Turnhout, p/a Millibeter N.V. Slachthuisstraat 120/6 (BE)

A01N 43/90 **EN E-1568077** 2023 05 17 **3310169**
 (86) US16034864 2016 05 27 2016804178
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, New Jersey 07080, 100 Corporate Court Middlesex Business Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MODULATION VON RNA-SPLISSEN
 (30) US 2015 05 30 201562168726 P
 (72) NARYSHKIN, Nikolai, East Brunswick, NJ 08816, 101 Windsong Circle (US)
 (72) DAKKA, Amal, Whitehouse Station, NJ 08889, 3 Gleim Road (US)

A23C 9/12 **EN E-1568078** 2023 05 17 **3193623**
 (86) US15049218 2015 09 09 2015840446
 (73) Paoella, David F., Wayland, MA 01778, 93 Lakeshore Drive (US)
 (54) GASINFUNDIERTES MILCHPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2014 09 09 201462048154 P
 (72) SIZER, Charles, Lincoln, Massachusetts 01773, c/o Dairyvative Technologies, LLC 141 Old Country Road (US)
 (72) SIZER, Charlie, Lincoln, Massachusetts 01773, c/o Dairyvative Technologies, LLC 141 Old Country Road (US)
 (72) JEROME, Ron, Lincoln, Massachusetts 01773, c/o Dairyvative Technologies, LLC 141 Old Country Road (US)

A23F 5/26 **EN E-1568079** 2023 05 17 **3536158**
 (86) JP17028618 2017 08 07 2017849804
 (73) DAITO GIKEN, INC., Taito-ku Tokyo, 1-14 Higashi-Ueno 1-chome, (JP)
 (54) EXTRAKTIONSVERFAHREN UND EXTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (72) KIHARA, Kaishun, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOGASHI, Kazuki, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TORIZU, Taisuke, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NOAKE, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Kazuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SAITO, Toshio, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

A23L 5/00 **EN E-1568080** 2023 05 17 **3721718**
 (86) JP18042993 2018 11 21 2018886767
 (73) Morishita Jintan Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-8566, 2-40, Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DREISCHICHTIGE KAPSEL AUS NICHTHYDRIERTEM FETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2017 12 08 PCT/JP2017/044121
 (72) NAGAE, Kentaro, Hirakata-shi Osaka 573-0128, c/o Morishita Jintan Co., Ltd. Osaka techno center 11-1 Tsudayamate 2-chome (JP)
 (72) HATANAKA, Hisaaki, Hirakata-shi Osaka 573-0128, c/o Morishita Jintan Co., Ltd. Osaka techno center 11-1 Tsudayamate 2-chome (JP)

A24B 15/16 **EN E-1568081** 2023 05 17 **3954228**
 (86) 2013 02 12 2021200742
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) RAUCHARTIKEL MIT EINER ISOLIERTEN BRENNBAREN WÄRMEQUELLE
 (30) EP 2012 02 13 12155239
 (72) MIRONOV, Oleg, CH-1588 Cudrefin (CH)
 (72) POGET, Laurent, CH-1030 Bussigny (CH)

A24F 40/10 **EN E-1568082** 2023 05 17 **3738448**
 (86) 2019 10 28 2019205526
 (73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 05 13 201910394348
 (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)

A24F 40/30 **EN E-1568083** 2023 05 17 **3955756**
 (86) KR21008562 2021 07 06 2021794080
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN INDUKTIVEN SENSOR
 (30) KR 2020 07 07 20200083443
 (72) PARK, Ju Eon, Gangseo-gu Seoul 07630 (KR)
 (72) KIM, Min Kyu, Guro-gu Seoul, 08211 (KR)
 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do, 13436 (KR)
 (72) CHO,Byung Sung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)

A24F 40/42	EN E-1568084	2023 05 17	3731667	A47G 25/40	FR E-1568093	2023 05 17	3982794
(86) EP18083779	2018 12 06	2018815187		(86) EP20066357	2020 06 12	2020731146	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) TRAGVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES KLEIDUNGSSTÜCKS			
(30) EP 2017 12 28 17210859				(30) FR 2019 06 14 1906385			
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) JAVELLE, Valentin, 69380 Chessy, 14 avenue de la gare (FR)			
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) JIANG, Yanling, Shanghai 200333, APT 202 Building 10, 2288 Cao Yang Road (CN)			
(72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) PERBET, Victor, 38200 Vienne, 43 montée Bon Accueil (FR)			
A24F 40/42	EN E-1568085	2023 05 17	3970527	A47J 27/08	FR E-1568094	2023 05 17	3756515
(86)	2021 04 26	2021170335		(86)	2020 06 18	2020180957	
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) GLASZERSTÄUBER				(54) KOCHGERÄT ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN MIT UND OHNE DAMPFDRUCK			
(30) CN 2020 09 17 202022043745 U				(30) FR 2019 06 27 1907036			
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)				(72) DOS SANTOS, Quentin, 69009 LYON, Résidence City Zen Bâtiment E 42 rue du 24 mars 1852 (FR)			
				(72) DOAT, Géraldine, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 23 rue de Verdun (FR)			
A24F 40/42	EN E-1568086	2023 05 17	3970526	A47J 31/00	FR E-1568095	2023 05 17	3960042
(86)	2021 04 26	2021170334		(86)	2021 08 18	2021191850	
(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) GLASZERSTÄUBER				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESCHÄUMTEN KAFFEES AUS EINER AUTOMATISCHEN KAFFEEMASCHINE MIT EINER AUFSCHEUMVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 17 202022043762 U				(30) FR 2020 08 27 2008741			
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)				(72) HOFLEITNER, Céline, 74000 ANNECY (FR)			
				(72) MORIN, Gilles, 69290 POLLIGNONNAY (FR)			
A24F 40/44	EN E-1568087	2023 05 17	3860376	A47J 31/36	EN E-1568096	2023 05 17	3955783
(86) EP19076554	2019 10 01	2019780239		(86) IT20050096	2020 04 16	2020723568	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)			
(54) FLÜSSIGKEITZUFUHRSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG				(54) MASCHINE ZUM ZUBEREITEN VON KAFFEE			
(30) EP 2018 10 03 18198503				(30) IT 2019 04 19 201900006192			
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)			
				(72) PIOVAN, Nicola, 33100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz, 47 (IT)			
A24F 40/485	EN E-1568088	2023 05 17	3695738	A47J 31/46	EN E-1568097	2023 05 17	4090206
(86)	2015 04 24	2020160878		(86) IB22051795	2022 03 01	2022713450	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518100, No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street Baoan District (CN)				(73) Rancilio Group S.p.A., 20015 Parabiago (MI), Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza (IT)			
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ZERSTÄUBERVORRICHTUNG DAFÜR				(54) KAFFEEMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VORINFUSION DES KAFFEEPANEELS			
(72) LIU, Pingkun, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)				(30) IT 2021 03 17 202100006356			
				(72) RAIMONDI, Stefano, 20015 Parabiago (MI) (IT)			
				(72) LOCATI, Valerio, 20015 Parabiago (MI) (IT)			
A24F 40/57	EN E-1568089	2023 05 17	3855961	A47J 37/12	EN E-1568098	2023 05 17	3761838
(86) EP19075936	2019 09 25	2019773834		(86) IB19051729	2019 03 04	2019721719	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(73) Fripura Limited, Hull East Yorkshire HU1 2LD, Roland House Princess Dock Street (GB)			
(54) AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM ZUR BEVORZUGTEN VERDAMPFUNG VON NIKOTIN				(54) VERBESSERUNGEN AN DER FRITTIERTECHNOLOGIE			
(30) EP 2018 09 28 18197788				(30) GB 2018 03 05 201803519			
(72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)				(72) CLAY, Andrew J, Harrogate, Yorkshire HG2 0LA, 16 Lascelles Road (GB)			
A41D 1/085	EN E-1568090	2023 05 17	3697236	A47K 5/12	DE E-1568099	2023 05 17	3866655
(86) US18056456	2018 10 18	2018797429		(86) EP19077923	2019 10 15	2019791188	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) ILLE Papier-Service GmbH, 63674 Altenstadt, Industriestraße 25 (DE)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT NÄSSEINDIKATOR				(54) FLUIDSPENDER			
(30) US 2017 10 18 201762573863 P				(30) DE 2018 10 18 102018125905			
(30) US 2018 10 10 201816156574				(72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel, Schießstraße 47 (DE)			
(72) HUTSENPILLER, Scott K., Beaverton Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) BILETSKYI, Roman, 63674 Altenstadt, Mönchgasse 5 (DE)			
A47B 21/02	EN E-1568091	2023 05 17	3721753	A47K 10/16	EN E-1568100	2023 05 17	3685720
(86)	2020 03 27	2020166194		(86) JP18032370	2018 08 31	2018859279	
(73) Unifor S.p.A., 22078 Turate (CO), Via Isonzo, 1 (IT)				(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)			
(54) KLEINE BEWEGLICHE ARBEITSSATION				(54) TISSUEPAPIERPRODUKT UND TISSUEPAPIERPRODUKTPACKUNG			
(30) IT 2019 04 08 201900005382				(30) JP 2017 09 21 2017181734			
(72) MATURO, Marco, 22078 Turate, COMO, c/o UNIFOR S.P.A. Via Isonzo, 1 (IT)				(72) YASUI, Shuta, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0038, c/o DAIO PAPER CORPORATION 329 Nonaka-cho (JP)			
(72) ROSCINI, Alessio, 22078 Turate, COMO, c/o UNIFOR S.P.A. Via Isonzo, 1 (IT)							
A47B 88/407	EN E-1568092	2023 05 17	3530147	A47L 5/24	EN E-1568101	2023 05 17	3610767
(86)	2018 08 29	2018191393		(86) KR18007966	2018 07 13	2018844294	
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)				(54) HAND-UND STIELSTAUBSAUGER			
(54) GLEITSCHEINENANORDNUNG				(30) KR 2017 08 09 20170100837			
(30) TW 2018 02 27 107106907				(72) LEE, Dong-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)				(72) YOO, Dong-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Liang, Hsiu-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)				(72) LIM, Tae-woon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)							

A47L 7/00 DE E-1568102 2023 05 17 **3582670**
 (86) EP18059162 2018 04 10 2018714813
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) PARTIKELAUFFANGBEHÄLTER, STAPEL UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 04 11 102017206222
 (30) DE 2017 04 11 102017206220
 (30) WO 2017 04 11 PCT/EP2017/058693
 (30) WO 2017 04 11 PCT/EP2017/058692
 (30) WO 2017 04 11 PCT/EP2017/058690
 (72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, Am Raigerwald 45 (DE)

A47L 9/28 EN E-1568103 2023 05 17 **3459417**
 (86) KR17005245 2017 05 19 2017799706
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ROBOTERREINIGER
 (30) KR 2016 05 20 20160062415
 (30) KR 2016 06 10 20160072690
 (30) KR 2016 08 26 20160109321
 (30) KR 2016 10 27 20160141106
 (30) KR 2016 12 30 20160184446
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIM, Inbo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUNG, Jihoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sojin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Seunghyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangkyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUN, Woochan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 13/60 EN E-1568104 2023 05 17 **3510911**
 (86) 2018 06 11 2018177096
 (73) Jiaying Jackson Travel Products Co., Ltd., Xiuzhou Industrial Park Jiaying Zhejiang 314023, No.229, Jiachuang Road (CN)
 (54) MOPPREINIGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2018 01 16 201820063572 U
 (30) CN 2018 02 02 201810106882
 (30) CN 2018 02 02 201810107978
 (30) CN 2018 04 28 201820631096 U
 (30) CN 2018 04 28 201820640766 U
 (72) ZHU, Chenhui, Zhejiang 314023, 229 Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaying (CN)
 (72) ZHANG, Juhong, Zhejiang 314023, 229 Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaying (CN)
 (72) LU, Kaifeng, Zhejiang 314023, 229 Jiachuang Road, Xiuzhou Industrial Park Jiaying (CN)

A47L 15/23 DE E-1568105 2023 05 17 **4009848**
 (86) EP20071543 2020 07 30 2020750241
 (73) Winterhalter Gastronom GmbH, 88074 Meckenbeuren, Winterhalterstraße 2 - 12 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SPÜLARMS IN EINER SPÜLMASCHINE
 (30) DE 2019 08 06 102019121174
 (72) KEMPTER, Nico, 88094 Oberteuringen, Möwenstrasse 14/1 (DE)
 (72) ARNEGGGER, Markus, 88099 Neukirch, Oberlangensee 9 (DE)

A61B 1/00 EN E-1568106 2023 05 17 **3808245**
 (86) 2019 10 18 2019204168
 (73) EndoScope sp. z o.o., 87-100 Torun, Ul. Ludwika Warynskiego 9/1 (PL)
 (54) ENDOSKOP
 (72) Mankowski, Patrycjusz, 03-289 Warszawa, ul. Luciana Pavarottiego 3/31 (PL)
 (72) Mankowski, Szymon, 87-100 Torun, ul.Powsta ców Slaskich 16 (PL)

A61B 5/00 EN E-1568107 2023 05 17 **3426139**
 (86) US17021539 2017 03 09 2017764075
 (73) Peerbridge Health, Inc., New York, NY 10018, 1440 Broadway 23rd Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES PATIENTEN AUF DER BASIS VON DRAHTLOSSENSORDATEN
 (30) US 2016 03 09 201662305854 P
 (72) ACQUISTA, Angelo, Joseph, New York, NY 10022, 417 Park Avenue Apt. 2c (US)
 (72) BERTOLERO, Arthur, New York, NY 10023, 160 W. 62nd Street Apt. 40b (US)
 (72) MA, Leung-Hang, Brooklyn, NY 11201, 107 Joralemon St. Apt.3 (US)
 (72) SHAMBROOM, John, Framingham, MA 01701, 384 Edmands Road (US)
 (72) MUGHAL, Benjamin, Des Moines, ID 50314, 1304 Stephenson Way (US)
 (72) BOUTHILLIER, Robert, Joseph, Franklin, MA 02038, 778 Washington Street (US)
 (72) FUSARO, Michael, Peter, Greenville, RI 02828, 2 Melissa Circle (US)
 (72) PERET, James, Edward, Boylston, MA 01505, 120 Mill Road (US)
 (72) GOODRICH, Elizabeth, Roslindale, MA 02131, 112 Beech Street (US)
 (72) SPROAT, Keith, Truckee, CA96161, 12666 Stockholm Way (US)
 (72) OWENS, Dean, Hooksett, NH 03106, 26 Vindale Road (US)
 (72) CURRIE, Doug, Londonderry, NH 03053, 356 Winding Pond Road (US)
 (72) SUNSTEIN, Drew, Exeter, NH 03833, 6 Prentiss Way (US)
 (72) GEYSTER, Steven, Milton, MA 02186, 50 Canton Avenue (US)

A61B 5/024 EN E-1568108 2023 05 17 **3551061**
 (86) IB18059039 2018 11 16 2018804717
 (73) MIR - MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH S.P.A., 00155 Roma, Via del Magliolino, 125 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON UNTER ATEMWEGSERKRANKUNG LEIDENDEN PATIENTEN MIT EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) IT 2017 11 21 201700133269
 (72) BOSCHETTI SACCO, Paolo, 00155 Roma, c/o MIR S.r.l. Medical International Research Via Del Magliolino 125 (IT)

A61B 5/055 EN E-1568109 2023 05 17 **3079576**
 (86) IB14066379 2014 11 27 2014820940
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PLANARES MRT-SICHERES KABEL, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES KABELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KABELS
 (30) US 2013 12 11 201361914414 P
 (72) O'NEILL, Francis Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) REY, Eduardo Mario, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) FORRER, Donald Alan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/08 EN E-1568110 2023 05 17 **3148426**
 (86) US15033052 2015 05 28 2015799200
 (73) Children's Hospital Los Angeles, Los Angeles, California 90027, 4650 Sunset Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND SOFTWARE ZUR SCHÄTZUNG EINES EXTUBATIONSVERSAGENS
 (30) US 2014 05 28 201462004034 P
 (30) US 2015 05 15 201562162476 P
 (72) KHEMANI, Robinder, Los Angeles, CA 90027, c/o Children's Hospital Los Angeles 4650 Sunset Boulevard (US)
 (72) FLINK, Rutger, 1017 NN Amsterdam, Lange Leidsedwardsstraat 112-A (NL)
 (72) NEWTH, Christopher JL, Long Beach, CA 90803, 651-101 Holbrook Court (US)

A61B 5/1495 EN E-1568111 2023 05 17 **3397164**
 (86) US16069263 2016 12 29 2016882674
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WERKSCHALBRIERUNG ODER REDUZIERTEN KALIBRIERUNG EINES VERWEILKATHETERS AUF DER GRUNDLAGE DES EMPFINDLICHKEITSPROFILS
 (30) US 2015 12 30 201562272975 P
 (72) MA, Rui, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) HAMILTON, Thomas, Stuart, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) HUGHES, Jonathan, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) JACKSON, Jeff, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) LEE, David, I-chun, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) SIMPSON, Peter, C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)
 (72) VANSLYKE, Stephen, J., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/22 EN E-1568112 2023 05 17 **4041083**
 (86) CZ20050077 2020 10 08 2020793257
 (73) Univerzita Karlova, 116 36 Praha 1, Ovocny trh 560/5 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KNIEFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN INSBESONDERE IN ISOKINETISCHER BEWEGUNG UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
 (30) CZ 2019 10 10 20190632
 (72) ZHALKA, Frantisek, 12800 Prague, Podskalská 2054/8 (CZ)
 (72) MALY, Tomas, 16100 Prague, Vlastina 846/40 (CZ)
 (72) VODICKA, Pavel, 15600 Prague, Hostosova 279 (CZ)

A61B 6/00 EN E-1568113 2023 05 17 **3773215**
 (86) CN19086671 2019 05 13 2019798938
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN, RECHNERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810450563
 (72) YANG, Le, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHANG, Na, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) JIANG, Chunhua, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) YAN, Jing, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHAO, Shurui, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)
 (72) ZHOU, Haihua, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)

A61B 8/00 EN E-1568114 2023 05 17 **3335637**
 (86) 2017 03 13 2017160511
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun (KR)
 (54) ULTRASCHALLSONDE
 (30) KR 2016 12 14 20160170186
 (72) SON, Won Kyu, Daegu, No. 201-1107, 20, Jangsan-ro, Dalseo-gu, (KR)

A61B 8/06 **EN E-1568115** 2023 05 17 **3050515**
 (86) 2016 01 06 2016150291
 (73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2015 01 29 20150014590
 (72) LEE, Yong-il, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)
 (72) KIM, Hyoung-jin, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1568116** 2023 05 17 **3435875**
 (86) EP17057332 2017 03 28 2017713960
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PHASENGESTEUERTE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME MIT FOTOAKUSTISCHEN UND ULTRASCHALLTECHNIKEN
 (30) US 2016 03 30 201662315220 P
 (72) STIGALL, Jeremy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SAROHA, Princeton, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/02 **EN E-1568117** 2023 05 17 **2233101**
 (86) JP08073859 2008 12 26 2008867543
 (73) Nippon Medical School Foundation, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602, 1-5, Sendagi 1-chome (JP)
 (73) Hogy Medical CO., LTD., Tokyo 107-8615, 7-7, Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ABSTANDSELEMENT ZWISCHEN ORGANEN FÜR ENDOSKOPISCHE OPERATIONEN
 (30) JP 2007 12 28 2007340837
 (72) NAKAMURA, Yoshiharu, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School 1-5, Sendagi 1-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Satoshi, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School 1-5, Sendagi 1-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) INOUE, Toshiaki, Tokyo 107-8615, c/o Hogy Medical CO., LTD. 7-7, Akasaka 2-chome Minato-ku (JP)

A61B 17/115 **EN E-1568118** 2023 05 17 **3632347**
 (86) 2019 10 03 2019201233
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KREISFÖRMIGE KLAMMERVORRICHTUNG MIT AMBOSSROTATIONVERRIEGELUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2018 10 04 201862741319 P
 (30) US 2019 08 26 201916550935
 (72) EISINGER, Joseph, Northford, Connecticut 06472, 311 Village St. (US)
 (72) VALENTINE, David, Hamden, Connecticut 06518, 3265 Whitney Ave. Unit 2 (US)

A61B 17/122 **EN E-1568119** 2023 05 17 **3476316**
 (86) 2018 10 30 2018203469
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE KLAMMERAPPLIKATOR MIT ADAPTIVER FEUERUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2017 10 30 201762578793 P
 (30) US 2017 10 30 201762578804 P
 (30) US 2017 10 30 201762578817 P
 (30) US 2017 10 30 201762578835 P
 (30) US 2017 10 30 201762578844 P
 (30) US 2017 10 30 201762578855 P
 (30) US 2017 12 28 201762611339 P
 (30) US 2017 12 28 201762611340 P
 (30) US 2017 12 28 201762611341 P
 (30) US 2018 02 28 201815908012
 (30) US 2018 02 28 201815908021
 (30) US 2018 02 28 201815908040
 (30) US 2018 02 28 201815908057
 (30) US 2018 02 28 201815908058
 (30) US 2018 02 28 201815908143
 (30) US 2018 03 28 201862649291 P
 (30) US 2018 03 28 201862649294 P
 (30) US 2018 03 28 201862649296 P
 (30) US 2018 03 28 201862649300 P
 (30) US 2018 03 28 201862649302 P
 (30) US 2018 03 28 201862649307 P
 (30) US 2018 03 28 201862649309 P
 (30) US 2018 03 28 201862649310 P
 (30) US 2018 03 28 201862649313 P
 (30) US 2018 03 28 201862649315 P
 (30) US 2018 03 28 201862649320 P
 (30) US 2018 03 28 201862649323 P
 (30) US 2018 03 28 201862649327 P
 (30) US 2018 03 28 201862649333 P
 (30) US 2018 04 19 201862659900 P
 (30) US 2018 05 01 201862665128 P
 (30) US 2018 05 01 201862665129 P
 (30) US 2018 05 01 201862665134 P
 (30) US 2018 05 01 201862665139 P
 (30) US 2018 05 01 201862665177 P
 (30) US 2018 05 01 201862665192 P
 (30) US 2018 08 24 201816112253
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/00 **EN E-1568120** 2023 05 17 **3307190**
 (86) US16037003 2016 06 10 2016808433
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INSTRUMENTENEINGRIFF
 (30) US 2015 06 11 201562174204 P
 (72) BRISSON, Gabriel F., Albany, California 94706, 405 Red Oak Avenue (US)
 (72) DACHS, Gregory W., II, San Mateo, California 94403, 312 Almaden Way (US)
 (72) SMABY, Niels, Palo Alto, California 94306, 4230 Ruthelma Avenue (US)
 (72) WU, Melody, Sunnyvale, California 94085, 959 Steward Drive 611 (US)

A61C 19/05 **EN E-1568121** 2023 05 17 **3900672**
 (86) KR19015925 2019 11 20 2019900032
 (73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZBARE STANGE ZUR AUZFEICHNUNG VON OKKLUSIONSEBENEN
 (30) KR 2018 12 18 20180164499
 (72) HUH, Jung Bo, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (72) LEE, Sohyoun, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)

A61F 2/01 **EN E-1568122** 2023 05 17 **3773329**
 (86) US19024356 2019 03 27 2019778385
 (73) Maduro Discovery, LLC, Campbell CA 95018, 1731 Dell Avenue (US)
 (54) ZUSATZGERÄT ZUR NEUROPROTEKTION WÄHREND INTERVENTIONELLER PROZEDUREN
 (30) US 2018 03 27 201862648393 P
 (72) MARTIN, Brian B., Felton, California 95018, 767 El Solyo Heights Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1568123** 2023 05 17 **3600150**
 (86) US18023956 2018 03 23 2018771028
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) SUBKUTANE GEFÄSSANORDNUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES BLUTFLUSSES
 (30) US 2017 03 24 201762476151 P
 (30) US 2017 03 24 201762476124 P
 (72) HALL, John William, North Salt Lake Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)
 (72) NORDHAUSEN, Craig, Palisade Colorado 81526, 3584 G Road (US)

A61F 2/30 **EN E-1568124** 2023 05 17 **3630016**
 (86) GB18051385 2018 05 22 2018730420
 (73) Orthox Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RQ, 66 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (54) IMPLANTIERBARE GEWEBEREPARATURVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2017 05 23 201708233
 (72) WALKER, Robert Alan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Orthox Limited 66 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) ARMSTRONG, Ben, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Orthox Limited 66 Innovation Drive Milton Park (GB)
 (72) SKAER, Nicholas James Vavasour, Abingdon Oxfordshire OX14 4RQ, c/o Orthox Limited 66 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61F 2/44 **EN E-1568125** 2023 05 17 **3687457**
 (86) US18053716 2018 10 01 2018862062
 (73) Musc Foundation for Research Development, Charleston, SC 29425, 135 Cannon Street, Suite 101L (US)
 (54) EXPANDIERBARE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 29 201762565374 P
 (72) KALHORN, Stephen, Mt. Pleasant, CA 29464, 30 Isle Of Hope (US)
 (72) SEMLER, Mark, E., Mt. Pleasant, SC 29464, 1416 Scotts Creek Circle (US)
 (72) RUSCITO, Joseph, Southport, CT 06890, 250 Flintrock Road (US)
 (72) HAPSTACK, Christopher, Charleston, SC 29403, 71 Vanderhorst Street Apt. A (US)

A61F 2/64 **EN E-1568126** 2023 05 17 **3610834**
 (86) 2019 08 09 2019191137
 (73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
 (54) BEINPROTHESE
 (30) GB 2018 08 17 2018113443
 (72) PAINTER, Robert Michael Andrew, Basingstoke RG24 8XQ, 75 Saffron Close Chineham (GB)
 (72) OCHOA VELEZ, Juan Jose, Medellin 050022, CL 18A sur 22-115AP 1701 (CO)
 (72) ZAHEDI, Sir Mir Saeed, London, SW139BH, 10 Washington Road Barnes (GB)

A61F 2/915 **EN E-1568127** 2023 05 17 **3320883**
 (86) CN16087298 2016 06 27 2016820758
 (73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, 4F, Building No. 4, Jinxu Science Park Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
 (54) INTRAVASKULÄRER STENT
 (30) CN 2015 07 07 201510395101
 (72) ZHUANG, Shaochun, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) CHEN, Ge, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 5/01 **EN E-1568128** 2023 05 17 **3570792**
 (86) US18014441 2018 01 19 2018741699
 (73) DJO, LLC, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
 (54) DAUMENSATTELGELENKPROTHESE
 (30) US 2017 01 23 201762449221 P
 (72) MADDEN, David, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
 (72) COZAD, Matthew, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)
 (72) GILDERSLEEVE, Richard, Vista, CA 92081, 1430 Decision Street (US)

A61F 5/01 **FR E-1568129** 2023 05 17 **3977966**
 (86) 2021 09 28 2021199295
 (73) Lesage, Alexandre, 35000 Rennes, 37 rue de la Bascule (FR)
 (73) Lesage, Patrick, 35350 Saint Meloir des Ondes, Château de Lourdes rue de la Gare (FR)
 (73) Ricordeau, Laurent, 44100 Nantes, 35, Rue Chanoine La Rose (FR)
 (54) KNIEORTHESE, DIE SO GESTALTET IST, DASS SIE MIT DEN KNÖCHELN UND/ODER DEM RIST ZUSAMMENWIRKT
 (30) FR 2020 09 30 2009952
 (72) Lesage, Alexandre, 35000 Rennes, 37 rue de la Bascule (FR)
 (72) Lesage, Patrick, 35350 Saint Meloir des Ondes, Château de Lourdes rue de la Gare (FR)
 (72) Ricordeau, Laurent, 44100 Nantes, 35, Rue Chanoine La Rose (FR)

A61F 5/02 **EN E-1568130** 2023 05 17 **3478228**
 (86) US17040293 2017 06 30 2017821358
 (73) Medi USA, L.P., Whitsett, NC 27377, 6481 Franz Warner Parkway (US)
 (54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCK
 (30) US 2016 06 30 201662356992 P
 (72) LIPSHAW, Moses, Hillsborough, NC 27278, 4001 Lattimore Drive (US)
 (72) RICHARDSON, Thomas, San Diego, California 92123, 2884 Monarch St. (US)
 (72) BENDER, Dean, Whitsett, North Carolina 27377, 6481 Franz Warner Pkwy. (US)
 (72) LYNCH, Karen, Chula Vista, CA 91913, 1258 Morgan Hill Drive (US)
 (72) LARMER, Kevin, San Marcos, California 92069, 945 Fulton Road (US)

A61F 9/008 **DE E-1568131** 2023 05 17 **3695818**
 (86) 2020 02 07 2020155997
 (73) Schwind Eye-Tech-Solutions GmbH, 63801 Kleinostheim, Mainparkstraße 6 - 10 (DE)
 (54) COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES AUGENCHIRURGISCHEN LASERS UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019103851
 (72) ARBA MOSQUERA, Samuel, 63739 Aschaffenburg, Leinwanderstraße 3 (DE)
 (72) NAUBEREIT, Pascal, 63743 Aschaffenburg, Wilhelminenstraße 1 (DE)
 (72) WENDLER, Thomas, 63811 Stockstadt, Adalbert-Stifter-Str. 19-A (DE)

A61F 13/00 **EN E-1568132** 2023 05 17 **3672542**
 (86) US18047869 2018 08 24 2018848123
 (73) The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, 1400 Independence Avenue S.W. (US)
 (73) H&H Medical Inc., Bena, Virginia 23018, P.O. Box 189 (US)
 (73) TJ Beall, Greenwood, Mississippi 38930, 1005 River Birch Cove (US)
 (54) WUNDVERBÄNDE MIT EINER ODER MEHREREN SCHICHTEN
 (30) US 2017 08 24 201762549676 P
 (30) US 2018 08 23 201816110169
 (72) EDWARDS, Judson V., New Orleans, Louisiana 70124, 1100 Robert E. Lee Blvd. (US)
 (72) DACORTA, Joseph, Bena, Virginia 23018, P.O. Box 189 (US)
 (72) LAWSON, Gary, Greenwood, Mississippi 38930, 1005 River Birch Cove (US)

A61F 13/15 **EN E-1568133** 2023 05 17 **3572053**
 (86) JP17006903 2017 02 23 2017898014
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (72) NINOMIYA, Akihide, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) TOMIOKA, Masaharu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 7/10 **DE E-1568134** 2023 05 17 **3750517**
 (86) 2020 05 26 2020176431
 (73) Drive Medical GmbH & Co. KG, 88316 Isny im Allgäu, Leutkircher Strasse 44 (DE)
 (54) BADEWANNENLIFTER
 (30) DE 2019 06 13 102019116171
 (72) KEMPTER, Robert, 88316 Isny, Unterweiher 1 (DE)

A61J 1/20 **EN E-1568135** 2023 05 17 **3389590**
 (86) EP16080845 2016 12 13 2016809818
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 12 14 15199911
 (30) EP 2015 12 14 15199909
 (30) EP 2015 12 14 15199913
 (30) EP 2015 12 14 15199915
 (30) EP 2016 05 03 16167999
 (72) GAILLOT, Maxime, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) LEAH, Roberta, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REILLY, Declan, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) TEUCHER, Mark, Digby, Lansdown Bath BA1 5SW, 17 Somerset Lane (GB)
 (72) HAYTON, Paul, Graham, St Andrews Bristol BS6 5AU, 86 Belmont Road (GB)
 (72) RIDLEY, Jonathan, Paul, Bristol BS3 4PE, 100 Quantock Road (GB)
 (72) COOP, James, Robert, Clifton Bristol BS8 4ED, Basement Flat 7 Manilla Road (GB)

A61J 7/00 **EN E-1568136** 2023 05 17 **3429547**
 (86) US17020959 2017 03 06 2017767165
 (73) itracHEALTH Corp., North Miami, FL 33181, 1890 NE 144th Street, Suite A (US)
 (54) AUTOMATISIERTES MEDIKATIONSEINHALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 03 17 201615073096
 (72) GARCIA, Cesar, Manuel, Surfside, FL 33154, 9225 Collins Avenue Apartment 606 (US)
 (72) WANDERS, Bart Jan, Rancho Mission Viejo, CA 92694, 41 Promesa Ave. (US)
 (72) ALEI, Philipp, Eugene, Carlsbad, CA 92008, 7920 Via Ensenada (US)
 (72) DIAZ, Conrado, Orlando, Camarillo, CA 93012, 113 Camino Ruiz Unit 50 (US)

A61K 8/19 **EN E-1568137** 2023 05 17 **3411008**
 (86) US17016669 2017 02 06 2017704980
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYHYDROXY-FULLEREN-SONNENSCHUTZWIRKSTOFFE
 (30) US 2016 02 04 201662290997 P
 (72) KRISHNA, Vijay, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) ANAND, Sanjay, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) MAYTIN, Edward, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (72) GROBMYER, Stephen, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 8/24 **EN E-1568138** 2023 05 17 **3534870**
 (86) US17048158 2017 08 23 2017768275
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 12 21 201662437104 P
 (72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US)
 (72) RINAUDI MARRON, Luciana, Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A61K 8/64 **FR E-1568139** 2023 05 17 **3817715**
 (86) FR18051693 2018 07 06 2018765944
 (73) Laboratoires de Biologie Végétale Yves Rocher, 56200 Gacilly, La Croix des Archers La Gacilly (FR)
 (54) KOSMETISCHE VERWENDUNG VON HRGP (HYDROXYPROLINREICHEN GLYKOPROTEINEN) AUS AJUGA-REPTANS-ZELLEN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEKÄMPFUNG DER AUSWIRKUNGEN DER HAUTALTERUNG
 (72) LAPERDRIX, Céline, 78280 SAINT REMY LES CHEVREUSES, 85 bis rue de Port Royal (FR)
 (72) PORTET, Bénédicte, 84450 Saint Saturnin lès Avignon, 266 allée de Gromelle (FR)
 (72) LUBRANO, Christian, 92310 SEVRES, 10 rue des Réservoirs (FR)

A61K 8/73 **EN E-1568140** 2023 05 17 **3730521**
 (86) JP18046537 2018 12 18 2018890627
 (73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
 (54) PENTOSANPOLYSULFAT UND MEDIZIN MIT PENTOSANPOLYSULFAT
 (30) JP 2017 12 20 2017244051
 (72) ISHIKAWA Suguru, Tokyo 104-0061, c/o OJI HOLDINGS CORPORATION, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku (JP)

A61K 9/00 **EN E-1568141** 2023 05 17 **3675816**
 (86) US18048329 2018 08 28 2018773692
 (73) TLC Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 830 (US)
 (73) Taiwan Liposome Company, Ltd., Taipei City 11503, 11F.-1, No.3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (54) ANÄSTHETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 08 28 201762550983 P
 (30) US 2018 01 25 201862621730 P
 (72) HONG, Keelung, South San Francisco, CA 94080 (US)
 (72) KAO, Hao-Wen, Taipei City 11503, 11F-1 No. 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) LIN, Yi-Yu, Taipei City 11503, 11F-1 No. 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) GUO, Luke, S.s., South San Francisco, CA 94080 (US)

A61K 9/00 **EN E-1568142** 2023 05 17 **3426294**
 (86) EP17055594 2017 03 09 2017710208
 (73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT ANTIKÖRPER, CYCLODEXTRIN UND METHIONIN
 (30) GB 2016 03 10 201604124
 (72) YATES, Andrew Jeffrey, Victoria 3144, c/o UCB Australia Pty. Ltd 1155 Malvern Road (AU)
 (72) CLIPSTONE, James Gregory, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

A61K 9/00 **DE E-1568143** 2023 05 17 **3875075**
 (86) 2020 03 02 2020160490
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) ZUBEREITUNG ZUR MAGNETISIERUNG VON NIERENSTEINEN UND NIERENSTEINFRAGMENTEN UND KIT ZUR ENTFERNUNG VON NIERENSTEINEN UND NIERENSTEINFRAGMENTEN
 (72) SCHWAMINGER, Sebastian Patrick, Cambridge, MA 02142, 100 Memorial Drive (US)
 (72) SRINIVASAN, Shyam, 80636 München, Olgastrasse 2 (DE)
 (72) SOLVIE, Laura Annabelle, 80796 München, Mittermayrstrasse 29 (DE)
 (72) TOLOZA, Camilo, 07743 Jena, Von-Hase-Weg 4 (DE)
 (72) WENGLER, Michael, 85748 Garching bei München, Schrannerweg 5 (DE)

A61K 9/06 **EN E-1568144** 2023 05 17 **3405201**
 (86) IL17050059 2017 01 17 2017741180
 (73) Amorphical Ltd., 7403118 Ness Ziona, 11 Haharash Street (IL)
 (54) STABILISIERTES AMORPHES CALCIUMCARBONAT ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN, MUSKEL- UND UNFRUCHTBARKEITSERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN
 (30) US 2016 01 18 201662279844 P
 (30) US 2016 01 18 201662279845 P
 (30) US 2016 01 18 201662279843 P
 (30) US 2016 08 18 201662376428 P
 (72) BEN, Yosef, 8683000 Arava, Tzofar Meshek Ben (IL)
 (72) SHAHAR, Abraham, 7635401 Rehovot, 1, Henkin St., Apt. 34 (IL)
 (72) ARAV, Amir, 6226618 Tel Aviv, 59 Shlomzion St. (IL)

A61K 31/164 **EN E-1568145** 2023 05 17 **3827819**
 (86) 2016 09 30 2021153063
 (73) EPITECH GROUP S.p.A., 20144 Milano (MI), Via Egadi 7 (IT)
 (54) ADELMI DROL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN GEKENNZEICHNET DURCH ABNORMALE FIBROSE DES BINDEGEWEBES DER LUNGE
 (30) IT 2015 10 30 UB20154849
 (72) DELLA VALLE, Francesco, I-20144 MILANO, EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7 (IT)
 (72) DELLA VALLE, Maria Federica, I-20144 MILANO, EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7 (IT)
 (72) CUZZOCREA, Salvatore, I-20144 MILANO, EPITECH GROUP S.P.A. Via Egadi, 7 (IT)

A61K 31/192 **EN E-1568146** 2023 05 17 **3368160**
 (86) US16059776 2016 10 31 2016861057
 (73) IO Therapeutics, Inc., Santa Ana, California 92705, 1805 East Garry Avenue, Suite 110 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS MIT SCHILDDRÜSENHORMONNEUTRALEN DOSEN VON RXR-AGONISTEN
 (30) US 2015 10 31 201562249224 P
 (72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., San Juan Capistrano, CA 92675, 26242 Via Corizzo (US)
 (72) SANDERS, Martin, E., Seattle, WA 98101, 1920 4th Avenue, Apt. 2704 (US)

A61K 31/445 **EN E-1568147** 2023 05 17 **3600312**
 (86) US18024249 2018 03 26 2018775397
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PIPERIDINYL- UND PIPERAZINYL-SUBSTITUIERTE HETEROAROMATISCHE CARBOXAMIDE ALS MODULATOREN VON GPR6
 (30) US 2017 03 26 201762476786 P
 (30) US 2017 03 26 201762476846 P
 (72) GREEN, Jason, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) HOPKINS, Maria, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) JONES, Benjamin, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) KIRYANOV, Andre A., San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) KUEHLER, Jon, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) MONENSCHHEIN, Holger, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) MURPHY, Sean, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) NIXEY, Thomas, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)
 (72) SUN, Huikai, San Diego, California 92121, c/o Takeda California Inc. 10410 Science Center Drive (US)

A61K 31/69 **EN E-1568148** 2023 05 17 **3224263**
 (86) US15062347 2015 11 24 2015863990
 (73) BioXcel LLC, Guilford CT 06437, 2614 Boston Post Road Suite 33B (US)
 (54) VERWENDUNG VON UBIQUITIN-PROTEASOM-SYSTEMINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT NEUROFIBROMATOSE DES TYPS 2 ASSOZIIERTEN TUMOREN
 (30) US 2014 11 25 201462084276 P
 (30) US 2015 03 02 201562126749 P
 (72) RASTELLI, Luca, Branford, Connecticut 06405, c/o BioXcel Corporation 780 East Main Street (US)
 (72) NANDABALAN, Krishnan, Branford, Connecticut 06405, c/o BioXcel Corporation 780 East Main Street (US)
 (72) SHARMA, Sameer, Branford, Connecticut 06405, c/o BioXcel Corporation 780 East Main Street (US)

A61K 31/715 **EN E-1568149** 2023 05 17 **3144002**
 (86) JP15062854 2015 04 28 2015792520
 (73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 4-1-1, Ogawahigashi-cho (JP)
 (54) KONTROLLMITTEL FÜR GM-CSF-PRODUZIERENDE T-ZELLEN UND TH1/TH2-IMMUNGLEICHGEWICHTSREGLER
 (30) JP 2014 05 13 2014099587
 (72) YAMAMURA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551 (JP)
 (72) NOTO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8551 (JP)
 (72) MIYAKE, Sachiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551 (JP)

A61K 35/74 **EN E-1568150** 2023 05 17 **3721889**
 (86) CN17115278 2017 12 08 2017934313
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) BUTYRIBACTER INTESTINI ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
 (72) ZOU, Yuanqiang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) XIAO, Liang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LI, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) YU, Jinghong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LIU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

A61K 35/74 **EN E-1568151** 2023 05 17 **3630137**
 (86) GB18051389 2018 05 22 2018727411
 (73) 4D Pharma Research Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTERIENSTÄMMEN
 (30) GB 2017 05 22 201708176
 (30) GB 2017 09 06 201714309
 (30) GB 2017 09 06 201714298
 (30) GB 2017 09 06 201714305
 (30) GB 2017 10 09 201716493
 (30) GB 2017 11 09 201718551
 (72) SAVIGNAC, Helene, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
 (72) MULDER, Imke Elisabeth, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
 (72) STEVENSON, Alexander James, Aberdeen AB25 2ZS, c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road (GB)
 (72) DINAN, Ted, County Cork, Merton French's Walk Cobh (IE)
 (72) CRYAN, John, County Cork, Sunday's Well (IE)

A61K 38/02 EN E-1568152 2023 05 17 3506921
 (86) IL17050882 2017 08 09 2017845658
 (73) Mapi Pharma Ltd, 74140 Ness Ziona, 16 Einstein Street Weizmann Science Park P.O. Box 4113 (IL)
 (54) DEPOTSYSTEME MIT GLATIRAMERACETAT
 (30) US 2016 08 31 201662381598 P
 (72) MAROM, Ehud, 6107079 Tel Aviv, 7 Aluf Kalman Magen Street (IL)
 (72) BLEICH KIMELMAN, Nadav, 6941617 Tel Aviv, 17/16 Menora Street (IL)
 (72) DANON, Uri, 6935978 Tel Aviv, 8 Mavo Ganigar Street (IL)
 (72) RUBNOV, Shai, 6581141 Tel Aviv, 37 Gruzenberg Street (IL)

A61K 38/48 EN E-1568153 2023 05 17 3834841
 (86) 2010 09 21 2020211228
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) STABILISIERTE FLÜSSIGKEIT UND LYOPHILISIERTE ADAMTS-13-FORMULIERUNGEN
 (30) US 2009 09 21 24435309 P
 (72) Matthiessen, H., Peter, 1020 Vienna, Vorgartenstr. 129-145/1/5 (AT)
 (72) Turecek, Peter, 3400 Klosterneuburg, Hauptstrasse 59g (AT)
 (72) Schwarz, Hans-Peter, 1180 Vienna, Weimarer Strasse 76 (AT)

A61K 39/00 EN E-1568154 2023 05 17 3856236
 (86) IB19001108 2019 09 27 2019816865
 (73) ImmPACT-Bio Ltd., 7403635 Ness Ziona, 2 Ilan Ramon Street P.O. Box 4044 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PAAREN AUS AKTIVIERENDEM ANTIGENREZEPTOR (ACAR)/INHIBITORISCHEM CHIMÄREM ANTIGEN-REZEPTOR (ICAR) ZUR VERWENDUNG IN KREBSTHERAPIEN
 (30) US 2018 09 28 201862738895 P
 (30) US 2019 05 14 201962847830 P
 (72) GROSS, Gideon, 1292200 Moshav Almagor, III-1-5 Address M.P. Korazim (IL)
 (72) GIBSON, William, J., 7403635 Ness Ziona, c/o ImmPACT-Bio Ltd. 2 Ilan Ramon St. P.O. Box 4044 (IL)
 (72) DAHARY, Dvir, 7403635 Ness Ziona, c/o ImmPACT-Bio Ltd. 2 Ilan Ramon St. P.O. Box 4044 (IL)
 (72) BEIMAN, Merav, 7403635 Ness Ziona, c/o ImmPACT-Bio Ltd. 2 Ilan Ramon St. P.O. Box 4044 (IL)
 (72) SAGI, Yael, 7403635 Ness Ziona, c/o ImmPACT-Bio Ltd. 2 Ilan Ramon St. P.O. Box 4044 (IL)
 (72) SHARBI-YUNGER, Adi, 7403635 Ness Ziona, c/o ImmPACT-Bio Ltd. 2 Ilan Ramon St. P.O. Box 4044 (IL)

A61K 47/60 EN E-1568155 2023 05 17 2922574
 (86) NL13050850 2013 11 22 2013802460
 (73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
 (54) CHEMISCH SPALTBARE GRUPPE
 (30) EP 2012 11 22 12193911
 (72) ROBILLARD, Marc Stefan, NL-5611 NX Eindhoven, c/o Vondellaan 11 (NL)
 (72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, NL-5611 NX Eindhoven, c/o Vondellaan 11 (NL)
 (72) TEN HOEVE, Wolter, NL-5611 NX Eindhoven, c/o Vondellaan 11 (NL)
 (72) ROSSIN, Raffaella, NL-5611 NX Eindhoven, c/o Vondellaan 11 (NL)

A61K 48/00 EN E-1568156 2023 05 17 3863682
 (86) EP19077568 2019 10 11 2019783071
 (73) Vivet Therapeutics, 75008 Paris, 80, boulevard Haussmann (FR)
 (54) CODON-OPTIMIERTES TRANSGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER FAMILIEN INTRAHEPATISCHER CHOLESTASE TYP 3 (PFIC3)
 (30) EP 2018 10 12 18306349
 (72) WEBER, Nicholas, 31012 PAMPLONA, Pza. Dra. Juana Garcia de Orcyoen 14, 5 A (ES)
 (72) GONZALEZ ASEGUINOLAZA, Gloria, 31010 Barañain, Ave. Rascacielos 7, 2D (ES)
 (72) SMERDOU, Cristian, 31009 PAMPLONA, Ave. de Pamplona 23, 5F (ES)

A61L 2/00 EN E-1568157 2023 05 17 3131589
 (86) EP15058172 2015 04 15 2015720615
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) VERFAHREN UND GEBRAUCH ZUR KONTINUIERLICHEN INAKTIVIERUNG EINES VIRUS BEI DER HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCHEN PRODUKTES
 (30) US 2014 04 15 201461979731 P
 (72) COFFMAN, Jonathan, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
 (72) GOBY, Jeff, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
 (72) GODFREY, Scott, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
 (72) OROZCO, Raquel, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)
 (72) VOGEL, Jens, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Bingerstrasse 173 (DE)

A61L 27/30 DE E-1568158 2023 05 17 3613446
 (86) 2019 07 10 2019185358
 (73) UroNova GmbH medizinische Implantate, 91083 Baiersdorf, Ahronweg 18 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT MIT DAUERHAFT NEGATIV GELADENER OBERFLÄCHE
 (30) DE 2018 08 23 102018214299
 (72) Hildebrandt, Peter, 91074 Herzogenaurach, Lohhofer Str. 13 (DE)

A61L 29/08 EN E-1568159 2023 05 17 2941279
 (86) US14010358 2014 01 06 2014701135
 (73) SurModics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
 (54) PARTIKELARME GLEITMITTELBESECHICHTUNG MIT VINYLPIRROLIDON UND SAUREN POLYMERHALTIGEN SCHICHTEN
 (30) US 2013 01 04 201361748859 P
 (30) US 2013 03 14 201361783179 P
 (72) BABCOCK, David E., St. Louis Park, Minnesota 55426, 1640 Maryland Avenue So. (US)
 (72) KLOKE, Timothy M., Chaska, Minnesota 55318, 2207 Grimm Road (US)
 (72) MCGONIGLE, Joseph S., Minneapolis, Minnesota 55417, 5308 Columbus Avenue (US)

A61M 1/00 EN E-1568160 2023 05 17 3585453
 (86) US18019172 2018 02 22 2018758153
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
 (54) MECHANISCHER VAKUUMWUNDVERBAND ZUM MECHANISCHEN MANAGEMENT, SCHUTZ UND ABSAUGEN KLEINER SCHNITTWUNDEN
 (30) US 2017 02 22 201762462267 P
 (72) LEE, Sang, La Canada Flintridge, CA 91011, 871 Greenridge Drive (US)
 (72) ASSAL, Anthony, Jamaica, NY 11432, 16605 Highland Ave, Apt. 70 (US)
 (72) BAIRD, Matthew, Tarrytown NY 10591, 37 Highland Ave. (US)
 (72) CORNHILL, John, Frederick, Fort Lauderdale, FL 33305 (US)
 (72) CORWIN, Russell, Elmsford, NY 10523, 19306 Town Green Drive (US)
 (72) HARVEY, Andrew, Carlsbad, CA 92008, 575 Village Drive, Apt. D (US)
 (72) MILSOM, Jeffrey, New York NY 10028, 7 Gracie Square Apt. 5B (US)
 (72) NGUYEN, Anh, Woburn MA 01801, 67 Willow Street (US)
 (72) XING, Jia, Long Island City, NY 11101, 27-16 41st Avenue, Apt. 3D (US)
 (72) GOLDIE, James, Pepperell PA 01463, 95 Townsend Street (US)
 (72) GILMAN, Vladimir, Pepperell MA 01463, 95 Townsend Street (US)
 (72) DUONG, Minh, Pepperell MA 01463, 95 Townsend Street (US)
 (72) VONDRAN, Jennifer, Pepperell MA 01463, 95 Townsend Street (US)
 (72) HOUGH, Blair, Pepperell MA 01463, 95 Townsend Street (US)
 (72) LIBBY, Gerard, I., Peabody MA 01960, 26 Livingston Drive (US)
 (72) JOHNSON, Timothy, Norman, Freeport ME 04032, 21 Newfield Road (US)
 (72) KEITH-LUCAS, Darwin, T., Arlington MA 02474, 10 Mott Street Unit 2 (US)

A61M 1/02 EN E-1568161 2023 05 17 3417893
 (86) JP17005458 2017 02 15 2017753205
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTBEHANDLUNGSFILTER UND BLUTBEUTELSYSTEM
 (30) JP 2016 02 16 2016026999
 (72) IIDA, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/16 EN E-1568162 2023 05 17 3784309
 (86) US19035532 2019 06 05 2019734539
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
 (54) DIALYSATBEUTELSHEIZSCHALE FÜR PERITONEALDIALYSESYSTEME
 (30) US 2018 06 26 201816018725
 (72) ORTEGA, Anthony Thomas, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)
 (72) HUNTINGTON, Nicolas, Waltham, MA 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)

A61M 1/18 EN E-1568163 2023 05 17 3750572
 (86) JP19003958 2019 02 05 2019748445
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) KÜNSTLICHE LUNGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2018 02 05 PCT/JP2018/003720
 (72) HIRAGUCHI, Ryujii, Elkton, Maryland 21921, c/o TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS CORPORATION 125 Blue Ball Road (US)

A61M 1/36 DE E-1568164 2023 05 17 3515530
 (86) EP17073632 2017 09 19 2017772664
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) STEUERUNGS- UND REGULUNGSEINRICHTUNG SOWIE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS ZUM ENTFERNEN VON BLUT AUS EINEM EXTRAKORPORALEN BLUTKREISLAUF NACH BEENDIGUNG EINER BLUTBEHANDLUNGSSITZUNG
 (30) DE 2016 09 20 102016117725
 (72) THYS, Martin, 97508 Grettstadt, Am Wiesenflecken 87 (DE)

A61M 5/142 **EN E-1568165** 2023 05 17 **3341048**
 (86) US16048445 2016 08 24 2016842619
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FÜLLENS EINER
 SPRITZE MIT FLÜSSIGKEIT UND BILDERKENNUNG VON
 LEISTUNGSINJEKTORSYSTEMFUNKTIONEN
 (30) US 2015 08 28 201562211462 P
 (30) US 2015 11 25 201562259824 P
 (72) COWAN, Kevin P., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court
 (US)
 (72) SPOHN, Michael A., Fenelon, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 (US)
 (72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive
 (US)
 (72) GRUBIC, Herbert M., Pittsburgh, Pennsylvania 15223, 306 Mount Royal
 Boulevard (US)
 (72) PHALEN, Henry, Milford, Delaware 19963, 507 Reed Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1568166** 2023 05 17 **3474926**
 (86) CH17000050 2017 05 23 2017726181
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) SEGMENTIERTE KOLBENSTANGE FÜR EINE
 MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) WO 2016 06 23 PCT/EP2016/175887
 (72) HIRSCHL, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
 (72) HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)
 (72) BURI, Thomas, 3400 Burgdorf, Lerchenbühlweg 15 (CH)
 (72) SCHEURER, Simon, 3006 Bern, Bürglenstrasse 34 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1568167** 2023 05 17 **3204077**
 (86) EP15073432 2015 10 09 2015778320
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) ARZNEIMITTELINJEKTOR MIT MECHANISMUS ZUM ZURÜCKSETZEN
 DER KOLBENSTANGE BEIM KARTUSCHENWECHSEL
 (30) EP 2014 10 09 14306594
 (72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, 27 Crick Road (GB)
 (72) DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, 2 Clyde
 Avenue (GB)

A61M 5/32 **EN E-1568168** 2023 05 17 **3656426**
 (86) 2013 11 20 2019219003
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2012 11 21 201261729303 P
 (30) US 2013 03 07 201361774567 P
 (72) MEHTA, Dhairya, San Francisco, CA 94080, 849 W. Orange Avenue Apt.
 3030 (US)
 (72) TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021, 15544 Borges Drive (US)
 (72) RING, Lawrence, Valencia, CA 91355, 23408 Via Boscana (US)
 (72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320, 4330 Via Cerritos (US)
 (72) CAIRNS, Alexander Stuart, Santa Monica, CA 90404, 1645 Centinela Ave.
 Apt. 4 (US)
 (72) GIBSON, Robert Scott, Grenada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)

A61M 11/00 **EN E-1568169** 2023 05 17 **3648817**
 (86) EP18067937 2018 07 03 2018734571
 (73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)
 (54) GASTHERAPIESYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES ARZNEIMITTELS
 (30) EP 2017 07 04 17179658
 (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Craughwell County Galway H91 X9DY,
 Kileeenmore (IE)
 (72) PORTER, Shaun, Rosscahill County Galway, Windsor Lodge Killaguile (IE)
 (72) DUFFY, Conor, Rosscahill County Galway, Killola (IE)
 (72) POWER, John, Moycullen County Galway, 40 Woodland Park (IE)

A61M 16/00 **EN E-1568170** 2023 05 17 **3801722**
 (86) GB19000081 2019 06 03 2019730409
 (73) Smiths Medical International Limited, Ashford, Kent TN25 4BF, 1500 Eureka
 Park Lower Pemberton (GB)
 (54) ATEMTERAPIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 06 09 201809559
 (72) KHASAWNEH, Mohammad Qassim Mohammad, Canterbury, Kent CT12FP,
 34 Creine Mill Lane North (GB)
 (72) SKATTER, Sondre, Oakland, California 94618, 6225 Brookside Avenue (US)

A61M 16/04 **DE E-1568171** 2023 05 17 **4021543**
 (86) EP20082693 2020 11 19 2020810941
 (73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) ANSCHLUSSBAUTEIL FÜR EINE TRACHEALKANÜLE, INSBESONDERE
 ZUM SCHUTZ VOR UNBEABSICHTIGTEM VERSCHLIESSEN DERSELBEN
 (30) DE 2019 11 21 102019131549
 (72) SUCCETTI, Martin, 7412 Scharans, Palidetta 19 (CH)

A61M 16/12 **EN E-1568172** 2023 05 17 **3756714**
 (86) 2014 03 14 2020176675
 (73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin 15, Damastown Industrial
 Estate Mulhuddart (IE)
 (54) THERAPEUTISCHE GASZUFUHRVORRICHTUNG MIT GEPULSTER UND
 KONTINUIERLICHER FLUSSSTEUERUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791775 P
 (72) ACKER, Jaron, Madison, Wisconsin 53703, 350 S Hamilton St Unit 1103 (US)
 (72) KOHLMANN, Thomas, McFarland, Wisconsin 53558, 5201 Valley Drive (US)
 (72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, 1690 Red Oak Drive (US)

A61M 16/16 **EN E-1568173** 2023 05 17 **3082926**
 (86) NZ14050024 2014 12 19 2014872055
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place
 East Tamaki (NZ)
 (54) BEFEUCHTUNGSSYSTEMVERBINDUNGEN
 (30) US 2013 12 20 201361919485 P
 (30) US 2014 10 03 201462059339 P
 (72) OSBORNE, Hamish Adrian, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STANTON, James William, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HOLYOAKE, Bruce Gordon, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EVANS, Stephen David, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCCAULEY, David Leon, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCKENNA, Nicholas James Michael, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NORTON, Myfanwy Jane Antica, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel
 Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare
 Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MAECKELBERGHE, Thomas Jacques Fernand, Auckland 2013, c/o Fisher &
 Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/01 **EN E-1568174** 2023 05 17 **3582844**
 (86) US18018223 2018 02 14 2018707583
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) ABGABESYSTEME FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE
 VORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 14 201762458951 P
 (72) CHUNG, Karl R., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) RUDES, Susan J., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61N 1/04 **EN E-1568175** 2023 05 17 **3503961**
 (86) US17048086 2017 08 22 2017761415
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155
 Rye Canyon Loop (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR NEUROMODULATION DER NEBENNIERE
 (30) US 2016 08 23 201662378419 P
 (72) SWANSON, Lynne E., Edina, Minnesota 55424, 6004 Ashcroft Avenue (US)
 (72) STOFFREGEN, William C., Lake Elmo, Minnesota 55042, 2390 Legion Lane
 North (US)
 (72) CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle
 North (US)
 (72) GOVEA, Michael X., Castaic, California 91384, 28202 Springvale Lane (US)
 (72) WERNER, Dennis B., Big Lake, Minnesota 55309, 1730 Winnebago Street
 (US)
 (72) BRILL, Natalie A., Sherman Oaks, California 91403, 15357 W. Magnolia
 Boulevard Apt 230 (US)
 (72) THAKUR, Pramodsingh H., Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie
 Road (US)

A61N 1/16 **FR E-1568176** 2023 05 17 **3852866**
 (86) FR19052083 2019 09 10 2019786645
 (73) Bricot, Bernard, 83150 Bandal, 3, place Lucien Artaud (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIESTIMULATION MIT EINEM
 STIMULATIONSGBER
 (30) FR 2018 09 20 1858528
 (72) Bricot, Bernard, 83150 Bandal, 3, place Lucien Artaud (FR)

A61N 1/36 **EN E-1568177** 2023 05 17 **3744386**
 (86) 2019 09 02 2019194937
 (73) A-Neuron Electronic Corp., Zhubei City, Hsinchu 30273, 5F., No. 38, Gaotie
 1st Rd. (TW)
 (54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND
 ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 05 30 201916425959
 (72) CHANG, Chia-Chi, 116 Taipei City, 3F., No.22, Sec. 1, Zhinan Rd., Wenshan
 Dist., (TW)
 (72) LIN, Pei-Chen, 300 Hsinchu City, 4F., No.199, Bade Rd., East Dist., (TW)
 (72) CHENG, Cheng-Hsiang, 231 New Taipei City, 2F., No. 22, Hefeng 6th Rd.,
 Xindian Dist., (TW)

A61N 1/365 **EN E-1568178** 2023 05 17 **3768374**
 (86) US19023535 2019 03 22 2019715724
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER HIS-BÜNDELSTIMULATIONSERFASSUNG
 WÄHREND EINER VENTRIKULÄREN SCHRITTMACHERTHERAPIE
 (30) US 2018 03 22 201815928753
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/39 **EN E-1568179** 2023 05 17 **3888741**
 (86) 2020 12 14 2020213738
 (73) HeartSine Technologies Limited, Belfast Antrim BT3 9ED, 203 Airport Road West (GB)
 (54) DEFIBRILLATOR ZUR BEURTEILUNG DER BRUSTENTLASTUNG BEI DER HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG
 (30) GB 2020 04 03 202004936
 (72) McAlister, Olibhear, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
 (72) Harvey, Adam, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
 (72) Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)
 (72) Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED, HeartSine Technologies Limited 203 Airport Road West (GB)

A63C 17/01 **EN E-1568180** 2023 05 17 **3603759**
 (86) 2019 07 15 2019186382
 (73) Waterborne Skateboards Inc., Costa Mesa CA 92626, 3303 Harbor Blvd E7 (US)
 (54) TRUCK-TRAGENDER ADAPTER FÜR SKATEBOARD
 (30) US 2018 07 27 201816047951
 (72) Dumas, Patrick Lee, San Pedro, CA California 90732, 1759 W. 27th Street (US)

A63G 1/00 **EN E-1568181** 2023 05 17 **3860734**
 (86) US19054506 2019 10 03 2019791096
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) HYBRIDFAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2018 10 05 201862742124 P
 (30) US 2019 02 21 201916282140
 (72) BLOOMFIELD, Andrew Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) PRIMM, Kevin Blaine, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) VANCE, Eric, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WALTON, Ryan Dale, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 7/00 **EN E-1568182** 2023 05 17 **3793701**
 (86) US19020407 2019 03 01 2019710977
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BEWEGLICHEN ARMS EINES FAHRZEUGES
 (30) US 2018 05 18 201862673486 P
 (30) US 2018 06 29 201816024185
 (72) BLUM, Steven, C., Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg., 3rd Floor (US)
 (72) MAJDALI, David, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade 334G (US)

B01D 11/02 **EN E-1568183** 2023 05 17 **3072568**
 (86) 2016 03 11 2016160014
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
 (54) PUMPENLOSES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION AUS EINER PROBE
 (30) US 2015 03 27 201514671715
 (72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA California 95377, 2101 Cabana Lane (US)
 (72) ULLAH, SM Rahmat, Fremont, CA California 94539, 235 Yampa Way (US)

B01D 15/38 **EN E-1568184** 2023 05 17 **3957378**
 (86) 2020 08 18 2020191583
 (73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
 (54) MULTIMODALE METALLAFFINITÄTSVERARBEITUNG VON AAV-KAPSIDEN
 (72) LESKOVEC, Maja, 5270 Ajdovscina (SI)
 (72) DRMOTA PREBIL, Sara, 5270 Ajdovscina (SI)
 (72) ZIGON, Rok, 5270 Ajdovscina (SI)
 (72) STRANCAR, Ales, 5270 Ajdovscina (SI)
 (72) GAGNON, Peter Stanley, Las Vegas, NV 89101 (US)

B01D 33/23 **EN E-1568185** 2023 05 17 **3370846**
 (86) FI16050770 2016 11 02 2016800997
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33900 Tampere, Lokomonkatu 3 (FI)
 (54) FILTERELEMENT FÜR SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG
 (30) FI 2015 11 03 20155793
 (72) HÖGNABBA, Olli, 02460 Kantvik, Kantvikintie 30 (FI)
 (72) SIMOLA, Laura, 20810 Turku, Betanianskatu 5 as 26 (FI)

B01D 33/23 **DE E-1568186** 2023 05 17 **3932515**
 (86) 2021 07 01 2021183115
 (73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)
 (54) ROTATIONSSCHEIBENFILTER
 (30) DE 2020 07 02 102020117493
 (72) Kerl, Thomas, 92360 Muehlhausen (DE)
 (72) Regnat, Winfried, 92334 Berching (DE)
 (72) Schmausser, Simon, 92364 Waltersberg (DE)

B01D 53/22 **EN E-1568187** 2023 05 17 **3673975**
 (86) JP18029302 2018 08 03 2018848237
 (73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, 150, Nakamaruko, Nakahara-ku (JP)
 (73) NanoMembrane Technologies, Inc., Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0017, 3-1-2702 Kashiiteriha 3-chome Higashi-ku (JP)
 (54) GASTRENNUNGSVERFAHREN UND GASTRENNUNGSMEMBRAN
 (30) JP 2017 08 21 2017158896
 (72) NOGUCHI Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) SENZAKI Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) OGATA Toshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, c/o TOKYO OHKA KOGYO Co. Ltd. 150 Nakamaruko Nakahara-ku (JP)
 (72) KUNITAKE Toyoki, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0017, c/o NanoMembrane Technologies Inc. 3-1-2702 Kashiiteriha 3-chome Higashi-ku (JP)
 (72) FUJIKAWA Shigenori, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0017, c/o NanoMembrane Technologies Inc. 3-1-2702 Kashiiteriha 3-chome Higashi-ku (JP)
 (72) ARIYOSHI Miho, Fukuoka-shi Fukuoka 813-0017, c/o NanoMembrane Technologies Inc. 3-1-2702 Kashiiteriha 3-chome Higashi-ku (JP)

B01D 67/00 **EN E-1568188** 2023 05 17 **2913100**
 (86) 2015 01 29 2015153098
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) GELADENE PORÖSE POLYMERMEMBRAN MIT ERHÖHTEM HOHLRAUMVOLUMEN
 (30) US 2014 02 28 201414193916
 (72) David, Yolando, Glen Cove, NY 11542, 18 Bryant Road (US)
 (72) Harton, Shane Edward, Port Washington, NY 11050, 96 Firwood Road B (US)
 (72) Singh, Amarnauth, Selden, NY 11784, 274 N. Bicycle Path (US)

B01F 23/235 **EN E-1568189** 2023 05 17 **3658263**
 (86) US18044265 2018 07 28 2018837907
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHÄUMEN EINES HAFTSTOFFES UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) US 2017 07 28 201762538221 P
 (72) GROSSMAN, Matthew, Chesterfield New Jersey 08515, 120 Sykesville Road (US)
 (72) PATTERSON, Nicholas, Boonton New Jersey 07005, 212 Deerlea Lane (US)
 (72) SANDILLA, Robert, Valparaiso Indiana 46385, 674 Vlasta Court (US)

B01J 8/04 **EN E-1568190** 2023 05 17 **3107649**
 (86) GB15050005 2015 01 05 2015700001
 (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)
 (54) KATALYTISCHES VERFAHREN MIT ZWEI AUF EINANDER FOLGENDEN REAKTIONSZONEN
 (30) GB 2014 02 17 201402782
 (72) HOLDSWORTH, Duncan David, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)
 (72) GRAY, Julian Stuart, London W2 6LG, 10 Eastbourne Terrace (GB)

B01J 19/00 **DE E-1568191** 2023 05 17 **3727672**
 (86) EP18086152 2018 12 20 2018826030
 (73) HTE GmbH The High Throughput Experimentation Company, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (54) REAKTORSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DURCHFLUSSREAKTIONEN
 (30) EP 2017 12 21 17209710
 (72) SCHUNK, Stephan A, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) MORMUL, Jaroslaw Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GUELLEICH, Frank, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) KOECHEL, Oliver, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)
 (72) DEJMEK, Michael, 69123 Heidelberg, Kurpfalzring 104 (DE)

B01J 41/05 **EN E-1568192** 2023 05 17 **3542902**
 (86) 2019 03 21 2019164250
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
 (54) STATIONÄRE ANIONENAUSTAUSCHPHASEN AUF BASIS VON VERNETZTER HYDROXYALKYLAMINSCHICHT UND GLYCIDOL
 (30) US 2018 03 22 201815928384
 (30) US 2018 08 10 201816101264
 (72) Saini, Charanjit, Fremont, CA California 94539, 44620 Highland Place (US)
 (72) Pohl, Christopher A., Union City, CA California 94587, 32572 Monterey Court (US)

B07C 3/08 **EN E-1568193** 2023 05 17 **4049766**
 (86) CN20095701 2020 06 12 2020905707
 (73) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, No. 21 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (54) DOPPELLAGIGES LINEARES BANDÜBERGREIFENDES SORTIERSYSTEM
 (30) CN 2019 12 27 201911376034
 (72) XIAO, Jinfei, Qingdaoshi, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) TANG, Bing, Qingdaoshi, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) FAN, Min, Qingdaoshi, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) HUANG, Chunyang, Qingdaoshi, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) YAO, Xiaofen, Qingdaoshi, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)

B07C 3/14 **EN E-1568194** 2023 05 17 **4049767**
 (86) CN20095702 2020 06 12 2020894452
 (73) KENGIC INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, No. 21 Jinye Road High-tech Zone (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SEITE-AN-SEITE-PAKETEN
 (30) CN 2019 11 25 201911168246
 (72) TANG, Bing, Qingdao, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) SUN, Xu, Qingdao, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) JIANG, Jiahao, Qingdao, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)
 (72) XU, Yuanfei, Qingdao, Shandong 266000, No. 2 Factory, No. 321 Jinrong Road, High-tech Zone (CN)

B08B 1/04 **FR E-1568195** 2023 05 17 **3347144**
 (86) FR16052187 2016 09 05 2016775773
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER SCHUTZMASKE FÜR DIE OBERSEITE EINES ZYLINDERGEHÄUSES
 (30) FR 2015 09 10 1558440
 (72) CHERONNEAU, Gérard, 91460 Marcoussis, 13 Rue Waldsassen (FR)

B21C 23/00 **DE E-1568196** 2023 05 17 **3801940**
 (86) DE19000150 2019 05 24 2019736292
 (73) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, Lindenstrasse 28 (DE)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLECHTAFELN ODER HOHLKAMMERPLATTEN AUS STRANGPRESSPROFILLEN
 (30) DE 2018 06 01 102018004387
 (72) Bruhnke, Ulrich, 71139 Ehningen, Lindenstrasse 28 (DE)

B21C 23/08 **EN E-1568197** 2023 05 17 **3804872**
 (86) 2015 12 17 2020209946
 (73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211-1198, One Dauch Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS
 (30) US 2014 12 17 201462093197 P
 (30) US 2014 12 17 201462093202 P
 (30) US 2014 12 17 201462093193 P
 (72) Pale, John A., Troy, Michigan 48085, 5191 Spring Meadows Drive (US)
 (72) Alexander, David I., Beverly Hills, Michigan 48025, 22880 Shagbark Drive (US)
 (72) Khetawat, Mahaveer, Sterling Heights, Michigan 48314, 42777 Flis Drive (US)

B21D 26/027 **EN E-1568198** 2023 05 17 **3515620**
 (86) CA17051026 2017 08 31 2017849952
 (73) Ryzer, Eugene, Windsor, Ontario N9G 1X9, 4027 Kennedy Drive East (CA)
 (54) VERWENDUNG EINES FLUIDISCHEN ULTRASCHALLS ZILLATORS IN DER SUPERPLASTISCHEN FORMUNG UND SYSTEM DAFÜR
 (30) US 2016 09 19 201662396479 P
 (72) Ryzer, Eugene, Windsor, Ontario N9G 1X9, 4027 Kennedy Drive East (CA)

B21D 51/44 **EN E-1568199** 2023 05 17 **2849900**
 (86) US13041041 2013 05 15 2013790256
 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
 (54) BEHÄLTER UND SELEKTIV GEFORMTER DECKEL SOWIE WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
 (30) US 2012 05 18 201261648698 P
 (72) MCCLUNG, James, A., Canton, Ohio 44721, 1351 Applegate Street N.E. (US)
 (72) CARSTENS, Aaron, E., Centerville, Ohio 45458, 10696 Meadowfield Ct. (US)
 (72) BUTCHER, Gregory, H., Columbus, Ohio 43215, 300 W. Spring Street (US)
 (72) RIPPLE, Paul, L., Canton, Ohio 44714, 1621 36th Street N.E. (US)

B22D 27/04 **EN E-1568200** 2023 05 17 **3821998**
 (86) 2020 01 30 2020154662
 (73) Shanghai University, Shanghai 200444, 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
 (54) FÜLLDRAHT ZUR VERRINGERUNG DES ÜBERHITZUNGSGRADES VON GESCHMOLZENEM STAHL UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
 (30) CN 2019 11 18 201911126828
 (72) REN, Zhongming, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road, BaoShan District (CN)
 (72) ZHU, Longqiang, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road, BaoShan District (CN)
 (72) LI, Chuanjun, Shanghai 200444, Shanghai University 99 Shangda Road, BaoShan District (CN)

B22D 29/00 **EN E-1568201** 2023 05 17 **3689495**
 (86) 2019 02 01 2019250002
 (73) Linamar Light Metals Belfast Limited, Belfast, BT1 3GS, At The Offices of Tughan & Co 30 Victoria Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON INNENHOHLRÄUMEN IN GUSSTEILEN
 (72) McMULLAN, Raymond, Belfast BT1 3GS, c/o Montupet (U.K.) Limited At the offices Of Tughan & Co 30 Victoria Street (GB)
 (72) ROLLINS, William, Belfast BT1 3GS, c/o Montupet (U.K.) Limited At the offices Of Tughan & Co 30 Victoria Street (GB)

B22F 1/052 **DE E-1568202** 2023 05 17 **3812154**
 (86) 2019 10 21 2019204249
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORSYSTEMS FÜR GASREAKTIONEN
 (72) BOLL, Willi, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstr. 12-14 (DE)
 (72) HUMM, Stephan, 63450 Hanau, Heraeus Additive Manufacturing GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) HUBERT, Peter, 63450 Hanau, Heraeus Additive Manufacturing GmbH Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) HIRSCHHEL, Pascal, 63450 Hanau, Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

B23B 29/034 **EN E-1568203** 2023 05 17 **3192601**
 (86) 2016 01 18 2016305045
 (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) DURCH EINE ZENTRIFUGALKRAFT BETÄTIGBARE BOHRSTANGE
 (72) JOLY, Damien, 37550 Saint-Avertin, 14, Rue des cicottées (FR)
 (72) BONHOURE, David, 37230 Lyones, 11, Hameau de Negron (FR)
 (72) GASTHUYS, Jacques, 45800 Saint Jean De Braye, 1, Rue Gris Meunier (FR)
 (72) ANDRE, Philippe, 37400 Amboise, 79, sentier Guillaume Apollinaire le haut chandron (FR)
 (72) LEMOINE, Vincent, 37390 Notre-Dame-D'Oé, 13, Rue Henri Dunant (FR)

B23C 5/10 **EN E-1568204** 2023 05 17 **3819056**
 (86) 2019 11 06 2019207415
 (73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
 (54) FRÄSWERKZEUG MIT SCHRÄGUNGSWINKELÜBERGANG
 (72) PITTALA, Gaetano, IT-38068 Rovereto, Via Padova 2 (IT)
 (72) LILJEREHN, Anders, SE-811 34 SANDVIKEN, Linnévågen 28B (SE)

B23D 59/00 **DE E-1568205** 2023 05 17 **3733336**
 (86) 2020 04 24 2020171378
 (73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
 (54) KLEMMHALTER
 (30) DE 2019 04 29 102019110984
 (72) LUNZE, Stefan, 78727 Oberndorf am Neckar, Lindenhofplatz 3 (DE)
 (72) GÜHRING, Samuel, 72250 Freudenstadt, Besenfelder Weg 11 (DE)

B23K 9/20 **EN E-1568206** 2023 05 17 **3337634**
 (86) US16047981 2016 08 22 2016757512
 (73) Nelson Stud Welding, Inc., Elyria, OH 44036, 7900 West Ridge Road (US)
 (54) LEICHTGEWICHTIGES SCHNURLOSES BOLZENSCHWEISSGERÄT
 (30) US 2015 08 20 201562207544 P
 (30) US 2016 08 19 201615241405
 (72) SCHRAFF, Scott, J., Avon, OH 44011, 2955 Mapleview Lane (US)
 (72) CHURCH, Larry, L., Jefferson, OH 44047, 879 Stumpville Road (US)
 (72) BROOKS, Stephen, D., Valley City, OH 44280, 402 Station Road (US)
 (72) KRUPP, Jeffrey, Vermilion, OH 44089, 4591 Linda Drive (US)

B23K 9/20 **EN E-1568207** 2023 05 17 **3527318**
 (86) 2018 03 28 2018164460
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BOLZENS UND EINES FÜGEKOPFES
 (30) EP 2018 02 16 18157084
 (72) BECKER, Adrian, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) EISENBERG, Christoph, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) HAIN, Jochen, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) KNETSCH, Harald, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)
 (72) NAB, Nicolas, 35394 Gießen, c/o Tucker GmbH Max-Eyth-Str. 1 (DE)

B23K 20/10 **DE E-1568208** 2023 05 17 **3925725**
 (86) 2020 06 16 2020180280
 (73) Novatec GmbH Innovative Technologie, 65795 Hattersheim, Am Graspfad 3 (DE)
 (54) AMBOSS, AMBOSSTRÄGER UND ULTRASCHALL-SCHWEISSEINRICHTUNG
 (72) Fink, Daniel, 65428 Rüsselsheim (DE)
 (72) Bingel, Markus, 61130 Nidderau (DE)
 (72) Skledar, Boris, 65527 Niedernhausen (DE)

B23K 26/16 **DE E-1568209** 2023 05 17 **3213859**
 (86) 2016 03 01 2016158135
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE MIT RESTSTOFFENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (72) Oberholzer, Heinz, 4665 Küngoldingen, Höhenweg 1 (CH)
 (72) Wüthrich, Matthias, 4900 Langenthal, Hinterbergweg 14 (CH)

B23K 26/342 EN **E-1568210** 2023 05 17 **3062953**
 (86) US14062194 2014 10 24 2014857767
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHWEISSNAHTNACHBESSERUNG MIT LASERPULVERAUFTRAGUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT NICHT-SCHMELZSCHWEISSBAREN NICKELGUSSTÜCKEN
 (30) US 2013 10 30 201361897616 P
 (72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, 65 Oak Avenue (US)
 (72) LIN, Wangen, South Glastonbury, Connecticut 06073, 16 Great Pond Road (US)
 (72) WHITMAN, Giovanni, Berlin, Connecticut 06037, Worthington Ridge (US)

B23P 11/00 DE **E-1568211** 2023 05 17 **3027353**
 (86) EP14066466 2014 07 31 2014747006
 (73) Haimer GmbH, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) WERKZEUGAUFNAHME
 (30) DE 2013 07 31 102013108209
 (72) POPP, Konrad, 86199 Augsburg, Bayerstrasse 72 (DE)
 (72) ELGES, Johann, 86368 Gersthofen, Langemarckstrasse 52 (DE)
 (72) HEDRICH, René, 86152 Augsburg, Fuchswinkel 5 (DE)
 (72) MERK, Robert, 86862 Lamerdingen, Eichenweg 8 (DE)
 (72) KLINGER, Jürgen, 86494 Emersacker, Birkenweg 6 (DE)

B23P 21/00 EN **E-1568212** 2023 05 17 **3214333**
 (86) JP15075782 2015 09 11 2015840652
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELLAGERMONTAGEVERFAHREN UND -MONTAGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 12 2014186279
 (72) AKANUMA, Norihito, Konan-shi Shiga 520-3101, c/o NSK Ltd. 1-1 Ishibegaoka 1-chome (JP)
 (72) ARAKI, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B23Q 1/00 DE **E-1568213** 2023 05 17 **3700709**
 (86) DE18100861 2018 10 22 2018803857
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) MESSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPINDEL
 (30) DE 2017 10 23 102017124667
 (72) SEYBOLD, Alexander, 96120 Bischberg, Martin-Hofmann-Str. 34 (DE)
 (72) WEGNER, Christoph, 97520 Gochsheim, Am der Tränke 14 (DE)
 (72) GLÜCK, Stefan, 97424 Schweinfurt, Wilhelm-Bechert-Str. 20 (DE)
 (72) VOLL, Martin, 97437 Haßfurt, Tiroler Weg 3 (DE)
 (72) SCHIFFLER, Andreas, 96472 Rödental, Rießberg 39a (DE)

B23Q 1/01 DE **E-1568214** 2023 05 17 **3624988**
 (86) EP19052270 2019 01 30 2019702591
 (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel-Maho-Strasse 1 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2018 01 30 102018201419
 (72) JUNG, Robert, 87459 Pfronten, Margeritenweg 8 (DE)
 (72) GEISLER, Alfred, 87459 Pfronten, Unterer Lus 3 (DE)
 (72) KIPKE, Stefan, 87471 Durach, Am Weiher 59 (DE)

B23Q 3/155 EN **E-1568215** 2023 05 17 **3612348**
 (86) EP18059314 2018 04 11 2018715746
 (73) Vigel S.p.A., 10071 Borgaro Torinese, Via Mappano 15/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN UND ERSETZEN VON WERKZEUGEN IN BEARBEITUNGSZENTREN MIT EINEM MECHANISCHEN WERKZEUGMAGAZIN UND BEARBEITUNGSZENTRUM UNTER VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) IT 2017 04 19 201700042590
 (72) FRANCESIA VILLA, Daniele, 10070 Mezenile, Via Murasse 76Bis (IT)

B24B 39/02 FR **E-1568216** 2023 05 17 **4048475**
 (86) FR20051891 2020 10 20 2020807073
 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KALTERWEITERUNG EINER DURCHGANGSBOHRUNG
 (30) FR 2019 10 25 1911979
 (72) VERNAULT, Cyril Roger, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BONNARDEL, Quentin Robert Marcel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) CRABOS, Fabrice, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B25C 1/06 DE **E-1568217** 2023 05 17 **3801993**
 (86) EP19063954 2019 05 29 2019726436
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SETZGERÄT
 (30) EP 2018 06 06 18176202
 (72) BRUGGMUELLER, Peter, 6719 Bludesch, Länderweg 18 (AT)
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) DITTRICH, Tilo, 6800 Feldkirch, Gallmiststrasse 17 a (AT)

B25F 5/00 DE **E-1568218** 2023 05 17 **3687738**
 (86) EP18076251 2018 09 27 2018782364
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) MOBILE WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2017 09 29 102017122739
 (30) DE 2017 12 13 102017129809
 (72) FRANK, Josua, 73660 Urbach, Finkenweg 2 (DE)
 (72) RUSCH, Marc, 73728 Esslingen, Urbanstraße 16 (DE)
 (72) KÜBELER, Matthias, 73230 Kirchheim unter Teck, Schöllkopfstraße 80/3 (DE)
 (72) SOBL, Philipp, 73734 Esslingen, Stuttgarter Straße 53 (DE)

B25J 9/02 EN **E-1568219** 2023 05 17 **2954985**
 (86) ES14000003 2014 01 08 2014749089
 (73) Matruiz, S.L., 30500 Molina de Segura (Murcia), C/ San Francisco 25 (ES)
 (54) DELTAROBOTER ZUM GUMMIEREN VON DECKELN
 (30) ES 2013 02 08 201300141 U
 (72) RUIZ GARCIA, Antonio, 30500 Molina de Segura (Murcia), C/ San Francisco 25 (ES)
 (72) RUIZ PUCHE, Juan José, 30500 Molina de Segura (Murcia), C/ San Francisco 25 (ES)

B25J 9/06 EN **E-1568220** 2023 05 17 **3705238**
 (86) 2020 02 07 2020156025
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) KONTINUUM-ROBOTER MIT EINEM SENSOR UND EINEM KÜHLMEDIUM FÜR DEN SENSOR
 (30) GB 2019 03 07 201903049
 (72) Norton, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B25J 9/16 EN **E-1568221** 2023 05 17 **2783800**
 (86) 2014 02 28 2014157180
 (73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) Robotersystem und Verfahren zur Steuerung des Robotersystems
 (30) JP 2013 03 15 2013052806
 (72) Suyama, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Matsuo, Tomohiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Ishikawa, Shinichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
 (72) Kawano, Tomoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 19/02 DE **E-1568222** 2023 05 17 **3218152**
 (86) EP15002170 2015 10 29 2015790463
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM MEDIZINISCHEN INSTRUMENT UND EIN AUFNAHMEMITTEL
 (30) DE 2014 11 13 102014016843
 (72) KOGAN, Yevgen, 86152 Augsburg, Wertachbrucker Torstrasse 3A (DE)

B26B 21/40 EN **E-1568223** 2023 05 17 **3110598**
 (86) EP14053880 2014 02 27 2014709212
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKLINGENKOPF UND RASIERER MIT DIESEM RASIERKLINGENKOPF
 (72) BOZIKIS, Ioannis, 11741 Koukaki-Athens, 49 Zacharitsa Str. (GR)
 (72) GEORGAKIS, Georgios, 15127 Melisia, 4 Pigis Avenue (GR)
 (72) PAPAORGIS, Phaedon, 155 62 Hologos, 78 Aristotelous Str. (GR)
 (72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea Kypseli, 10 Papachristoforou Str. (GR)
 (72) DAVOS, Vasileios, 131 21 Ilion, 66 Agia Sofia Str. (GR)
 (72) KOULOURIAS, Georgios, 151 25 Marousi, 17 Salaminomachon Str. (GR)
 (72) POLYCHRONIDIS, Petros, 146 71 Nea Erythra, 1 Konstantinoupoleos Str. (GR)

B27B 5/32 EN **E-1568224** 2023 05 17 **3725443**
 (86) 2020 04 15 2020169535
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMECHANISMEN FÜR KREISSÄGEN
 (30) HK 2019 04 15 19122350
 (72) Lam, Chin Hung, Kwai Chung, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)
 (72) Lee, Kwan Wing, Kwai Chung, 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)

B29B 7/42 EN E-1568225 2023 05 17 3815876
 (86) JP19022595 2019 06 06 2019842230
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS
 (30) JP 2018 07 26 2018140158
 (72) YABU, Tadahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) SENDAN, Hiroyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) FUKAGAWA, Ryouichi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

B29C 35/08 EN E-1568226 2023 05 17 3589471
 (86) US17019993 2017 02 28 2017899171
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) STRAHLUNGSMENGENBESTIMMUNG FÜR EIN BESTIMMTES OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTSNIVEAU
 (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) FITZHUGH, Andrew E., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 35/08 EN E-1568227 2023 05 17 2952948
 (86) 2014 06 06 2014001963
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) Thermische Erwärmungsvorrichtung unter Verwendung von Licht zur Bindemittelaktivierung und deren Integration in eine Vorformungsvorrichtung
 (72) Coquel, Maxime, 81667 München, Preysingstrasse 15 (DE)
 (72) Rehm, Wolfgang, 88138 Hergensweiler, Hauptstraße 6 (DE)
 (72) Träger, Michael, 80799 München, Schraudolphstraße 12 (DE)

B29C 43/46 FR E-1568228 2023 05 17 3894174
 (86) FR19052883 2019 12 02 2019839345
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STUMPFSCHWEISSEN VON KAUTSCHUKBÄNDERN ZUR BESCHICKUNG EINES EXTRUDERS
 (30) FR 2018 12 14 1872928
 (30) FR 2019 01 29 1900771
 (72) FERJOUX, Eddy, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) LECHEVALIER, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) MIOCHE, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)

B29C 45/73 EN E-1568229 2023 05 17 3341176
 (86) CA16051002 2016 08 25 2016838167
 (73) Milacron LLC, Batesville, IN 470076, 1 Batesville Blvd. (US)
 (54) KÜHLPLATTENANORDNUNG FÜR EINE SPRITZGIESSMASCHINE
 (30) US 2015 08 25 201562209861 P
 (30) US 2016 01 18 201662279906 P
 (72) SCHAD, Robert D., Toronto, Ontario M4N 3C9, 345 Riverview Drive (CA)
 (72) SICILIA, Roberto, Mississauga, Ontario L4Z 2N6, 4603 Fullmoon Circle (CA)

B29C 51/02 DE E-1568230 2023 05 17 2143548
 (86) 2009 07 02 2009164427
 (73) PACCOR Packaging GmbH, 40468 Düsseldorf, Peter-Müller-Straße 16/16a (DE)
 (54) Verfahren zum Herstellen von thermoplastisch geformten Anordnungen und Folienanordnung
 (30) DE 2008 07 07 102008031616
 (72) Altenburg, Gerd, 37073, Göttingen, Leinestraße 19 (DE)
 (72) Karjalainen, Jarmo, 13500, Hämeenlinna, Näsiäntie 31 (FI)
 (72) Lahtela, Juhani, 12400, Tervakoski, Leppäkoskentie as 864 (FI)

B29C 51/14 FR E-1568231 2023 05 17 3840930
 (86) FR19051949 2019 08 22 2019783094
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) 3D-THERMOGEFORMTES ELEMENT
 (30) FR 2018 08 22 1857600
 (72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 10, allée du Doulan (FR)
 (72) HUILLET, Cédric, 45200 Montargis, 44 rue de la Quintaine (FR)

B29C 51/42 EN E-1568232 2023 05 17 3988275
 (86) 2021 10 12 2021202286
 (73) C.M.S. S.p.A., 24019 Zogno (BG), Via Locatelli, 123 (IT)
 (54) THERMOFORMUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 10 15 202000024394
 (72) GAIAZZI, Fabio, 21040 Sumirago (VA) (IT)

B29C 64/00 EN E-1568233 2023 05 17 3600833
 (86) AU18050253 2018 03 20 2018770879
 (73) Zydex Pty Ltd, Alexandria, New South Wales 2015, 19-21 Bourke Road, U2 (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STEREO-LITHOGRAPHISCHEN OBJEKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEREO-LITHOGRAPHISCHEN OBJEKTS
 (30) AU 2017 03 21 2017900994
 (72) ELSEY, Justin, Alexandria, New South Wales 2015 (AD)

B29C 64/106 EN E-1568234 2023 05 17 3732020
 (86) US18067257 2018 12 21 2018839990
 (73) Braskem America, Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15219, 550 Technology Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON HOCHLEISTUNGSPOLYOLEFINEN
 (30) US 2017 12 26 201762610416 P
 (72) BERNARDI, Alessandro, Houston, TX 77019, 2900 West Dallas St. Apt. 345 (US)
 (72) DA LUZ, Alexandre Di Pintor, 42810-000 Camaçari, Rua Eteno, 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
 (72) DE AZEREDO, Ana, Paula, 42810-000 Camaçari, Rua Eteno, 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
 (72) ITO, Leonardo, Batista, 05501-050 São Paulo, Rua Lemos Monteiro, 120, 23rd Floor (BR)
 (72) SOARES, Juliana, Breda, 05501-050 São Paulo (BR)
 (72) SING, Michelle, K., Stoneham, MA 02180, 140 Collincoote Street (US)

B29C 65/08 EN E-1568235 2023 05 17 3795338
 (86) 2016 07 05 2020207213
 (73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
 (54) VERBINDUNG VON OBJEKTEN
 (30) CH 2015 07 06 9822015
 (72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
 (72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, Haut-du-Village 31 (CH)
 (72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Joakim KVIST Strandweg 32 (CH)
 (72) POSCHNER, Patricia, 3800 Interlaken, Jungfraustrasse 69 (CH)

B29C 67/00 DE E-1568236 2023 05 17 3390004
 (86) AT16060120 2016 12 09 2016822369
 (73) Stadlmann, Klaus, 1030 Wien, Metternichgasse 5/Top 17 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDS
 (30) AT 2015 12 17 510792015
 (72) Stadlmann, Klaus, 1030 Wien, Metternichgasse 5/Top 17 (AT)

B29C 70/52 DE E-1568237 2023 05 17 3962720
 (86) EP20061427 2020 04 24 2020720064
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFEN
 (30) EP 2019 04 29 19171509
 (72) FROEBEL, Sascha, 40591 Düsseldorf, Auf'm Rott 74 (DE)
 (72) KILIAN, Benedikt, 40237 Düsseldorf, Schumannstraße 6 (DE)
 (72) RAFFEL, Bolko, 41542 Dormagen, Auf dem Kappus 3 (DE)
 (72) BRUENING, Dirk, 51377 Leverkusen, Rilkestr. 2 (DE)

B29C 73/16 DE E-1568238 2023 05 17 3068615
 (86) EP14067697 2014 08 20 2014755052
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND AUFPUMPEN AUFBLASBARER GEGENSTÄNDE MIT LAGEVENTIL
 (30) DE 2013 11 13 102013223107
 (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, Im Sande 11 (DE)
 (72) DETERING, Rainer, 31535 Neustadt am Rbge., Steinweg 80 (DE)

B29D 30/38 EN E-1568239 2023 05 17 3702174
 (86) JP18038693 2018 10 17 2018869584
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) METALL-HARZ-VERBUNDSTOFFELEMENT FÜR REIFEN SOWIE REIFEN
 (30) JP 2017 10 25 2017206137
 (72) ANZAI, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Takahiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKAKITA, Yukinori, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Takumi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUDEMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/38 (86)	EN E-1568240 2020 10 20	2023 05 17 2020202845	3815891	B32B 5/18 (86)	EN E-1568247 2014 05 23	2023 05 17 2014725731	2999588
<p>(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) MATRIZE FÜR EINE POLYMERMISCH- ODER LAGENHERSTELLUNGSMASCHINE, KORD- ODER KEHLLAGE UND IHRE VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN LAGE UND REIFEN MIT EINER SOLCHEN LAGE (30) US 2019 10 30 201916688548 (30) US 2020 06 10 202016897358 (72) KMIECIK, Frank Anthony, Akron, OH 44313, 254 Lowndale Avenue (US) (72) ELCHERT, Alex James, Akron, Stow 44224, 3800 Wyndham Ridge Drive, Unit 312 (US) (72) CAPPELLI, Matthew Ray, Canal Fulton, 44614, 11204 Braddock St. NW (US) (72) PFEIFFER, Christopher Daniel, Akron, 44333, 659 N Hametown Rd. (US) (72) YAO, Minwu, Stow, OH 44224, 5000 Pine PT (US)</p>				<p>(73) 4A Manufacturing GmbH, 8772 Traboch, Industriepark 1 (AT) (54) DREIDIMENSIONALES BAUTEIL AUS EINER SANDWICH-STRUKTUR MIT EINEM SCHAUMSTOFFKERN ZWISCHEN METALLISCHEN SCHICHTEN (30) GB 2013 05 23 201309323 (72) PICHLER, Michael, A-8723 Kobenz, Kapellenweg 2 (AT) (72) HAFELLNER, Reinhard, A-8724 Spielberg, Sonnenring 19 (AT)</p>			
B29D 99/00 (86)	EN E-1568241 2020 07 27	2023 05 17 2020187857	3944954	B32B 18/00 (86)	EN E-1568248 2020 07 09	2023 05 17 2020185078	3766691
<p>(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL (72) Stecher, Harald, 9520 Skørping (DK)</p>				<p>(73) Petroceramics S.p.A., 24040 Stezzano, Bergamo, Viale Europa, 2 (IT) (73) C.I.R.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali) - S.C.P.A., 81043 Capua (CE), Via Maiorise SC (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF (30) IT 2019 07 15 201900011760 (72) CAVALLI, Lorenzo, I-24040 Stezzano, BERGAMO, c/o PETROCERAMICS S.P.A. Viale Europa, 2 (IT) (72) VALLE, Massimiliano, I-24040 Stezzano, BERGAMO, c/o PETROCERAMICS S.P.A. Viale Europa, 2 (IT) (72) DE STEFANO FUMO, Mario, I-81043 Capua, CASERTA, C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI) S.C.P.A. Via Maiorise, SC (IT) (72) RUFOLIO, Giuseppe Carmine, I-81043 Capua, CASERTA, C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI) S.C.P.A. Via Maiorise, SC (IT) (72) GARDI, Roberto, I-81043 Capua, CASERTA, C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI) S.C.P.A. Via Maiorise, SC (IT) (72) CANTONI, Stefania, I-81043 Capua, CASERTA, C.I.R.A. (CENTRO ITALIANO RICERCHE AEROSPAZIALI) S.C.P.A. Via Maiorise, SC (IT)</p>			
B30B 9/24 (86)	DE E-1568242 2019 05 17	2023 05 17 2019175061	3569397	B32B 27/36 (86)	EN E-1568249 2021 01 22	2023 05 17 2021701766	4096928
<p>(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MITEINANDER VERMISCHTEN STOFFEN UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT (30) DE 2018 05 18 102018112040 (72) Evers, Reinhard, 23617 Stockelsdorf, Jahnstraße 5 (DE)</p>				<p>(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) POST-VERBRAUCHER-HARZVERPACKUNG (30) EP 2020 01 30 20154461 (72) DEWSON, Lee, Wirral Merseyside CH63 3JW, c/o Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB) (72) NAIDOO, Yuvesveri, Wirral Merseyside CH63 3JW, c/o Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)</p>			
B30B 11/08 (86)	EN E-1568243 2020 06 26	2023 05 17 2020182488	3792050	B41J 2/14 (86)	EN E-1568250 2021 02 08	2023 05 17 2021155847	3862187
<p>(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP) (54) ROTATIONSVERDICHTUNGSFORMMASCHINE (30) JP 2019 09 13 2019167027 (72) TSUJIURA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP) (72) FUJII, Yasushi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)</p>				<p>(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 10 2020020368 (72) AIMONO, Takanori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) HIRAI, Eiju, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) NAKAYAMA, Masao, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) KARASAWA, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP) (72) HOKARI, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)</p>			
B30B 15/30 (86)	EN E-1568244 2020 01 23	2023 05 17 2020153437	3741548	B41J 2/175 (86)	EN E-1568251 2017 07 31	2023 05 17 2020159598	3695974
<p>(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP) (54) VERARBEITUNGSSYSTEM MIT ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN (30) JP 2019 04 01 2019069620 (72) KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP) (72) FUSHIMI, Shinsuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP) (72) NISHIMURA, Hideyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP) (72) KAWAI, Yuuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104, Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)</p>				<p>(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE, SATZ VON DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHEN UND SYSTEM MIT DRUCKFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE UND DRUCKFLÜSSIGKEITSVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG (72) NUKUI, Kosuke, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) NAKAZAWA, Fumio, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) ONO, Akihito, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP) (72) MIYAO, Takahiro, Nagoya, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, (JP)</p>			
B32B 1/02 (86)	EN E-1568245 2021 09 13	2023 05 17 2021196196	3984734	B41J 2/175 (86)	EN E-1568252 2020 08 31	2023 05 17 2020193572	3960472
<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) LAGERBEHÄLTER FÜR GASFÖRMIGEN WASSERSTOFF (30) GB 2020 10 14 202016264 (72) Backhouse, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) James, Darren, Derby, DE24 8BJ (GB)</p>				<p>(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE (72) ISHIBE, Akinari, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)</p>			
B32B 3/06 (86)	EN E-1568246 2019 08 27	2023 05 17 2019193842	3616900				
<p>(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) INTEGRIERTER BEFESTIGUNGSEINSATZ FÜR OFFENE ZELLULARE SANDWICHSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION (30) US 2018 08 30 201816117676 (72) HUNDLEY, Jacob Michael, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) O'MASTA, Mark R., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) ECKEL, Zak Charles, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) ESCOBAR, Alvin, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) CANTE, Kenneth, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) KOUNG, Tony, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)</p>							

B41J 29/02 **EN E-1568253** 2023 05 17 **3730304**
 (86) 2020 03 27 2020166142
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (73) Toshin Kogyo Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, 9-11-36 Minami-mukonosu (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 04 25 2019083560
 (72) MORI, Masakazu, Tokyo, 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHINOSE, Koichi, Hyogo, 661-0033, c/o Toshin Kogyo Co., Ltd., 9-11-36, Minami-mukonosu, Amagasaki-shi (JP)

B42C 7/00 **DE E-1568254** 2023 05 17 **4034390**
 (86) EP20076480 2020 09 23 2020780614
 (73) Kolbus GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, Osnabrücker Strasse 77 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON BUCHEINBANDDECKEN UND/ODER SCHACHTELDECKEN
 (30) DE 2019 09 26 102019126034
 (72) SCHWAKE, Thomas, 32369 Rahden (DE)

B42D 25/29 **DE E-1568255** 2023 05 17 **3960481**
 (86) 2021 08 23 2021020423
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT
 (30) DE 2020 08 27 102020005268
 (72) Mengel, Christoph, 83607 Holzkirchen (DE)
 (72) Lesch, Harald, 85646 Anzing (DE)
 (72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München (DE)
 (72) Scherer, Kai Herrmann, 81539 München (DE)
 (72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)

B60B 33/00 **EN E-1568256** 2023 05 17 **3543035**
 (86) ES16070555 2016 07 21 2016909445
 (73) Robby Europe Hardware SL, 03778 Beniarbeig Alicante, Riu Turia 24 Poligono Industrial Las Hortes (ES)
 (54) RAD MIT MANUELLER BREMSE FÜR MÖBELSTÜCKE
 (72) VINARÓZ CONEJERO, Jose, 03700 Denia (Alicante), Avenida Del Montgo nº 26 3º - 6ª (ES)

B60C 7/14 **EN E-1568257** 2023 05 17 **3822092**
 (86) 2020 11 10 2020206793
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) RADANORDNUNG FÜR EINE STÜTZSTRUKTUR
 (30) US 2019 11 15 201916685092
 (72) CELIK, Ceyhan, Stow, OH 44224, 3740 Baird Road (US)
 (72) EDWARDS, Steven Amos, Akron, OH 44313, 263 Greenwood Avenue (US)

B60C 7/18 **EN E-1568258** 2023 05 17 **3835084**
 (86) 2020 12 08 2020212575
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) SCHERGURTPAKET FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 12 10 201916709165
 (72) BHUIYAN, Md Atiqur Rahman, Copley, OH Ohio 44321, 34 Garnett Cir (US)
 (72) RICHARDS, Jimmy Lee, Rootstown, OH Ohio 44272, 3529 State Route 14 (US)
 (72) BOND, Gregory Monroe, Akron, OH Ohio 44312, 3208 Brentwood Drive (US)
 (72) ESTAFEN, Christopher Edward, Bedford, OH Ohio, 156 Harriman Avenue (US)
 (72) SPORTELLI, Francesco, L-3249 Bettembourg, 1, rue de la Libération (LU)
 (72) BOROWCZAK, Marc, Hartville, OH Ohio 44632, 410 Portage Trl SW (US)

B60C 9/00 **EN E-1568259** 2023 05 17 **3838619**
 (86) 2020 12 15 2020214117
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) US 2019 12 17 201962949074 P
 (30) US 2020 10 09 202017066653
 (72) COCCON, Marco Nicolo, 2230 Luxembourg, 23, rue du Fort Neipperg (LU)
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, 9070 Ettelbruck, 4, Place de la Resistance (LU)
 (72) MANOGARAN, Arun Prasath, 8715 Everlange, 4a, rue de la Halte (LU)
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, 69711 Champlon, 7 rue Grignamont (BE)

B60C 11/03 **FR E-1568260** 2023 05 17 **3658390**
 (86) EP18068730 2018 07 11 2018742741
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT LAUFLÄCHE MIT EINEM SICH ENTWICKELNDEN LAUFLÄCHENPROFIL MIT LAMELLEN
 (30) FR 2017 07 25 1757039
 (72) BLOUIN, Damien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) BONNETON, Quentin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/24 **EN E-1568261** 2023 05 17 **3640059**
 (86) 2019 10 10 2019202436
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENINSPEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGFLOTTEN
 (30) US 2018 10 19 201816164967
 (72) WOFFORD-REDMOND, Jamie Lynn, Akron, OH 44305, 509 Tompkins Avenue (US)
 (72) McINTOSH, Johnny Lee, Uniontown, OH 44685, 2001 Pinnacle Way (US)
 (72) ROOT, Michele Lee, Medina, OH 44256, 5411 Champion Creek Boulevard (US)
 (72) WRIGHT, Joshua Kenneth, Macedonia, OH 44056, 7719 Creekside Parkway (US)

B60C 13/02 **EN E-1568262** 2023 05 17 **3842265**
 (86) 2020 11 25 2020209715
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2019 12 25 2019234859
 (72) NAKANO, Kazuhiro, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 23/00 **EN E-1568263** 2023 05 17 **3656585**
 (86) 2019 08 15 2019191898
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
 (30) KR 2018 11 20 20180143553
 (72) HONG, Wang Gi, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, c/o Hyundai Motor Company, Intellectual Property Team 1, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup (KR)

B60C 23/04 **EN E-1568264** 2023 05 17 **3666557**
 (86) 2019 12 11 2019215298
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENDATENINFORMATIONSSYSTEM
 (30) US 2018 12 12 201862778344 P
 (72) KINTSCHER, Nadine Marianne, D-54295 Trier, Bergstrasse 44 (DE)
 (72) ONDRIKOVA, Veronika, L-7432 Gosseldange, 89 route de Mersch (LU)
 (72) MIDDELBERG, Jason Mark, L-7450 Lintgen, 76 route Principale (LU)
 (72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler, 18A Op Den Lessen (LU)
 (72) BESNOIN, Etienne, L-1546 Luxembourg, 1 rue Louis de Froment (LU)
 (72) DEBOUT, Benoit Julien A., B-6600 Bastogne, Chaussée d'Arlon 55/C2 (BE)
 (72) KLEIN, Mike, L-7766 Bissen, 5 rue de la Gare (LU)

B60G 17/08 **EN E-1568265** 2023 05 17 **3902695**
 (86) IB19061185 2019 12 20 2019848816
 (73) Marelli Suspension Systems Italy S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) KOMPENSATION DER THERMISCHEN WIRKUNG IN EINEM FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2018 12 24 201800020989
 (72) BRUNO, Walter, 14100 Asti, Via Cendola 2 (IT)
 (72) CONTI, Piero Antonio, 14100 Asti, Loc. Viatoato 53/C (IT)
 (72) COTTO, Fabio, 10137 Torino, Via Boston 21 (IT)
 (72) DI VITTORIO, Marco, 10126 Torino, Via Lavagna 6 (IT)
 (72) GRECO, Giordano, 10137 Torino, Corso Enrico Tazzoli 204 (IT)
 (72) MARCHETTI, Simone, 10141 Torino, Via Serrano 24/C (IT)

B60H 1/00 **DE E-1568266** 2023 05 17 **3366502**
 (86) 2018 02 19 2018157379
 (73) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, 2100 Korneuburg, Liebherrstrasse 1 (AT)
 (54) KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2017 02 27 102017001914
 (72) Presetschnik, Andreas, 1160 Wien, Liebhartstalstr. 42/7 (AT)

B60J 1/08 **EN E-1568267** 2023 05 17 **3699003**
 (86) CN19073068 2019 01 25 2019858621
 (73) Jiangsu Sanjo Intelligent Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213300, NO. 258 Wuxing Avenue Nandu Town Liyang (CN)
 (54) ANHEBENDER-ABSENKENDER FENSTERRAHMEN SPEZIELL FÜR WOHNMOBIL
 (30) CN 2018 12 29 201811639941
 (72) XIAO, Heping, Juangsus 213300, No. 258 Wuxing Avenue, Nandu Town, Liyang Changzhou (CN)

B60K 1/00 **EN E-1568268** 2023 05 17 **3676118**
 (86) US18055984 2018 10 16 2018797340
 (73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331, 38900 Hills Tech Drive (US)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (30) US 2017 10 16 201762572597 P
 (30) US 2018 10 15 201816159983
 (72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor MI 48105, 885 Oakdale Rd. (US)
 (72) DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake MI 48390, 2267 Shankin Dr. (US)

B60K 1/04 (86)	DE E-1568269 2019 06 13	2023 05 17 2019180007	3588609	B60R 7/04 (86)	DE E-1568277 2021 08 03	2023 05 17 2021189271	3950430
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BATTERIEGEHÄUSE SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEGEHÄUSE (30) DE 2018 06 21 102018210121 (72) Wesche, Carsten, 38104 Braunschweig, VW AG Paul-Jonas-Meier-Str. 13 (DE) (72) Schacht, Stefan, 38100 Braunschweig, VW AG Mauernstr. 8 (DE) (72) Fehner, Henrik, 28259 Bremen, VW AG Tom-Dük-Str. 23 (DE) (72) Gerlach, Robin, 38114 Braunschweig, VW AG Celler Straße 7 (DE)				(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE) (54) FAHRZEUGFACH MIT VERRIEGELBARER BEWEGLICHER ABDECKUNG (30) DE 2020 08 05 102020120623 (72) Tarjanyi, Levente, 6723 Szeged (HU) (72) Keresztury, Gabor, 6900 Makó (HU) (72) Paradi, Attila, 3133 Magyargéc (HU)			
B60K 37/06 (86) EP19063018	DE E-1568270 2019 05 21	2023 05 17 2019725974	3847050	B60T 7/12 (86)	DE E-1568278 2021 03 17	2023 05 17 2021163112	3919332
(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt (DE) (54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER AM KOPF TRAGBAREN ANZEIGEEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 09 07 102018215265 (72) KÜHNE, Marcus, 92339 Beilngries, Kirschbaumweg 11a (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2020 06 02 102020206827 (72) Freienstein, Heiko, 71263 Weil Der Stadt (DE) (72) Wieland, Jochen, 71272 Renningen (DE)			
B60L 3/00 (86) AU17050346	EN E-1568271 2017 04 18	2023 05 17 2017894498	3573856	B60T 17/00 (86)	EN E-1568279 2018 12 12	2023 05 17 2018211898	3666611
(73) SEA Automotive Pty Ltd, Dandenong, VIC 3175, 90 Rodeo Drive (AU) (54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR KOMMERZIELLE ELEKTRISCHE FAHRZEUGE (30) AU 2017 01 25 2017900220 (72) FAIRWEATHER, Tony, Dandenong, Victoria 3175, c/o 90 Rodeo Drive (AU) (72) FAIRWEATHER, Warren, Dandenong, Victoria 3175, c/o 90 Rodeo Drive (AU)				(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) GEHÄUSE MIT FILTER FÜR SPÜLVENTILSCHUTZ (72) BAUT, Mateusz, 52-129 Wroclaw, 50c/12 F.P. Schubert's street (PL) (72) MARCINKIEWICZ, Blazej, 52-129 Wroclaw, 50/1 F.P. Schubert's street (PL) (72) PAWLOWSKI, Karol, 37-700 PRZEMYSL, Browarna 6 (PL)			
B60L 3/00 (86)	DE E-1568272 2020 02 19	2023 05 17 2020158131	3722139	B60T 17/08 (86) TR17050041	EN E-1568280 2017 01 27	2023 05 17 2017707990	3408150
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ÖFFNUNG EINES GEHÄUSES, BATTERIEMODUL UND ELEKTROFAHRRAD (30) DE 2019 04 10 102019205124 (72) Zahn, Wolf, 70439 Stuttgart, Kaelbleweg 13 (DE) (72) Lang, Ralf, 72770 Reutlingen, Holunderweg 14 (DE) (72) Mehlo, Dennis, 72762 Reutlingen, Elsa-Braendstroem-Strasse 32 (DE) (72) Lober, Philipp, 72810 Gomaringen, Krautlaenderstrasse 1 (DE) (72) Wille, Martin, 72532 Gomadingen, Keltenweg 10 (DE) (72) Behringer, Konstantin, 72072 Tuebingen, Katharinenstr. 21 (DE) (72) Lavall, Johannes Alex, 72766 Reutlingen, Gottlieb-Harzer-Weg 10 (DE) (72) Koeder, Thilo, 70839 Gerlingen, Bruhweg 12 (DE) (72) Schramm, David, 72070 Tuebingen, Hagenloherstr. 19 (DE) (72) Wahlig, Michael, 72127 Kusterdingen, Wannweiler Str. 37 (DE)				(73) Arfesan Arkan Fren Elemanlari Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Kocaeli, Gebze Organize Sanayi Bolgesi Hsandede Cad. 300 Sok. No:304 (TR) (54) MEMBRAN-KOLBENFEDERBREMSAKTUATOR MIT INNENBELÜFTUNG (30) TR 2016 03 03 201602804 (72) ARKAN, Fuat Burtan, Kocaeli, Gebze Organize Sanayi Bolgesi Hsandede Cad. 300. Sok. No:304 (TR) (72) BATTAL, Yavuz, Kocaeli, Gebze Organize Sanayi Bolgesi Hsandede Cad. 300. Sok. No:304 (TR) (72) KULAC, Omer Faruk, Kocaeli, Gebze Organize Sanayi Bolgesi Hsandede Cad. 300. Sok. No:304 (TR)			
B60L 53/00 (86)	EN E-1568273 2015 11 05	2023 05 17 2015193312	3025902	B60W 20/10 (86) CN14086025	EN E-1568281 2014 09 05	2023 05 17 2014842364	3044059
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place Suite 2700 (US) (54) EVSE-GRIFF MIT AUTOMATISCHER THERMISCHER ABSCHALTUNG DURCH ANSCHLIESSEN DES NTC AN DIE MASSE (30) US 2014 11 18 201414546334 (72) JEFFERIES, Kevin M., Raleigh, NC 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US) (72) EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, NC 27571-9525, 121 Weathers Street (US) (72) WHITE, Matthew L., Raleigh, NC 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US) (72) FILIPPENKO, Konstantin A., Raleigh, NC 27604-4827, 4009 Iverson Street (US) (72) WEILER, Richard K., Wake Forest, NC 27587-6299, 1712 Talbot Ridge Street (US)				(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG (30) CN 2013 09 09 201310409703 (72) WANG, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 Byd Road Pingshan (CN) (72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 Byd Road Pingshan (CN) (72) RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 Byd Road Pingshan (CN)			
B60N 2/01 (86)	DE E-1568274 2020 08 24	2023 05 17 2020192494	3792101	B60W 30/14 (86) KR17013708	EN E-1568282 2017 11 28	2023 05 17 2017875158	3549839
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) SITZANORDNUNG FÜR EIN TRANSPORTMITTEL (30) DE 2019 09 16 102019124895 (30) DE 2019 09 16 102019124897 (30) DE 2019 09 16 102019124898 (30) DE 2019 09 16 102019124901 (30) DE 2020 04 02 102020109160 (72) Meier, Dominik, 80799 München, Nordendstraße 4a (DE) (72) Wegmann, Sebastian, 93059 Regensburg, Wöhrdstraße 49 (DE)				(73) HYUNDAI AUTOEVER CORP., Gangnam-gu Seoul, 510, Teheran-ro (KR) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUTONOMES FAHREN (30) KR 2016 11 30 20160161365 (72) YOO, Wang Geon, Seoul 08313, 104-1203 59 Dorim-ro Guro-gu (KR)			
B60N 2/20 (86) JP17025578	EN E-1568275 2017 07 13	2023 05 17 2017917740	3653430	B60W 30/188 (86) JP18012411	EN E-1568283 2018 03 27	2023 05 17 2018913092	3778328
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP) (54) SITZVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (72) KONDO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o MITSUI KINZOKU ACT CORPORATION 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)				(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCHEN ANTRIEBSFAHRZEUGS (72) MIURA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
B60Q 1/00 (86) GB16050435	EN E-1568276 2016 02 22	2023 05 17 2016712978	3274623	B60W 50/00 (86) IB14001394	EN E-1568284 2014 07 28	2023 05 17 2014777763	3030468
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB) (54) FAHRZEUGLICHTANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN (30) GB 2015 02 26 201503233 (72) LEE, SangYup, Chester Cheshire CH4 8AR, 32 Curzon Park North (GB) (72) LEARY, David, Whitchurch SY13 3JQ, Moss Villa Tilstock Road (GB)				(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MOBILITÄTSINFORMATIONEN UND ANTRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM (30) JP 2013 08 05 2013162516 (72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)			

B60W 60/00 **EN E-1568285** 2023 05 17 **3702230**
 (86) 2020 02 24 2020158995
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DES FAHRWEGS UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 02 22 201910133965
 (72) FU, Xiaoxin, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) HAO, Dayang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Zhenguang, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Zhiyuan, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Fan, Beijing, 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

B61C 17/04 **FR E-1568286** 2023 05 17 **3875335**
 (86) 2021 03 01 2021159965
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) STEUERSCHNITTSTELLE FÜR SCHIENENFAHRZEUG
 (30) FR 2020 03 03 2002114
 (72) AYME, Nicolas, 17220 SAINTE SOULLE, 27 route de Nantes (FR)

B62B 3/14 **DE E-1568287** 2023 05 17 **3749564**
 (86) DE19000015 2019 01 23 2019711240
 (73) Eberlein, Martin, 8237 Tankovo, bl. D27, ap. 23A M. Kamarata Str. (BG)
 (54) VON HAND BEWEGBARER TRANSPORTWAGEN
 (30) DE 2018 02 07 202018000613 U
 (30) DE 2018 02 09 202018000661 U
 (72) Eberlein, Martin, 8237 Tankovo, bl. D27, ap. 23A M. Kamarata Str. (BG)

B62D 21/11 **EN E-1568288** 2023 05 17 **3744619**
 (86) 2020 03 03 2020160682
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) ANTRIEBSSTRANGTRAGSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2019 05 30 2019100932
 (30) JP 2019 08 01 2019141908
 (72) KUWAHARA, Wataru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) HAMADA, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) UCHIBA, Yuuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) YAMAOKA, Yuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) OKI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KASHIMOTO, Masaaki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) AMANO, Ryuichiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NOGUCHI, Yoshiaki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KAMIMURA, Kazuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

B62D 25/20 **EN E-1568289** 2023 05 17 **3741652**
 (86) 2020 03 09 2020161867
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS, FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) JP 2019 05 15 2019092088
 (72) MATSUDA, Yamato, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NAKAYAMA, Nobuyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) YAMADA, Morihide, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KOUNO, Katsuhito, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TAKEBAYASHI, Toshihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B62K 5/01 **EN E-1568290** 2023 05 17 **3459832**
 (86) 2016 12 27 2018200898
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) IT 2015 12 28 UB20159478
 (72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera, PISA, c/o PIAGGIO & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62K 5/10 **EN E-1568291** 2023 05 17 **3934968**
 (86) IB20051824 2020 03 04 2020709342
 (73) Qooder S.A., 6833 Vacallo, Via dei Lauri, 4 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAGE EINES FAHRZEUGS UND MIT DIESEM SYSTEM AUSGESTÄTTETES FAHRZEUG
 (30) IT 2019 03 05 201900003179
 (72) MORONI, Marco, 21055 Gorla Minore (Varese), Via Vallazza 4 (IT)

B63B 22/08 **EN E-1568292** 2023 05 17 **3781471**
 (86) US19035722 2019 06 06 2019814635
 (73) Oceaneering International, Inc., Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)
 (54) MITTELS ROV FREIGESETZTES STROMBOJENSYSTEM
 (30) US 2018 06 06 201862681643 P
 (72) HANSEN, Rune, 5464 Dimmelsvik, Fetvegen 54 (NO)

B64C 3/18 **EN E-1568293** 2023 05 17 **3898409**
 (86) EP20064796 2020 05 28 2020732124
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGANORDNUNG MIT INTEGRIERTER HOLMABDECKUNG
 (30) GB 2019 05 31 201907797
 (72) SPREADBURY, Robert, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House Church Road Filton (GB)
 (72) WALEGA, Janusz, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)
 (72) HIPKISS, Richard, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 3/18 **EN E-1568294** 2023 05 17 **3891064**
 (86) EP20064485 2020 05 26 2020729665
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) RIPPENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2019 05 28 201907485
 (72) MCNAUGHT, Allan, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)
 (72) MCCORMICK, Robert, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)

B64C 3/48 **EN E-1568295** 2023 05 17 **3865400**
 (86) 2020 12 08 2020212440
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ADAPTIVE TRAGFLÜGEL
 (30) US 2020 02 11 202016787659
 (72) Shields, Patrick J., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Nevinsky, Michael D., Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/00 **EN E-1568296** 2023 05 17 **3744629**
 (86) 2020 05 21 2020175930
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT NICHTAXIAL AUSGERICHTETEN POSITIONSMARKERN
 (30) US 2019 05 31 201962854995 P
 (30) US 2020 01 09 202016739044
 (72) DURAND, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) KUDRNA, Richard, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) FARRELL, Ian, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 11/30 **EN E-1568297** 2023 05 17 **3693268**
 (86) 2020 02 05 2020155575
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ADAPTIVE MODELLPRÄDIKTIVE STEUERUNG FÜR ELEKTRISCHEN HYBRIDANTRIEB
 (30) US 2019 02 07 201962802263 P
 (72) CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT 06084, 9 Mihaliak Drive (US)
 (72) BENGEE, Sorin, Glastonbury, CT 06033, 411 Founders Road (US)
 (72) DHINGRA, Manuj, Glastonbury, CT 06033, 35 Hawthorne Mead Drive (US)
 (72) GELWAN, David, West Hartford, CT 06119, 2 Bishop Road, Unit 101 (US)
 (72) HENDRICKS, Kevin, Vernon, CT 06066, 184 Tracy Drive (US)
 (72) ADAMS, Joshua, New Hartford, CT 06057, 41 Behrens Road (US)
 (72) AMARI, Martin Richard, Glastonbury, CT 06033, 44 Natchaug Drive (US)
 (72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)
 (72) MA, David Lei, Avon, CT 06001, 35 Arlington Drive (US)

B64C 27/00 **FR E-1568298** 2023 05 17 **3828081**
 (86) 2020 10 06 2020200177
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES HÖHENUNTERSCHIEDS ZWISCHEN ZWEI ROTORBLÄTTERN EINES ROTORS, UND AUSWUCHTVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 28 1913356
 (72) JOUVE, Jérémy, 13560 SENAS, AIRBUS HELICOPTERS 540 chemin de la Campane (FR)

B64C 39/02 **EN E-1568299** 2023 05 17 **3853125**
 (86) US19050831 2019 09 12 2019779249
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) FAHRZEUG MIT SECHS FREIHEITSGRADEN MIT REKONFIGURIERBAREN MOTOREN, PROPELLERN ODER FLÜGELN
 (30) US 2018 09 17 201816133546
 (30) US 2018 09 17 201816133592
 (30) US 2018 09 17 201816133573
 (30) US 2018 09 17 201816133609
 (72) LEGRAND, Louis Leroi, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RAND, Omri, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) FISCHER, Sebastian, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) WELSH, Ricky, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64D 13/00 **EN E-1568300** 2023 05 17 **3954611**
 (86) 2021 08 04 2021189739
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) FLUGZEUGKABINENDESINFEKTION
 (30) US 2020 08 14 202063066135 P
 (30) US 2020 10 29 202016949453
 (72) MICHALAKOS, Peter M., Charlotte, 28202 (US)
 (72) CHILDERS, Amanda, Charlotte, 28202 (US)
 (72) ISELLA, Giorgio C., Charlotte, 28202 (US)
 (72) LIPPOLD, Tim, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SKOMURSKI, Sean, Charlotte, 28202 (US)

B64D 15/04 **EN E-1568301** 2023 05 17 **3733521**
 (86) 2019 12 16 2019216718
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) NEUARTIGE GONDEL-EISSCHUTZDÜSENFORM ZUR ERHÖHUNG DER DURCHFLOSSMISCHUNG
 (30) US 2019 04 30 201916399639
 (72) LOHMAN, Sarah, San Diego, CA California 92108, 2529 Northside Drive no.427 (US)
 (72) KESTLER, Steven M., San Diego, CA California 92104, 4380 Texas Street Unit 10 (US)
 (72) MUNOZ, Manuel, 21270 Mexicali Baja CA, Valle del Fuerte 1001 Apt 4 Jardines del Valle (MX)
 (72) FRANCISCO, Jay, Chula Vista, CA California 91911, 618 Kelso Ct (US)
 (72) PUJAR, Vijay V., San Diego, CA California 92127, 17566 Black Granite Drive (US)

B64D 27/02 **EN E-1568302** 2023 05 17 **3650350**
 (86) 2019 10 08 2019201834
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2018 11 08 201816184725
 (72) Long, Stephen, Carmel, IN 46032, 303 John Street, (US)

B64D 29/00 **FR E-1568303** 2023 05 17 **3856639**
 (86) FR19052295 2019 09 27 2019925800
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) FLUGZEUGGONDEL UND ZUEGHÖRIGER LUFTEINLASS
 (30) FR 2018 09 28 1859000
 (72) BOILEAU, Patrick, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaut-Réau (FR)

B64D 29/08 **EN E-1568304** 2023 05 17 **3556660**
 (86) 2018 07 13 2018183431
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
 (54) STUFENHANDGRIFF UND -STÜTZE
 (30) US 2018 04 20 201815958045
 (72) SCANNELL, Brent, L'île-Bizard, Québec H9E 1N7, 23 Terrasse Page (CA)
 (72) MAST, Thomas, Carrollton, TX 75007, 1507 Cemetery Hill Road (US)

B64D 37/00 **EN E-1568305** 2023 05 17 **3652070**
 (86) IB18055108 2018 07 11 2018759385
 (73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (54) KRAFTSTOFFTANKKOMMUNIKATIONSSYSTEME
 (30) US 2017 07 11 201762530956 P
 (72) BULARD, Philippe, 76530 Grand-Couronne, 6 Allée des Poiriers Les Essarts (FR)
 (72) MENDES, Christophe, 27670 Saint Ouen Du Tilleul, 3 Rue des Glaieuls (FR)
 (72) BOISSY, Loïc, 27400 Louviers, 9 Avenue de la Rivette (FR)
 (72) AMARA, Hichem, 27400 Louviers, 3 Rue Jolly Jumper (FR)

B64D 37/06 **EN E-1568306** 2023 05 17 **3640142**
 (86) 2018 10 18 2018382745
 (73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (54) DOPPELWANDIGER TANK ZUR KRAFTSTOFFSPEICHERUNG IN FLUGZEUGEN
 (72) ESPINOSA SANCHEZ, Martin, 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) VALDEOLMOS TRABA, Javier, 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon, s/n (ES)

B64D 43/02 **EN E-1568307** 2023 05 17 **3753852**
 (86) 2019 12 05 2019213773
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) GEGENGEWICHT MIT EINSTELLBAREM MOMENT MIT MEHREREN VERRIEGELUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 06 17 201916443156
 (72) SCHREINER, Alexander, Eagan, MN 55122, 4292 Sun Cliff Road (US)
 (72) ANDERSON, Kaleb, Goodhue, MN 55027, 12535 335th Street (US)
 (72) SCHWARTZ, Richard Alan, Faribault, MN 55021, 13375 Fox Lake Trail (US)

B64D 45/02 **EN E-1568308** 2023 05 17 **3848290**
 (86) 2020 12 21 2020216207
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BLITZSCHLAGFESTE EINSEITIGE INSTALLATION
 (30) US 2020 01 13 202016741363
 (72) KHOSRAVANI, SHAHRIAR, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/10 **EN E-1568309** 2023 05 17 **3878757**
 (86) 2021 02 22 2021158500
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR FALLSCHUTZ
 (30) US 2020 03 12 202016816461
 (72) Hammond, James F., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Dehart, Kory K., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Orozco, Leopold, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64F 5/60 **EN E-1568310** 2023 05 17 **3677518**
 (86) 2019 12 18 2019217730
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ZERSTÖRUNGSFREIE INSPEKTION MIT EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG
 (30) US 2019 01 02 201916238376
 (72) TROY, James J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HAFENRICHTER, Joseph L., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEA, Scott W., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B65D 41/34 **EN E-1568311** 2023 05 17 **3805126**
 (86) 2020 09 15 2020196227
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2019 09 30 19200328
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera, Via Volta, 7 (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena, Via Mar Ligure, 86 (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena, Via Alessandro Volta, 21 (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano, Via Don Leone Tondelli, 8 (IT)

B65D 41/34 **EN E-1568312** 2023 05 17 **4031461**
 (86) IB20058513 2020 09 14 2020786048
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) IT 2019 09 16 201900016409
 (72) BASSI, Vittorio, 48018 Faenza (Ravenna) (IT)
 (72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), Via Cogne 6/M (IT)

B65F 1/06 **EN E-1568313** 2023 05 17 **3393938**
 (86) IT16000299 2016 12 16 2016840319
 (73) 16mezzo SRL, 20121 Milano (MI), Via Bigli, 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER AUFBEWAHRUNG VON BIOMÜLL
 (30) IT 2015 12 23 UB20159931
 (72) RUSSO, Alessandro, 31031 Caerano di S. Marco (TV), Via Reginato 14/a (IT)

B65G 1/04 **EN E-1568314** 2023 05 17 **3414189**
 (86) EP17051981 2017 01 31 2017702604
 (73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Herts AL10 9UL, The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
 (54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2016 02 12 201602505
 (72) SHAIKH, Siddique, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) BATES, Martyn, Lee, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
 (72) SELIM, Andrew, Hatfield Herts AL10 9NE, c/o Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishop Square Hatfield Business Park (GB)

B65G 15/00 **DE E-1568315** 2023 05 17 **4048612**
 (86) EP20079425 2020 10 20 2020790319
 (73) FLSmith A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6-ANHIDRO-ZUCKERN
 (30) DE 2019 10 21 102019216124
 (30) BE 2019 10 21 201905724
 (72) ETRI, Marc, 76137 Karlsruhe, Adlerstrasse 53 (DE)
 (72) PFAFF, Felix, 76297 Stutensee, Waldstraße 75a (DE)
 (72) NIX, Bernhard, 76870 Kandel, Im Kirschgarten 21 (DE)
 (72) GUERRERO, Ivan, 76137 Karlsruhe, Werderstr. 89 (DE)
 (72) SCHELLERT, Yannick, 76135 Karlsruhe, Uhlandstraße 29 (DE)
 (72) HAAS, Valentin, 76137 Karlsruhe, Baumeisterstraße 8a (DE)
 (72) KWIATKOWSKI, Tomasz, 45149 Essen, Alte Hatzper Straße 8 (DE)

B65G 17/24 **FR E-1568316** 2023 05 17 **3986810**
 (86) EP20067122 2020 06 19 2020735098
 (73) MAF Agrobotic, 82000 Montauban, Impasse d'Athènes Zac Albasud II Bardonies (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON OBST UND GEMÜSE MIT EINEM AUSGERICHTETEN STENGEL
 (30) FR 2019 06 19 1906611
 (72) BLANC, Philippe, 82000 MONTAUBAN, 1650 Route du Fau (FR)

B65G 47/61 **DE E-1568317** 2023 05 17 **3619147**
 (86) EP18060611 2018 04 25 2018720584
 (73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESCHICKEN VON TRANSPORTTASCHEN
 (30) CH 2017 05 05 6072017
 (30) CH 2017 12 15 15432017
 (72) RAMSEIER, Marcel, 8623 Wetzikon, Leisihaldenstrasse 15 (CH)

B65G 69/00 **EN E-1568318** 2023 05 17 **3556692**
 (86) 2015 06 24 2019174628
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
 (54) FUSSGÄNGER-FAHRZEUG-SICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN VON DOCKS
 (30) US 2014 06 27 201414317824
 (72) HOCHSTEIN, Allan H., Milwaukee, WI 53202, 1521 N. Marshall Street (US)
 (72) BROOKS, Andrew, Thiensville, WI 53092, 219 Green Bay Road Apt: D (US)
 (72) SENFLEBEN, Jason, Hartford, WI 53027, 231 Yellowstone Drive (US)
 (72) BOWMAN, Kenneth C., Cedarburg, WI 53012, N108W7046 Berkshire Street (US)
 (72) SVEUM, Matthew, Wauwatosa, WI 53213, 2350 N. 80th Street (US)
 (72) BOERGER, James C., Franksville, WI 53126, 2310 Thoreau Ct. (US)
 (72) MANONE, Joseph, Milwaukee, WI 53202, 923 E. Kilbourn Ave. 501 (US)
 (72) MCNEILL, Matthew, Mequon, WI 53092, 9841 N Valley Drive (US)

B66B 1/46 **EN E-1568319** 2023 05 17 **3628621**
 (86) 2019 09 12 2019196956
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON FERNAUFZUGSRUFEN BASIEREND AUF DER NÄHE ZUM AUFZUGSSCHACHTABSATZ
 (30) IN 2018 09 14 201811034753
 (72) PUSALA, Rajinikanth, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) YEDDI, Naveen Kumar, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 5/00 **EN E-1568320** 2023 05 17 **3498648**
 (86) 2018 12 06 2018210831
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) WARTUNG EINES PASSAGIERTRAGESYSTEMS
 (30) CN 2017 12 15 201711346075
 (72) YANG, Ke, Shanghai, Shanghai 201203, Room 502, Changxing Building, No. 888, Bibo Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HUANG, Wenbo, Shanghai, Shanghai 201203, Room 502, Changxing Building, No. 888, Bibo Road, Pudong New Area (CN)

B66B 5/04 **EN E-1568321** 2023 05 17 **3331798**
 (86) US16045153 2016 08 02 2016750344
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER SICHERHEITSBREMSE EINES AUFZUGS
 (30) US 2015 08 04 201562200907 P
 (72) BILLARD, Justin, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs (US)
 (72) MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs (US)

B66B 7/06 **EN E-1568322** 2023 05 17 **2655234**
 (86) US10061825 2010 12 22 2010860961
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) Aufzugssystem
 (72) WESSON, John P., Vernon Connecticut 06066, 39 Donnell Road (US)
 (72) KRISHNAN, Gopal R., Wethersfield Connecticut 06109, 18 Ridgecrest Place (US)
 (72) ZHANG, Huan, Glastonbury Connecticut 06033, 109 Salmon Drive (US)
 (72) DEVALVE, Timothy D., Manchester Connecticut 06040, 99 Butternut Road (US)
 (72) MCKEE, David Wayne, Somers Connecticut 06071, 85 Lance Drive (US)

B66B 11/02 **EN E-1568323** 2023 05 17 **3760564**
 (86) 2019 07 05 2019305917
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSKABINE MIT ARBEITSPLOTTFORMSTABILISIERUNG
 (72) FAUCCONNET, Aurélien, Gien 45500, OTIS New Equipment Center Avenue des Montoires (FR)
 (72) REBILLARD, Pascal, Gien 45500, OTIS New Equipment Center Avenue des Montoires (FR)

B66C 23/62 **EN E-1568324** 2023 05 17 **3556717**
 (86) JP18002972 2018 01 30 2018748783
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2017 02 02 2017017514
 (30) JP 2018 01 11 2018002534
 (72) MOTOYAMA, Yuudai, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho, Akashi-shi (JP)

B67C 3/00 **EN E-1568325** 2023 05 17 **3995439**
 (86) 2020 11 10 2020206564
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER FÜLLVORRICHTUNG WÄHREND EINES FÜLLVORGANGS UND FÜLLVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT RIESELFÄHIGEM GUT
 (72) D'ERRICO, Stefano, 43126 Parma (IT)

B82Y 30/00 **EN E-1568326** 2023 05 17 **2780124**
 (86) US12065894 2012 11 19 2012868206
 (73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main Street (US)
 (54) GRAPHEN-KOHLLENSTOFF-NANORÖHREN-HYBRIDMATERIALIEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ELEKTRODEN
 (30) US 2011 11 18 201161561578 P
 (72) TOUR, James M., Bellaire, TX77401, 4625 Spruce Street (US)
 (72) ZHU, Yu, Houston, TX 77025, 9726 Bevlyn Drive (US)
 (72) LI, Lei, Houston, TX 77005, c/o Rice University Smalley Institute For Nanoscale Science And Technology Ms-60 6100 Main Street (US)
 (72) YAN, Zheng, Houston, TX 77006, 1414 Richmond Avenue Apt. 2011 (US)
 (72) LIN, Jian, Houston, TX 77081, 5750 Gulfon Street (US)

C03B 5/237 **EN E-1568327** 2023 05 17 **3393986**
 (86) US16067778 2016 12 20 2016823136
 (73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
 (54) GLASSCHMELZOFEN MIT VERBESSERTER PRODUKTIONSRATE
 (30) US 2015 12 23 201562387125 P
 (72) KOBAYASHI, Hisashi, Bedford NY 10506, 27 Millertown Road (US)

C04B 26/14 **DE E-1568328** 2023 05 17 **3976549**
 (86) EP20064821 2020 05 28 2020728051
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) SCHLACKE-HALTIGER POLYMERBETON UND VERGUSSMÖRTEL
 (30) EP 2019 05 28 19177000
 (72) KELCH, Steffen, 8102 Oberengstringen, Glärnischstr. 6 (CH)
 (72) MAMIE, Tim, 8004 Zürich, Brauerstrasse 27 (CH)
 (72) MOSER, Thomas, 8048 Zürich, Im Struppen 1 (CH)
 (72) VELTEN, Ulf, 8955 Oetwil an der Limmat, Dorfstrasse 14B (CH)

C04B 41/00 **EN E-1568329** 2023 05 17 **3789367**
 (86) 2020 08 25 2020192695
 (73) Southwest Jiaotong University, Chengdu, Sichuan 611756, West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHLEITFÄHIGEN KOHLENSTOFFKONTAKTSTREIFENS FÜR STROMABNEHMER
 (30) CN 2019 08 27 201910793530
 (72) WU, Guangning, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WEI, Wenfu, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) YANG, Zefeng, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) GAO, Guoqiang, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) ZUO, Haozi, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) CHEN, Qichen, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LIAO, Qianhua, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) XIE, Wenhan, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Hong, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) XU, Zhilei, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)
 (72) LI, Xiang, Chengdu, Sichuan 611756, Southwest Jiaotong University West Park of Hi-Tech Zone (CN)

C07C 281/06 **EN E-1568330** 2023 05 17 **3508474**
 (86) JP17030738 2017 08 28 2017846404
 (73) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd., Ashiya-shi Hyogo 659-0021, 3-19 Kasuga-cho (JP)
 (73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-0013, 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 260-0856, 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)
 (54) NEUARTIGER THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR DIABETES
 (30) JP 2016 08 31 2016170346
 (72) SEINO, Susumu, Kobe-shi Hyogo 657-0013, c/o KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) SUGAWARA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 657-0013, c/o KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) MORI, Ichiro, Kobe-shi Hyogo 657-0013, c/o KOBE UNIVERSITY 1-1 Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Akio, Chiba-shi Chiba 260-0856, c/o CHIBA UNIVERSITY 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)
 (72) REIEN, Yoshie, Chiba-shi Chiba 260-0856, c/o CHIBA UNIVERSITY 1-8-1 Inohana Chuo-ku (JP)

C07D 249/08 **EN E-1568331** 2023 05 17 **3492455**
 (86) 2014 06 20 2018202641
 (73) Karyopharm Therapeutics Inc., Newton, MA 02459, 85 Wells Avenue (US)
 (54) 1,2,4-TRIAZOLE ALS KERNTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG BESTIMMTER KREBSARTEN
 (30) US 2013 06 21 201361838172 P
 (72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, 8 Benjamin Terrace (US)
 (72) SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, 145 Hagen Road (US)
 (72) MCCAULEY, Dilara, Arlington, MA 02476, 49 Brantwood Road (US)
 (72) KASHYAP, Trinayan, Framingham, MA 01701, 65 Auburn Street, Apt. 8 (US)
 (72) SENAPEDIS, William, Millis, MA 02054, 34 Timberline Road (US)
 (72) LANDESMAN, Yosef, Brookline, MA 02445, 260 Tappan Street (US)
 (72) GOLAN, Gali, 99770 Mesilat Zion, 192 Har Yeela Street (IL)
 (72) KALID, Ori, 37025 Pardes Hanna, Dror 30/2 (IL)
 (72) SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, 18 Ivy Lane (US)

C07D 277/82 **EN E-1568332** 2023 05 17 **3692023**
 (86) KR18011660 2018 10 01 2018864678
 (73) 1st Biotherapeutics, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, A-701 240 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) BENZOTHAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 10 02 201762566649 P
 (30) US 2018 05 04 201862666800 P
 (30) US 2018 07 11 201862696432 P
 (72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876, 802-1501 267 Jukjeon-ro Suji-gu (KR)
 (72) JO, Suyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16954, 301 9-1 Heungdeok 1-ro 62beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, A Yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13502, 173 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Gwibin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13585, 101 13 Seonjibong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Eun, Seoul 05501, 170-104 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Misoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16823, 203-705 10 Dongcheon-ro 63beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) JUNG, Gyooseung, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 103-611 8 Deogyong-daero 2077beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LIM, Seung Mook, Hanam-si Gyeonggi-do 12979, 34 Yeongmal-ro 24beon-gil (KR)
 (72) LIM, Keonseung, Goyang-si Gyeonggi-do 10377, 101 36 Ilsan-ro 725beon-gil Ilsanseo-gu (KR)
 (72) LEE, Minwoo, Yongin-si Gyeonggi-do 16846, 101-2304 7-10 Poeun-daero 313beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) YANG, Heekyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 16830, 104-710 59 Munin-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Hyonam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13441, 119-1403 55 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeonjun, Seoul 04955, 20 Jayang-ro 51-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) LI, Wanjun, Wuhan Hubei 430075, WuXi AppTec(Wuhan)Co. Ltd No. 666 GaoXin Rd WuHan East Lake High-tech Dev Zone (CN)
 (72) FAN, MingZhu, Wuhan Hubei 430075, WuXi AppTec(Wuhan)Co. Ltd No. 666 GaoXin Rd WuHan East Lake High-tech Dev Zone (CN)

C07D 401/04 **EN E-1568333** 2023 05 17 **3842423**
 (86) KR19012522 2019 09 26 2019864868
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) 3-AZABICYCLO[3.1.1]HEPTAN-DERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 09 27 20180115191
 (72) LEE, Sung Bae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Sang Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOUN, Suk Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 403/12 **EN E-1568334** 2023 05 17 **3733663**
 (86) CN18122016 2018 12 19 2018890726
 (73) CHENGDU JINRUI FOUNDATION BIOTECH CO., LTD., Chengdu, Sichuan 610000, Suite 2004, 20/F, East Hope Center 333 N Yizhou Avenue High-tech District (CN)
 (54) 1-[6-[[4-(PHENYLAMINO)-6-QUINAZOLINYL]OXY]-3-AZABICYCLO[3.1.1]HEPT-3-YL]-2-PROPEN-1-ON-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS IRREVERSIBLE INHIBITOREN DER PAN-HER TYROSINE KINASE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) CN 2017 12 19 201711376757
 (30) CN 2018 03 19 201810225742
 (30) CN 2018 06 05 201810576529
 (72) CHEN, Kevin X, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) WEI, XiaWei, Chengdu, Sichuan 610041, State Key Lab Of Biotherapy, Sichuan University, No. 17, The Third Part Renmin South Road (CN)
 (72) ZHANG, Li, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) YU, Yanxin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHOU, Kai, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) HU, Boyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Zhaoguo, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Huiyu, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 405/14 **EN E-1568335** 2023 05 17 **3856737**
 (86) EP19075791 2019 09 25 2019782931
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) HETEROCYCLYLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) WO 2018 09 27 PCT/CN2018/108015
 (30) WO 2019 08 21 PCT/CN2019/101852
 (72) DEY, Fabian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) CHEN, Jianguo, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Haixia, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) LIU, Yafei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) SHEN, Hong, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Weixing, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhiwei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)
 (72) ZHU, Wei, Shanghai, 201203, c/o Roche R&D Center (China) Ltd. Building No. 5, Lane 720, Cailun Road (CN)

C07D 407/12 EN **E-1568336** 2023 05 17 **3676297**
 (86) US18049197 2018 08 31 2018850713
 (73) Denali Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 161 Oyster Point Boulevard (US)
 (54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 09 01 201762553750 P
 (30) US 2017 12 21 201762609267 P
 (30) US 2018 02 23 201862634721 P
 (30) US 2018 07 12 201862697281 P
 (72) CRAIG, Robert A., II, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) ESTRADA, Anthony A., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) FENG, Jianwen A., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) LEXA, Katrina W., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) OSIPOV, Maksim, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) SWEENEY, Zachary K., South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) DE VICENTE FIDALGO, Javier, South San Francisco California 94080, c/o Denali Therapeutics Inc. 161 Oyster Point Blvd. (US)

C07D 471/04 EN **E-1568337** 2023 05 17 **3694853**
 (86) US18055255 2018 10 10 2018796238
 (73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (73) Loxo Oncology, Inc., Indiana 46285, Lilly Corporate Centre Indianapolis (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-(2-HYDROXY-2-METHYLPROPOXY)-4-(6-(6-(6-METHOXY-PYRIDIN-3-YL)-METHYL)-3,6-DIAZABICYCLO[3.1.1]HEPTAN-3-YL)PYRIDIN-3-YL)PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDIN-3-CARBONITRIL
 (30) US 2017 10 10 201762570565 P
 (72) EARLY, Charles Todd, Longmont, CO 80503, 4214 DaVinci Drive (US)
 (72) SPENCER, Stacey, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) CRANE, Zack, Longmont, CO 80503, 2620 Trade Centre Ave. (US)
 (72) CHANDO, Katelyn, Longmont, CO 80503, 2620 Trade Centre Ave. (US)
 (72) ASSELIN, Sylvie, Longmont, CO 80503, 2620 Trade Centre Ave. (US)
 (72) LIU, Weidong, Longmont, CO 80503, 2620 Trade Centre Ave. (US)
 (72) WELCH, Mike, Longmont, CO 80503, 2620 Trade Centre Ave. (US)
 (72) COOK, Adam, Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) METCALF, Andrew T., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) MORENO, David A., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) TANG, Tony P., Boulder, CO 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)

C07D 487/04 EN **E-1568338** 2023 05 17 **3663296**
 (86) 2015 05 11 2019200058
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE
 (30) US 2014 05 15 201461993839 P
 (72) RATNI, Hasane, 68440 Habsheim, 4 Louis Pasteur (FR)
 (72) GREEN, Luke, 4056 Basel, Jungstrasse 20 (CH)
 (72) NARYSHKIN, Nikolai A., East Brunswick, NJ 08816, 101 Windsong Circle (US)
 (72) WEETALL, Marla L., Morristown, NJ 07960, 70 Burnham Parkway (US)

C07D 493/04 EN **E-1568339** 2023 05 17 **3630776**
 (86) IN18050345 2018 05 30 2018733350
 (73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
 (54) FUR[2,3-B]PYRAN-2-ON-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) IN 2017 05 30 201711018894
 (72) KONTHAM, Ravindar, Pune 411 008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
 (72) THORAT, Sagar Sudam, Pune 411 008, CSIR-National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C07F 15/00 EN **E-1568340** 2023 05 17 **3771717**
 (86) 2020 07 23 2020187520
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 30 201962880389 P
 (30) US 2020 07 14 202016928040
 (72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C07K 14/52 EN **E-1568341** 2023 05 17 **3490585**
 (86) US17044549 2017 07 28 2017752521
 (73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
 (54) IMMUNMODULATORISCHE POLYPEPTIDE SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2016 07 29 201662369017 P
 (72) HAUSKINS, Collin, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)
 (72) EBENS, Allen, Seattle, WA 98109, 400 Dexter Ave. N Suite 1200 (US)

C07K 16/22 EN **E-1568342** 2023 05 17 **3365368**
 (86) US17021972 2017 03 10 2017716332
 (73) Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street, 3rd Floor (US)
 (54) TGFβ1-BINDEnde IMMUNGLOBULINE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 03 11 201662307353 P
 (30) US 2017 01 06 201762443615 P
 (30) US 2017 01 31 201762452866 P
 (72) SCHURPF, Thomas, Cambridge, MA 02140, 18 Cottage Park Avenue (US)
 (72) CARVEN, Gregory J., Maynard, MA 01754, 89 Brooks Street (US)
 (72) DATTA, Abhishek, Boston, MA 02131, 48 Hemman Street (US)
 (72) LONG, Kimberly, Boston, MA 02130, 2 Jamaica Place (US)

C07K 16/28 EN **E-1568343** 2023 05 17 **3601358**
 (86) US18045068 2018 08 02 2018759461
 (73) Alektor LLC, South San Francisco CA 94080, 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (54) ANTI-TREM2 ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 08 03 201762541019 P
 (30) US 2018 02 27 201862636095 P
 (72) SCHWABE, Tina, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) BROWN, Eric, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) KONG, Philip, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) TASSI, Ilaria, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) LEE, Seung-Joo, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) ROSENTHAL, Arnon, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) PEJCHAL, Robert, South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)
 (72) NIELSON, Nels P., South San Francisco, CA 94080, c/o Alektor LLC 131 Oyster Point Boulevard, Suite 600 (US)

C07K 16/40 EN **E-1568344** 2023 05 17 **3666797**
 (86) 2008 08 22 2019207796
 (73) Amgen, Inc, Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) ANTIGEN ZUR BINDUNG VON PROTEINEN AN PROTEIN-KONVERTASE-SUBTILISIN/KEXIN VOM TYP 9 (PCSK9)
 (30) US 2007 08 23 957668 P
 (30) US 2007 12 21 8965 P
 (30) US 2008 01 09 10630 P
 (30) US 2008 08 04 86133 P
 (72) JACKSON, Simon Mark, San Carlos, CA 94070, 2071 Birch Avenue (US)
 (72) WALKER, Nigel Pelham, Clinton, Burlingame, CA 94010-6033, 20 Howland Hill Lane (US)
 (72) PIPER, Derek Evan, Santa Clara, CA 95051, 675 Giannini Drive (US)
 (72) SHAN, Bei, Redwood City, CA 94065, 349 Quay Lane (US)
 (72) SHEN, Wenyan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A/US Patent Operations (US)
 (72) CHAN, Joyce Chi, Yee, San Francisco, CA 94112, 314 College Avenue (US)
 (72) KING, Chadwick Terence, North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, 1325 Moody Avenue (CA)
 (72) KETCHEM, Randal Robert, Snohomish, WA 98296, 6332 152nd St. SE (US)
 (72) MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, 2806 Northwest 61st Street (US)
 (72) CARABEO, Teresa Arazas, New York, NY 10014, 1 Christopher Street Apt. 8A (US)
 (72) CAO, Quiong, San Diego, CA 92130, 13595 Tiverton Road (US)

C07K 16/40 EN **E-1568345** 2023 05 17 **3266872**
 (86) JP16057030 2016 03 07 2016761721
 (73) Public University Corporation Yokohama City University, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, 22-2, Seto Kanazawa-ku (JP)
 (73) Public University Corporation Nagoya City University, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, 1, Aza Kawasumi, Mizuho-cho (JP)
 (73) Pharma Foods International Co., Ltd., Kyoto 615-8245, 1-49, Goryo-Ohara, Nishikyoku, Kyoto-shi (JP)
 (54) NEUARTIGER ANTI-PAD4-ANTI-KÖRPER
 (30) JP 2015 03 06 2015044518
 (72) SATO, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o Graduate School of Medical Life Science Public University Corporation Yokohama City University 1-7-29 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) YAMADA, Michiyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0045, c/o Graduate School of Medical Life Science Public University Corporation Yokohama City University 1-7-29 Suehiro-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) KANAZAWA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8601, c/o Graduate School of Medical Sciences Public University Corporation Nagoya City University 1 Aza Kawasumi Mizuho-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) TOYOURA, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Pharma Foods International Co., Ltd. 1-49, Goryo-Ohara Nishikyoku (JP)
 (72) SHOYA, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Pharma Foods International Co., Ltd. 1-49, Goryo-Ohara Nishikyoku (JP)
 (72) SAITO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Pharma Foods International Co., Ltd. 1-49, Goryo-Ohara Nishikyoku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Chihiro, Kyoto-shi Kyoto 615-8245, c/o Pharma Foods International Co., Ltd. 1-49, Goryo-Ohara Nishikyoku (JP)

C08B 11/02 **EN E-1568346** 2023 05 17 **3228634**
 (86) 2017 03 31 2017164359
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEM
 NICHTIONISCHEM CELLULOSEETHERPULVER MIT HOHER SCHÜTTDICHTHE
 (30) JP 2016 04 04 2016075347
 (72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi Niigata, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
 Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

C08F 2/44 **EN E-1568347** 2023 05 17 **3733723**
 (86) KR19005504 2019 05 08 2019800058
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND
 KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 05 08 20180052383
 (72) SEO, Kyung Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08F 216/06 **EN E-1568348** 2023 05 17 **3686224**
 (86) JP19003739 2019 02 01 2019750271
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-
 chome Chuo-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTES VINYLALKOHOLPOLYMER UND
 DIFFUSIONSSTABILISATOR FÜR SUSPENSIONSPOLYMERISATION
 (30) JP 2018 02 08 2018021366
 (72) WATANABE, Wataru, Itoigawa-city, Niigata 949-0393, c/o Denka Company
 Limited, Omi Plant 2209, Oaza Omi (JP)

C08F 236/10 **EN E-1568349** 2023 05 17 **3705502**
 (86) KR19008584 2019 07 11 2019835021
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND
 KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 07 11 20180080581
 (30) KR 2019 07 09 20190082689
 (72) LEE, Ro Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08G 18/02 **EN E-1568350** 2023 05 17 **3255076**
 (86) JP16052996 2016 02 02 2016746600
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
 (JP)
 (54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN
 HERSTELLUNG, BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, WÄSSRIGE
 LACKZUSAMMENSETZUNG, UND BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) JP 2015 02 04 2015020671
 (72) NAKAJIMA, Kazuko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Shinichiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku
 (JP)
 (72) OTOYAMA, Shigetoshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku
 (JP)

C08G 65/30 **EN E-1568351** 2023 05 17 **3995541**
 (86) JP19026276 2019 07 02 2019935838
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) POLYALKYLENETHERGLYCOLZUSAMMENSETZUNG UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) YAMASHITA, Ryo, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,
 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IZAWA, Yusuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1,
 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UTSUNOMIYA, Masaru, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical
 Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 65/40 **EN E-1568352** 2023 05 17 **3850033**
 (86) EP19073783 2019 09 06 2019797539
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYARYLENETHERSULFON
 (30) EP 2018 09 11 18193780
 (72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) MALETZKO, Christian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BACKES, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (SE)

C08G 77/20 **EN E-1568353** 2023 05 17 **4077485**
 (86) US19067016 2019 12 18 2019842645
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERNETZBARE REAKTIVE SILIKONORGANISCHE
 COPOLYMERDISPERSIONEN
 (72) BURKE, Sarah, Milan, Michigan 48160, 306 Ideal St. (US)
 (72) CALIMENTE, Daniel, Saline, Michigan 48176, 737 Pembroke Drive (US)
 (72) HWANG, Daniel, Columbus, Ohio 43235, 1712 Gardenstone Drive (US)
 (72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, Forststr. 1c (DE)
 (72) MITRA, Amitabha, Saline, Michigan 48176, 1486 Middlewood Drive (US)

C08G 77/42 **EN E-1568354** 2023 05 17 **3768765**
 (86) US19019084 2019 02 22 2019711735
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road
 (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYOLEFIN-POLYDIORGANOSILOXAN-BLOCKCOPOLYMER UND
 HYDROSILYERUNGSREAKTIONSVORFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON
 (30) US 2018 03 19 201862644838 P
 (72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, 4400 Oakridge Drive (US)
 (72) HUSTAD, Phillip, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (72) DEVORE, David, Midland, MI 48674, 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) KEAN, Zachary, Bay City, MI 48708, 116 North Walter Street (US)
 (72) SPENCER, Liam, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) REDDEL, Jordan, Midland, MI 48674, 1776 Building, Washington Street (US)
 (72) NEILSON, Bethany, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) HORSTMAN, John, Bernard, Midland, MI 48642, 2806 West River Road (US)
 (72) KAWAMOTO, Ken, Midland, MI 48674, 633 Washington Street 1776 Building
 (US)
 (72) KLOSIN, JERZY, Midland, MI 48667, 633 Washington Street 1776 Building
 (US)

C08G 81/02 **EN E-1568355** 2023 05 17 **3816205**
 (86) CN18120505 2018 12 12 2018923994
 (73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No.
 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
 (54) AUF HYALURONSÄURE BASIERENDE ZWITTERIONISCHE
 POLYMERBÜRSTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG
 DAVON
 (30) CN 2018 06 28 201810687134
 (72) REN, Li, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of
 Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
 (72) LIU, Sa, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of
 Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
 (72) XIE, Renjian, Guangzhou, Guangdong 510640, c/o South China University of
 Technology No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)

C08J 9/00 **EN E-1568356** 2023 05 17 **3087126**
 (86) EP14078908 2014 12 19 2014816278
 (73) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32-600
 Oswiecim, ul. Chemikow 1 (PL)
 (54) VERWENDUNG VON CENOSPHEREN ZUR VERBESSERUNG DER
 SELBSTVERLÖSCHENDEN EIGENSCHAFTEN VON POLYMERSCHAUM AUS
 AROMATISCHEN VINYLMONOMEREN MIT A THERMANEM ADDITIV
 (30) EP 2013 12 27 13461566
 (72) KONDRATOWICZ, Filip Lukasz, 30-382 Kraków, Tymotkowa 28/4 (PL)
 (72) MIKOSZEK, Marzena, 41-707 Ruda Slaska, Lowiecka 15/1 (PL)
 (72) KOZUCH, Karol, 43-190 Mikołów, Podleska 11/32 (PL)
 (72) UTRATA, Kamil, 43-229 Pszczyna, Cwiklice Orzechowa 19A (PL)
 (72) CHYLASZEK, Marcin, 32-650 Witkowice, Wspólna 20 (PL)
 (72) ROGOZA, Jaroslaw, 55-093 Kielców, Kwiatowa 33b (PL)

C08L 7/00 **EN E-1568357** 2023 05 17 **3894471**
 (86) IB19060596 2019 12 10 2019835487
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAZU ENTHALTEND
 VERNETZTE PHENOLHARZE
 (30) IT 2018 12 11 201800010983
 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e
 Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) TADIELLO, Luciano, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.P.A. Viale Piero e
 Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) ACOCELLA, Maria Rosaria, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di
 Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
 (72) MAGGIO, Mario, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di Salerno,
 Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
 (72) GUERRA, Gaetano, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di
 Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
 (72) VITTORE, Aniello, 84084 Fisciano (SA), c/o Università degli Studi di Salerno,
 Dipartimento di Chimica e Biologia Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)

C08L 7/00 **EN E-1568358** 2023 05 17 **3508527**
 (86) JP17031561 2017 09 01 2017846703
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 02 2016171606
 (72) MAEDA Hiromi, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO. LTD. 1-1-3 Otemachi
 Chiyoda-ku (JP)
 (72) KODA Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36
 Towada (JP)
 (72) KANBARA Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36
 Towada (JP)
 (72) OHTA Satomi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36
 Towada (JP)

C08L 9/00 **EN E-1568359** 2023 05 17 **3606992**
 (86) US18025762 2018 04 02 2018723092

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (73) Synthomer Adhesive Technologies LLC, Beachwood, Ohio 44122, 25435 Harvard Road (US)
 (54) MODIFIZIERTE HARZE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2017 04 03 201762480894 P
 (30) US 2017 04 03 201762480956 P
 (72) ARIGO, Mark, Hudson, OH 44236, 2467 Hudson Aurora Road (US)
 (72) CARVAGNO, Terri Roxanne, Church Hill, TN 37642, 504 Fairway Drive (US)
 (72) DE HULLU, Jacobus Gillis, 4471 PD Wolphartsdijk, Stadseweg 4 (NL)
 (72) FINGER, Sebastian, 30451 Hannover, Ahlemer Strasse 5 (DE)
 (72) HIRSCHLAG, Hubert, 30880 Laatzen, Frieda-Nadig-Strasse 8E (DE)
 (72) KLOMP, Janine, 4336 CK Middelburg, Statenlaan 66 (NL)
 (72) PETERS, Fabian, 30173 Hannover, Duisburger Strasse 2 (DE)
 (72) RECKER, Carla, 30167 Hannover, Blumenhagenstrasse 13 (DE)
 (72) ROBERTSON, Christopher George, Findlay, Ohio 45840, 1320 West Sandusky Street Apartment K3 (US)
 (72) VERSLUIS, Peter, 4373 AB Biggekerke, Kerkplein 27 (NL)

C08L 9/00 **EN E-1568360** 2023 05 17 **3597696**
 (86) JP18015560 2018 04 13 2018783766

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 04 14 2017080968
 (72) KITAURA, Takehiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TOYA, Subaru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakinocho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 9/00 **DE E-1568361** 2023 05 17 **3932984**
 (86) 2020 12 07 2020212114

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2020 06 30 102020208165
 (72) Eichhorst, Christoph, 30419 Hannover (DE)
 (72) Puppa, Marion, 30419 Hannover (DE)
 (72) Sà, Catarina, 30419 Hannover (DE)

C08L 23/00 **EN E-1568362** 2023 05 17 **3575360**
 (86) JP18001682 2018 01 19 2018744528

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8651, 1-1 Toyoda-cho (JP)
 (54) FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 01 30 2017014822
 (72) KATO Keisuke, Kariya-shi Aichi 448-8651, c/o TOYOTA BOSHOKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Toyoda-cho (JP)

C08L 23/08 **EN E-1568363** 2023 05 17 **3684614**
 (86) US18051661 2018 09 19 2018785485

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG
 (30) US 2017 09 22 201762562040 P
 (72) WU, Xiaosong, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) LAI, Chuan-Yar, Houston, Texas 77045, 9642 Kinds Cross Station (US)
 (72) HIMMELBERGER, Daniel W., Collegeville, Pennsylvania 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) KALIHARI, Vivek, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) SERRAT, Cristina, Freeport, Texas 77541, c/o The Dow Chemical Company 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) YADAV, Vinita, Collegeville, Pennsylvania 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)

C08L 23/16 **EN E-1568364** 2023 05 17 **3837313**
 (86) US19046472 2019 08 14 2019756307

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) QUELLBARE ELASTOMERE FÜLLZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTRASEN
 (30) EP 2018 08 16 18382612
 (72) DE JESÚS PRIETO, Miguel Alberto, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) ALVAREZ, Eduardo, 43006 Tarragona, Dow Chemical Iberica, S.L. Autovia Tarragona- Salou, S/N (ES)
 (72) LÓPEZ, David, 43006 Tarragona, Dow Chemical Iberica, S.L. Autovia Tarragona- Salou, S/N (ES)

C08L 25/12 **EN E-1568365** 2023 05 17 **3564308**
 (86) KR17015045 2017 12 19 2017886133

(73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, 334-27 Yeosusandan-ro (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
 (30) KR 2016 12 30 20160184165
 (72) LEE, Eun Joo, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KWON, Young Chul, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 27/06 **EN E-1568366** 2023 05 17 **3699230**
 (86) JP18038088 2018 10 12 2018868668

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (73) Tatsuta Chemical Co., Ltd., Ibaraki 306-0204, 1818, Shimo-ono Koga-shi (JP)
 (54) VINYLCHLORIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR PULVERFORMUNG, VINYLCHLORIDHARZFORMKÖRPER UND -LAMINAT
 (30) JP 2017 10 16 2017200591
 (72) TAKESADA Kentaro, Ibaraki 306-0204, c/o Tatsuta Chemical Co., Ltd. 1818 Shimo-ono Koga-shi (JP)
 (72) HOSOMI Kohei, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8 Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi (JP)

C08L 63/00 **EN E-1568367** 2023 05 17 **3328938**
 (86) US16044727 2016 07 29 2016833614

(73) Elementis Specialties, Inc., East Windsor, New Jersey 08512, 469 Old Trenton Road (US)
 (54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DICHTMITTEL UND FARBEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT
 (30) US 2015 07 31 201562199499 P
 (30) US 2015 09 04 201562214487 P
 (72) IJDO, Wouter, Yardley, PA 19067, 1224 Bridle Estates Drive (US)
 (72) CHEN, Yanhui, Princeton, NJ 08540, 4 Halstead Place (US)
 (72) HECK, James, Robbinsville, NJ 08691, 3 Abby Court (US)
 (72) FEITO, Carlos, 50259 Pulheim, Herrigerweg 29 (DE)
 (72) PIRON, Elke, 47802 Krefeld, Kullpfad 100 (DE)

C08L 95/00 **EN E-1568368** 2023 05 17 **4008753**
 (86) IB20057233 2020 07 30 2020846436

(73) Universidad De La Frontera, Temuco 4811230, 1145 Avenida Francisco Salazar (CL)
 (54) GRANULIERTER ZUSATZSTOFF BASIEREND AUF TEXTILFASERN AUS ALTREIFEN, REIFENPULVER UND ASPHALTBINDEMITEMEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRODUKTS UND VERWENDUNG
 (30) CL 2019 08 01 20192171
 (72) VALDÉS VIDAL, Gonzalo Alfonso, Temuco, Botrolhue 1122 7 (CL)
 (72) MARDONES PARRA, Luis Alejandro, Temuco, Bisat 0619 (CL)
 (72) CALABI FLOOD, Alejandra Tatiana, Temuco, Avenida Universitaria 02271 Casa 9 (CL)

C09D 175/16 **EN E-1568369** 2023 05 17 **3578616**
 (86) KR18011895 2018 10 10 2018866950

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF), Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) ANTIMIKROBIELLE POLYMERBESCHÜTTUNGSSAMMENSETZUNG UND ANTIMIKROBIELLER POLYMERFILM
 (30) KR 2017 10 11 20170131520
 (72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yong Rok, Seoul 04984, 101-2201. 595 Gwangnaru-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) WANG, Kang-Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jinkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mingoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 123/08 **EN E-1568370** 2023 05 17 **3715389**
 (86) KR19005371 2019 05 03 2019796559

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER
 (30) KR 2018 05 04 20180052043
 (30) KR 2018 05 04 20180052046
 (72) GWAK, Rae Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) GONG, Jin Sam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUN, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 177/00 EN E-1568371 2023 05 17 3423540
 (86) IB17051234 2017 03 02 2017712236
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (54) GRAPHEN BASIERTE FEUCHTIGKEITSUNEMPFLINDLICHE FILME
 (30) US 2016 03 04 201662303719 P
 (72) TAI, Yanlong, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) LUBINEAU, Gilles, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

C09K 11/06 EN E-1568372 2023 05 17 3892704
 (86) 2020 04 08 2020168705
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (72) DANZ, Dr. Michael, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Nagoldstraße 7g (DE)
 (72) DÜCK, Sebastian, 69115 Heidelberg, Pfaffengrunder Terrasse 1 (DE)
 (72) THIRION, Dr. Damien, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Hauptstr. 8 (DE)

C09K 11/61 EN E-1568373 2023 05 17 3760690
 (86) 2020 06 30 2020183117
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) LUMINESZIERENDE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 07 01 20190078956
 (72) KIM, Yong Churl, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHUNG, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 19/30 DE E-1568374 2023 05 17 3712230
 (86) 2020 03 16 2020163215
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINE VERBINDUNGEN
 (30) DE 2019 03 18 102019001887
 (72) Brocke, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
 (72) Linke, Katharina, 63110 RODGAU, Frankfurter Strasse 86 (DE)
 (72) Laut, Sven, 64331 WEITERSTADT, Kastanienweg 30 (DE)

C10L 1/08 EN E-1568375 2023 05 17 4038165
 (86) FI21050839 2021 12 02 2021823958
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) ERNEUERBARE KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GUTER CETANZAHL UND GUTEN KÄLTEEIGENSCHAFTEN
 (30) FI 2020 12 11 20206282
 (72) KURONEN, Markku, 06101 Porvoo (FI)
 (72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo (FI)
 (72) NORTIO, Jenni, 06101 Porvoo (FI)
 (72) ROUNAKANGAS, Anne, 06101 Porvoo (FI)

C12C 1/125 FR E-1568376 2023 05 17 4023739
 (86) 2022 01 03 2022150081
 (73) Passion Malts, 51360 Beaumont sur Vesle, 8 rue du port (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN VON ORGANISCHEM MATERIAL ZUR EXTRAKTION VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN
 (30) FR 2021 01 04 2100041
 (72) JULIEN, Denis, 51360 BEAUMONT-SUR-VESLE (FR)

C12G 1/04 FR E-1568377 2023 05 17 3568454
 (86) FR17053822 2017 12 22 2017832790
 (73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
 (54) ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SULFIT
 (30) FR 2017 01 11 1750239
 (72) LEC, Jean-Christophe, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, 101 avenue du Général Leclerc (FR)
 (72) KRIZNIK, Alexandre, 54600 Villers-lès-Nancy, 24 rue des Noyers (FR)
 (72) TALFOURNIER, François, 54630 Flavigny-sur-Moselle, 25 rue des Baxarts (FR)
 (72) BOSCHI, Sandrine, 54850 Mereville, 22 Allée des Chenevières (FR)

C12N 1/20 EN E-1568378 2023 05 17 3511407
 (86) CN16098247 2016 09 06 2016915429
 (73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (54) CHRISTENSENELLA INTESTINIHOMINIS UND ANWENDUNG DAVON
 (72) ZOU, Yuanqiang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) XUE, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LV, Mei, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) XIAO, Liang, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LI, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) YU, Jinghong, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
 (72) LIU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)

C12N 7/00 EN E-1568379 2023 05 17 2954049
 (86) US14015274 2014 02 07 2014706207
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660 (US)
 (73) Mueller, Steffen, Stony Brook, NY 11790, 25 Health Sciences Drive (US)
 (73) Wimmer, Eckard, Stony Brook, NY 11794, Stony Brook University Life Sciences Building (US)
 (54) DÄMPFUNG VON MENSCHLICHEM RESPIRATORISCHEM SYNZYTIALVIRUS DURCH GENOMWEITE CODONPAAR-DEOPTIMISIERUNG
 (30) US 2013 02 08 201361762768 P
 (30) US 2013 03 15 201361794155 P
 (72) MUELLER, Steffen, Stony Brook, NY 11790, Codagenix Inc. 25 Health Sciences Drive Suite 107 (US)
 (72) WIMMER, Eckard, Stony Brook, NY 11794, Stony Brook University Department of Molecular Genetics and Microbiology Life Sciences Building Rm. 214 (US)
 (72) COLLINS, Peter, L., Bethesda, MD 20892, National Institutes of Health 50 South Drive Bldg. 50 Rm. 6517 (US)
 (72) LE NOUËN, Cyril, Bethesda, MD 20892, National Institutes of Health 50 South Drive Bldg. 50 Rm. 6505 (US)
 (72) BROCK, Linda, G., Bethesda, MD 20892, National Institutes of Health 50 South Drive Bldg. 50 Rm. 6505 (US)
 (72) BUCHHOLZ, Ursula, J., Bethesda, MD 20892, National Institutes of Health 50 South Drive Bldg 50 Rm. 6503 (US)
 (72) DINAPOLI, Joshua, Marc, Cambridge, MA 02139, Sanofi Pasteur Biologics Co. 38 Sidney Street (US)

C12N 9/10 EN E-1568380 2023 05 17 3510147
 (86) US17050385 2017 09 07 2017849497
 (73) Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180-3590, 110 8th Street (US)
 (54) BIOSYNTHETISCHES HEPARIN
 (30) US 2016 09 07 201662384341 P
 (72) DOUAISI, Marc, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) GROVER, Navdeep, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) DATTA, Payel, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) PASKALEVA, Elena, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) LIN, Lei, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) BRODFUEHRER, Paul, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) SIMMONS, Trevor J., Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) ONISHI, Akihiro, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) HIRAKANE, Makoto, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) FU, Li, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) LI, Kevin, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) LINHARDT, Robert J., Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) DORDICK, Jonathan, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)
 (72) MORI, Daisuke, Troy, New York 12180-3590, c/o Rensselaer Polytechnic Institute 110 8th Street (US)

C12N 15/09 EN E-1568381 2023 05 17 2647706
 (86) JP11077619 2011 11 30 2011845709
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE ZUR WIEDERHOLTEN BINDUNG AN MEHRERE ANTIGENMOLEKÜLE
 (30) JP 2010 11 30 2010266121
 (30) JP 2011 09 30 2011217886
 (72) IGAWA, Tomoyuki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) ISHII, Shinya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) FUNAKI, Miho, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) HIRONIWA, Naoka, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) MAEDA, Atsuhiko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) NEZU, Junichi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) RUIKE, Yoshinao, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) BABA, Takeshi, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Shun, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha 135 Komakado 1-chome (JP)

C12N 15/11 EN E-1568382 2023 05 17 3397766
 (86) US16069478 2016 12 30 2016882749
 (73) Quest Diagnostics Investments LLC, Madison, New Jersey 07940, 3 Giralda Farms (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF MUTATION BEI SCHILDDRÜSENKARZINOM
 (30) US 2015 12 31 201562273783 P
 (30) US 2016 12 28 201662439572 P
 (72) CHENG, Shih-Min, San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)
 (72) CATANESE, Joseph J., San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)
 (72) GRUPE, Andrew, San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)
 (72) HANTASH, Feras, San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)
 (72) WALDMAN, Frederic M., San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)
 (72) QU, Kevin, San Juan Capistrano, California 92675, 33608 Ortega Highway (US)

C12Q 1/24 EN E-1568383 2023 05 17 3839058
 (86) 2019 12 19 2019217885
 (73) Universidade de Évora, 7000-803 Évora, Largo dos Colegiais N° 2 (PT)
 (54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CYANOBAKTERIEN IN LUFT-WASSER-SCHNITTSTELLEN
 (30) PT 2019 12 18 2019115995
 (72) MIGUEL ANTUNES, CÉLIA MARIA, 7000-671 ÉVORA, RUA ROMÃO RAMALHO, N.º 59 (PT)
 (72) BUGALHO OLIVEIRA RODRIGUES COSTA, ANA CRISTINA, 7000-671 ÉVORA, RUA ROMÃO RAMALHO, N.º 59 (PT)
 (72) MARCHÁ PENHA, MARIA ALEXANDRA, 7005-345 ÉVORA, RUA DA BARBA RALA, N.º 1, PARQUE INDUSTRIAL E TECNOLÓGICO DE ÉVORA (PT)
 (72) QUEIROZ MARTINS MANTERO MORAIS, MARIA MANUELA, 7005-345 ÉVORA, RUA DA BARBA RALA, N.º 1, PARQUE INDUSTRIAL E TECNOLÓGICO DE ÉVORA (PT)
 (72) BATISTA DA COSTA GUERREIRO DE NOVAIS, MARIA HELENA, 7005-345 ÉVORA, RUA DA BARBA RALA, N.º 1, PARQUE INDUSTRIAL E TECNOLÓGICO DE ÉVORA (PT)
 (72) MORALES LUIZAGA, EDUARDO ANTONIO, BOLIVIA, CALLE ANDRÉS UZEDA NO 358, BARRIO BARTOS -COLCAPIRHUA, COCHABAMBA (BO)

C12Q 1/32 EN E-1568384 2023 05 17 3656868
 (86) JP18023776 2018 06 22 2018834325
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 5300001, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GLUKOSE UND GLUKOSEMESSER
 (30) JP 2017 07 19 2017140041
 (30) JP 2017 08 04 2017151687
 (30) JP 2018 02 02 2018017142
 (72) YAMAZAKI, Yasuhiro, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o Toyobo Co., Ltd. 10-24, Toyo-cho (JP)
 (72) KAWAI, Atsushi, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o Toyobo Co., Ltd. 10-24, Toyo-cho (JP)
 (72) KISHIMOTO, Takahide, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, c/o Toyobo Co., Ltd. 10-24, Toyo-cho (JP)

C12Q 1/68 EN E-1568385 2023 05 17 3828282
 (86) CN20086707 2020 04 24 2020851403
 (73) Guangzhou Institute of Advanced Technology, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou, Guangdong 510000, No.1121 Haibin Road Nansha District (CN)
 (54) SYSTEM MIT FÜR HOCHTEMPERATURSTERILISATION GEEIGNETEM SONDENARTIGEM ONLINE-BIOMASSEDETEKTOR
 (30) CN 2020 03 12 202010171350
 (72) WANG, Zhong, Guangzhou Guangdong 510000, No.1121 Haibin Rd Nansha District (CN)
 (72) WAN, Yuming, Guangzhou Guangdong 510000, No.1121 Haibin Rd Nansha District (CN)
 (72) DU, Xiaoying, Guangzhou Guangdong 510000, No.1121 Haibin Rd Nansha District (CN)
 (72) EICHSTAEDT, Olaf, Guangzhou Guangdong 510000, No.1121 Haibin Rd Nansha District (CN)
 (72) CUI, Jiming, Guangzhou Guangdong 510000, No.1121 Haibin Rd Nansha District (CN)

C12Q 1/68 EN E-1568386 2023 05 17 3901279
 (86) 2016 10 18 2021157095
 (73) Affymetrix, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3420 Central Expressway (US)
 (54) MULTIALLELE GENOTYPISIERUNG VON EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN UND INDELS
 (30) US 2015 10 18 201562243078 P
 (72) GOLLUB, Jeremy Nathan, Palo Alto, California 94303, 2327 Saint Francis Drive (US)
 (72) SHAPERO, Michael H., Campbell, California 95008, 912 Campisi Way; Unit 313 (US)
 (72) OLIVER, Dorothy, Aptos, California 95003, 7833 Tantias Court (US)
 (72) BLACK, Deborah, Santa Clara, California 95051, 3420 Central Expressway (US)
 (72) SIDDIQUI, Farooq, San Jose, California 95116, 1734 Margaret Street (US)

C12Q 1/68 EN E-1568387 2023 05 17 3022319
 (86) KR14006296 2014 07 14 2014825773
 (73) Seegene, Inc., Seoul 138-828, 8Fl. 9Fl. 91 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
 (54) ERKENNUNG EINER NUKLEINSÄUREZIELSEQUENZ DURCH PTO-SPALTUNG UND ERWEITERUNGSABHÄNGIGE IMMOBILISIERTE OLIGONUKLEOTIDHYBRIDISIERUNG
 (30) KR 2013 07 15 20130083072
 (72) CHUN, Jong Yoon, Seoul 135-957, Room 1901 Cheongdam Mark-Hills 1-cha 142gil 21 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Young Jo, Seoul 138-930, 115-1301 Park Rio Apartment 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

C12Q 1/6869 EN E-1568388 2023 05 17 3469381
 (86) US17067841 2017 12 21 2017890028
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ABWASSERSAMMLUNG
 (30) US 2017 01 05 201762442742 P
 (30) GB 2017 03 24 201704766
 (30) US 2017 12 13 201715841082
 (72) DREWS, Bradley Kent, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) CAPP, Kevin James, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) HAGE, Matthew William, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C22B 1/00 EN E-1568389 2023 05 17 3914740
 (86) IB20051627 2020 02 26 2020712025
 (73) ARXO METALS (PTY) LTD., Sandton 2191, 2nd Floor, the Crossing, 372 Main Road Bryanston (ZA)
 (54) GEWINNUNG VON CHROMITFEINKÖRNERN
 (30) ZA 2019 03 20 201901722
 (72) CHENNELLS, Peter, 2191 Sandton, c/o 2nd Floor, The Crossing 372 Main Road Bryanston (ZA)

C22B 15/00 EN E-1568390 2023 05 17 4010506
 (86) EP20071079 2020 07 27 2020743161
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS OXIDISCHEN ERZEN
 (30) EP 2019 08 09 19190915
 (72) DANIELS, Michel, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) SCOYER, Jean, 2200 Herentals, Bornstraat 22 (BE)
 (72) BALTES, Michael, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) NEVEN, Margot, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)
 (72) LEYSSEN, Jan, 2250 Olen, Umicore Patent Department Watertorenstraat 33 (BE)

C22C 19/05 EN E-1568391 2023 05 17 3572541
 (86) 2019 05 17 2019175122
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
 (30) GR 2018 05 23 20180100224
 (30) GR 2018 05 23 20180100225
 (72) Stone, Howard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Mignanelli, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Jones, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Christofidou, Katerina, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Hardy, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Argyrakis, Christos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C23C 14/34 EN E-1568392 2023 05 17 3527688
 (86) 2019 01 16 2019152154
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) GB 2018 02 15 201802468
 (72) Ehasarian, Arutiun, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Hovsepian, Papken, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Rickerby, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Dixon, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C23C 24/04 EN E-1568393 2023 05 17 3418428
 (86) JP17006004 2017 02 17 2017753344
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KERAMISCHES LAMINAT, KERAMISCHES ISOLATIONSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN LAMINATS
 (30) JP 2016 02 19 2016030501
 (72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOKUHASHI, Keisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Yutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 28/00 **DE E-1568394** 2023 05 17 **3205746**
 (86) 2016 12 15 2016204240
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT HOHEM KORROSIONSWIDERSTAND
 (30) DE 2016 02 10 102016201947
 (72) Döbber, Philipp, 30161 Hannover, Gretchenstr. 13a (DE)
 (72) Seidel, Frank, 30938 Grossburgwedel, In der Riede 20 (DE)

C25B 1/04 **DE E-1568395** 2023 05 17 **3526372**
 (86) EP17079761 2017 11 20 2017816463
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ELEKTROLYSEZELLE MIT EINER GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2016 12 08 102016224466
 (72) DU, Van An, 22089 Hamburg, Hagenau 32 (DE)
 (72) JEANTY, Philippe, 80802 München, Werneckstraße 17 (DE)
 (72) MAGORI, Erhard, 85622 Feldkirchen, Händelstr. 35 (DE)
 (72) TAWIL, Angelika, 80935 München, Am Haselnußstrauch 8 (DE)
 (72) WIESNER-FLEISCHER, Kerstin, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Schloßangerweg 12 (DE)
 (72) VON SICARD, Oliver, 81541 München, St.-Martins-Platz 3 (DE)

D02G 3/04 **EN E-1568396** 2023 05 17 **3585927**
 (86) EP18054117 2018 02 20 2018705409
 (73) Teijin Aramid GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)
 (54) TEXTILGEWEBE UND DARAUS HERGESTELLTE ARBEITSBEKLEIDUNG
 (30) EP 2017 02 27 17158046
 (72) ZUMLOH-NEBE, Regine, 42369 Wuppertal, Mühlenfeld 29 (DE)
 (72) KRABBE, Jutta, 42555 Velbert, Friedhofstraße 6a (DE)

D03D 15/533 **EN E-1568397** 2023 05 17 **3201377**
 (86) US15050434 2015 09 16 2015774781
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEWEBE MIT EINGEBETTETEN ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN
 (30) US 2014 09 30 201462057368 P
 (72) SUNSHINE, Daniel D., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 82-1PD (US)
 (72) PODHAJNY, Daniel A., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 82-1PD (US)
 (72) CREWS, Kathryn P., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop M/S 82-1PD (US)
 (72) HAMADA, Yohji, Tokyo-to, 106-61400, Mail Stop 9300-1RE 6-10-1 Roppongi Minato-ku, Floor 36 and Floor 40 Roppongi Hills Mori Tower Tokyo (JP)

D06F 33/65 **EN E-1568398** 2023 05 17 **3674467**
 (86) 2019 12 27 2019219760
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE MIT INDUKTIONSHEIZUNG
 (30) KR 2018 12 26 20180169654
 (72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Woore, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Beomjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/24 **EN E-1568399** 2023 05 17 **3715525**
 (86) 2020 03 11 2020162471
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT INDUKTIONSWÄRME
 (30) US 2019 03 28 201962825341 P
 (30) US 2019 12 03 201916701503
 (72) Civanelli, Claudio, 21024 Cassinetta di Biadronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parachini, Davide, 21024 Cassinetta di Biadronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06M 15/693 **EN E-1568400** 2023 05 17 **3931390**
 (86) EP20055323 2020 02 28 2020706339
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, 41310 Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
 (54) WÄSSRIGE TAUCHZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 03 01 19160370
 (72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) PINTO, Diana, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, c/o Bogazici Universitesi Kare Blok Kimya Bolumu, Bebek (TR)
 (72) SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
 (72) CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
 (72) AYYILDIZ, Yucel, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)

D21G 3/00 **EN E-1568401** 2023 05 17 **3425111**
 (86) 2014 11 06 2018189578
 (73) Kadant Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)
 (54) RAKELHALTERSYSTEME
 (30) US 2013 11 06 201361900727 P
 (72) BRAUNS, Allen J., Sturbridge, Massachusetts 01566, 1, Woodside Circle (US)
 (72) LEEMAN, David J., Worcester, Massachusetts 01602, 34, Westbrook Road (US)
 (72) JOHNSON, Robert P., Sutton, Massachusetts 01590, 437, Central Turnpike (US)

D21H 11/18 **EN E-1568402** 2023 05 17 **3770321**
 (86) JP19011135 2019 03 18 2019771924
 (73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSE-NANOFASERN
 (30) JP 2018 03 20 2018052875
 (72) OKAWA, Junya, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0402, c/o DAIO PAPER CORPORATION, 5-1, Mishimakamiya-cho (JP)

D21H 17/53 **EN E-1568403** 2023 05 17 **3936661**
 (86) 2021 07 05 2021183800
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) BINDEMittel, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUF FASERBASIS
 (30) JP 2020 07 07 2020117078
 (72) SAGO, Takumi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masahiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) UENO, Yoshihiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

E01C 23/088 **DE E-1568404** 2023 05 17 **3832020**
 (86) 2020 12 01 2020211016
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT GEFILTERTER STAUBABSAUGUNG MIT ELASTISCH VERFORMBAREM FILTERGEHÄUSE
 (30) DE 2019 12 03 102019132892
 (72) Drumm, Stephan, 53560 Vettelschoß, Hübelshackerweg 11 (DE)

E02D 7/28 **DE E-1568405** 2023 05 17 **3533933**
 (86) 2019 02 25 2019159079
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG BEI DER PFAHLGRÜNDUNG MIT EINER TRÄGERMASCHINE UND EINEM DARAN MONTIERTEN ANBAUGERÄT
 (30) DE 2018 02 26 102018104331
 (72) Schlatter, Nicola, 6710 Nenzing, Kirchgasse 6 (AT)
 (72) Jussel, Patrick, 6700 Bludenz, Fritzabühl 6 (AT)

E02F 9/20 **EN E-1568406** 2023 05 17 **3892784**
 (86) 2021 02 25 2021159407
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SELBSTFAHRENDES KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON WAHRNEHMUNGSEINGABEN FÜR KÜHLGEBLÄSESTEUERUNGSVORGÄNGE
 (30) US 2020 04 06 202016841191
 (72) KENNEDY, Thomas, Dubuque, IA 52002, 16930 Northern Hills Dr. (US)
 (72) CONRAD, Craig, Dubuque, IA 52001, 3207 Bittersweet Lane (US)

E02F 9/22 **EN E-1568407** 2023 05 17 **4022135**
 (86) EP19072744 2019 08 27 2019759362
 (73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM, BERGBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS
 (72) POGATSCHNIGG, Reinhold, 8842 Katsch an der Mur, Katsch an der Mur 83 (AT)
 (72) UMUNDUM, Christian, 8724 Spielberg, Katrin-Ring 9b (AT)

E03C 1/02 **EN E-1568408** 2023 05 17 **3842595**
 (86) 2020 02 20 2020158566
 (73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., QuanZhou, Fujian 362304, No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Town Nan'an (CN)
 (54) SCHLAUCHSTRUKTUR MIT EINSTELLBARER WASSERAUSTRITTSTEMPERATUR
 (30) CN 2019 12 26 201922387029 U
 (72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, Fujian, No.253, South Road, High-Tech Industrial Zone, LunCang, Nan'an (CN)
 (72) LIN, Xiaoshan, QuanZhou, Fujian, No.253, South Road, High-Tech Industrial Zone, LunCang, Nan'an (CN)
 (72) DU, Haibo, QuanZhou, Fujian, No.253, South Road, High-Tech Industrial Zone, LunCang, Nan'an (CN)
 (72) DENG, Xiaoqing, QuanZhou, Fujian, No.253, South Road, High-Tech Industrial Zone, LunCang, Nan'an (CN)

E04B 1/86 **DE E-1568409** 2023 05 17 **3670777**
 (86) 2019 12 19 2019217868
 (73) Eichhorn Verwaltungs GmbH, 63607 Wächtersbach, Industriestrasse 38 (DE)
 (54) AKUSTIKPANEEL
 (30) DE 2018 12 19 102018132969
 (72) EICHHORN, Adrian, 63607 Wächtersbach (DE)

E04C 5/12 **EN E-1568410** 2023 05 17 **3521527**
 (86) 2019 02 05 2019155500
 (73) Precision-Hayes International Inc., Seagoville, TX 75159, 704 West Simonds Road (US)
 (54) BETONANKER UND ABDECKUNG DAFÜR
 (30) US 2018 02 05 201862626372 P
 (30) US 2019 02 04 201916266909
 (72) BEAVER, Tim, Sugar Land, TX 77478, 1926 Summerfield Pl. (US)
 (72) MATHEWS, Thomas, Midlothian, TX 76065, 321 George Hopper Rd (US)
 (72) HOHENSEE, Paul, West Bend, WI 53095, 3704 Pleasant Valley Road (US)

E04F 19/04 **DE E-1568411** 2023 05 17 **3872278**
 (86) 2021 02 11 2021020069
 (73) Bronsert, Denis, 08496 Neumark, Ernst-Ahnert-Straße 10 (DE)
 (54) SYSTEM ZUM ABSCHNITTSSWEISEN BELEUCHTEN VON BODEN-, DECKEN-, WANDBELÄGEN UND/ODER SOCKEL- ODER DECKLEISTEN
 (30) DE 2020 02 29 202020000827 U
 (72) Bronsert, Denis, 08496 Neumark, Ernst-Ahnert-Straße 10 (DE)

E04G 5/14 **DE E-1568412** 2023 05 17 **3839172**
 (86) 2019 12 20 2019218857
 (73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
 (54) GELÄNDERHOLM ZUR MONTAGE EINES VORLAUFENDEN GELÄNDERS, VORLAUFENDES GELÄNDER ZUR TEMPORÄREN FALLSICHERUNG EINER NEU ZU ERSTELLENDE GERÜSTETAGE, GERÜST FÜR BAU-, REPARATUR- UND/ODER MONTAGEARBEITEN UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES GERÜSTS
 (72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Heinrich-Herzig-Strasse 3 (CH)
 (72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)

E04H 6/34 **DE E-1568413** 2023 05 17 **3710652**
 (86) EP18077983 2018 10 15 2018793592
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) PARKROBOTER
 (30) DE 2017 11 17 102017220596
 (72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

E05B 37/02 **EN E-1568414** 2023 05 17 **3899171**
 (86) CN19125914 2019 12 17 2019899204
 (73) The Sun Lock Company Limited, Tuen Mun, NT, Room 5, Block C, 16/F Hang Wai Industrial Center 6 Kin Tai Street (HK)
 (54) KOMBINATIONSVORHÄNGESCHLOSS MIT EINEM ANTIPIICKING- UND DECODIERMECHANISMUS
 (30) US 2018 12 18 201862781119 P
 (30) US 2019 11 19 201916688405
 (72) LAI, Karl, Hong Kong, House 20, Constellation Cove 1 Hung Lam Drive Tai Po, New Territories (CN)

E05B 63/00 **EN E-1568415** 2023 05 17 **4006272**
 (86) 2021 11 19 2021209341
 (73) ACCO Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, 4 Corporate Drive (US)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER VERRIEGELUNGSSPITZE
 (30) US 2020 11 23 202063117159 P
 (72) DE MEULENAERE, William, Newark, CA 94560 (US)
 (72) OTSUKA, Michael, Sunnyvale, CA 94086 (US)
 (72) KLINKMAN, Alex, Campbell, CA 95008 (US)
 (72) KAO, James, Fremont, CA 94536 (US)

E05B 81/16 **DE E-1568416** 2023 05 17 **3907358**
 (86) 2021 03 17 2021163057
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS
 (30) DE 2020 05 05 102020112079
 (72) Schiffer, Holger, 40668 Meerbusch (DE)
 (72) Schönenberg, Thomas, 51399 Burscheid (DE)
 (72) Scholz, Michael, 45136 Essen (DE)
 (72) Inan, Ömer, 46282 Dorsten (DE)
 (72) Szegeny, Peter, 51766 Engelskirchen (DE)

E05B 81/24 **DE E-1568417** 2023 05 17 **4038252**
 (86) DE20100819 2020 09 22 2020780915
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS
 (30) DE 2019 10 02 102019126570
 (72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichstr. 18 (DE)
 (72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)
 (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, Badenstr. 50 (DE)

E05D 3/16 **EN E-1568418** 2023 05 17 **3312372**
 (86) 2017 10 13 2017196411
 (73) D.G.N. S.R.L., 41123 Modena, Via M. Regina Pedena sud 11 (IT)
 (54) SCHARNIER MIT SCHNAPPBETÄTIGUNG MIT GEDÄMPFTEM SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSWINKEL VON MEHR ALS 90°
 (30) IT 2016 10 18 201600104173
 (72) ZETTI, Daniele, 41122 Modena, Via Monviso, 107 (IT)

E05D 5/14 **DE E-1568419** 2023 05 17 **4098832**
 (86) 2021 06 02 2021177455
 (73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
 (54) BAUGRUPPE ZUR ANORDNUNG AN EINER BANDSEITE EINES FLÜGELS EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
 (72) Beißwenger, Frank, 71263 Weil der Stadt (DE)

E06B 3/677 **EN E-1568420** 2023 05 17 **3438402**
 (86) JP17012354 2017 03 27 2017774917
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSCHEIBENEINHEITESTELLUNGSVERFAHREN, BESCHLAGHERSTELLUNGSVERFAHREN, GLASSCHEIBENEINHEITESTELLUNGSVORRICHTUNG UND GLASPLATTENEINHEIT
 (30) JP 2016 03 31 2016072500
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

E06B 7/20 **DE E-1568421** 2023 05 17 **3667010**
 (86) 2018 12 14 2018212632
 (73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
 (54) ANSCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISCHE TÜRDICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE PIVOT- ODER PENDELTÜR, ANORDNUNG AUS EINER AUTOMATISCHEN TÜRDICHTUNG UND EINER ANSCHLAGVORRICHTUNG
 (72) Ludwig, Maico, 59494 Soest, Wallburgerstraße 2 (DE)
 (72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen, An der Wilhelmshöhle 10 (DE)
 (72) Kowski, Julian, 59494 Soest, Auf der Burg 32 (DE)
 (72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte, Marktstraße 25 (DE)
 (72) Kröhnert, Frank, 59872 Meschede, Krumme Straße 6 (DE)

E06B 7/20 **DE E-1568422** 2023 05 17 **3985219**
 (86) 2021 10 06 2021201253
 (73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
 (54) ANORDNUNG MIT EINER BODENDICHTUNG FÜR EINE TÜR, BEI DER ZWISCHEN EINEM TÜRLATT UND EINER ZARGE EIN ZWISCHENRAUM VORGESEHEN IST, IN DEM DIE EINZIGE DREHACHSE DES TÜRLATTES VERLÄUFT
 (30) EP 2020 10 07 20200654
 (72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen (DE)
 (72) Heckmann, Andre, 59759 Arnsberg (DE)
 (72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE)
 (72) Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg (DE)
 (72) Rösner, Manuel, 59759 Arnsberg (DE)

E06B 7/215 **DE E-1568423** 2023 05 17 **3919714**
 (86) 2020 06 04 2020178349
 (73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
 (54) DICHTUNG MIT EINER AUTOMATISCH BEWEGBAREN DICHTUNGLEISTE UND MIT EINER MESSEINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON DEHNENDEN UND STAUCHENDEN VERFORMUNGEN
 (72) Ludwig, Maico, 59494 Soest (DE)

E06B 9/72 **FR E-1568424** 2023 05 17 **3870795**
 (86) EP19079196 2019 10 25 2019794542
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER DOMOTIK-AKTUATOR
 (30) FR 2018 10 25 1859886
 (30) FR 2018 12 21 1874064
 (72) LAGARDE, Eric, 74700 Sallanches, 119 impasse du batoir (FR)
 (72) ROBERT, Hélène, 74300 Magland, 118 Rue des Coudrays (FR)
 (72) MOHAMED, Dylan, 74300 Cluses, 45 Allée de l'Arc en Ciel (FR)

E06B 9/72 **FR E-1568425** 2023 05 17 **3896247**
 (86) 2018 07 26 2021176617
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) AUTONOMES STELLGLIED FÜR DAS ANSTEUERN EINES VORHANGS
 (30) FR 2017 07 27 1757168
 (72) THUMEREL, Stéphane, 74800 La Roche sur Foron (FR)
 (72) MEASSON, Ghislain, 74970 Marignier (FR)
 (72) MEYLAN, Alexandre, 74130 Bonneville (FR)

E21B 4/00 **EN E-1568426** 2023 05 17 **3626928**
 (86) 2010 01 28 2019195864
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) LAGERANORDNUNG
 (72) KIRKHOPE, Kennedy, J., Leduc, Alberta T9E 8R1, 3029 Aspen Wynd (CA)

E21B 19/00 **EN E-1568427** 2023 05 17 **3688281**
 (86) US18053190 2018 09 27 2018786624
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KOMPONENTEN EINES BOHRLOCHSYSTEMS
 (30) US 2017 09 29 201762565504 P
 (72) CAIN, David Earl, Houston Texas 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (72) KANNALA, Jomon Joseph, Houston Texas 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (72) GE, Michael Long, Houston Texas 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (72) PICKETT, Daniel James, Houston Texas 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)

E21B 33/035 **EN E-1568428** 2023 05 17 **3966419**
 (86) BR19050175 2019 05 10 2019730662
 (73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico do Rio de Janeiro Cidade Universitária - Ilha do Fundão (BR)
 (54) UNTERWASSERREGELANTRIEBSVORRICHTUNG
 (72) GUIMARÃES GUERREIRO, Ana Maria, 22793-810 Rio De Janeiro (BR)
 (72) SILVA CAPPATO, Rodrigo, 75318 Uppsala, Måltargatan 1 (SE)
 (72) MOITA WITKA, Anderson, 21920-240 Rio De Janeiro, Rua Jaime Perdigão, 291, Tauá, RJ (BR)
 (72) CREOMAR LIMA JUNIOR, Lafaete, 21920-310 Rio De Janeiro (BR)
 (72) WONG CARDOSO, Eduardo, 22250-060 Rio De Janeiro (BR)
 (72) KRONEMBERGER, Steven, Petrópolis, Rua João Felipe Schmidt, 125. Bingen. (BR)
 (72) JEMTLAND, Ola, 0375 Oslo, Bekkelistubben 10 (NO)
 (72) ERETVEIT, Ragnar, 3612 Kongsberg, Kongsbakken 21 (NO)
 (72) FØLKNER, Stein, 1361 ØSTERÅS, Østerås 86 (NO)
 (72) STRØMSVIK, Torbjørn, 1394 Nesbru, Nes Terrasse 39A (NO)

E21B 33/12 **EN E-1568429** 2023 05 17 **2675989**
 (86) US12025531 2012 02 16 2012705771
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) FOLGEWERKZEUG
 (30) US 2011 02 16 201113029022
 (30) US 2011 11 22 201161563016 P
 (72) TURLEY, Rocky A., Houston, Texas 77095, 16222 Hickory Rd. (US)
 (72) LIRETTE, Brent J., Cypress, Texas 77429, 15935 Clipper Pointe Drive (US)
 (72) LE, Huy V., Houston, Texas 77083, 8902 Paladora Park Lane (US)
 (72) GIVENS, George, Spring, TX 77389, 22910 Briarhorn Drive (US)

E21B 33/12 **EN E-1568430** 2023 05 17 **3105412**
 (86) US14016528 2014 02 14 2014882618
 (73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) SELEKTIVE WIEDERHERSTELLUNG EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN BOHRLOCHINTERVALLEN MIT ABBAUBAREN STOFFEN
 (72) WALTON, Zachary W., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) FRIPP, Michael L., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)
 (72) MURPHREE, Zachary R., Carrollton, TX 75006, 2601 Beltline Road (US)

E21B 43/12 **EN E-1568431** 2023 05 17 **3375976**
 (86) 2015 03 06 2018170814
 (73) Senior IP GmbH, 8200 Schaffhausen, Fronwagplatz 10 (CH)
 (54) HOCHDRUCKVENTILANORDNUNG
 (30) US 2014 03 07 201414201474
 (72) THORNE, Robert M., Franklin, MA Massachusetts 02038, 34 Daniels Street (US)
 (72) JORDAN, Peter M., Harrisville, RI Rhode Island 02830, 823 Colwell Road (US)
 (72) REED, Patrick B., Franklin, MA Massachusetts 02038, 3 Marissa Lane (US)

E21B 43/34 **EN E-1568432** 2023 05 17 **3768942**
 (86) GB19050664 2019 03 11 2019712265
 (73) D&P Innovations Sdn. Bhd, 50450 Kuala Lumpur, L20-05 GTower 199 Jalan Tun Razak (MY)
 (54) FILTRIERGEFÄSS
 (30) MY 2018 03 20 PI2018000404
 (72) SINKER, Alastair Brenton, Hampshire SO21 2LE, Ladwell House 144 Ladwell Hursley (GB)
 (72) SUAN, Goo Dat, Kuala Lumpur, 50450, L20-05, GTower 199 Jalan Tun Razak (MY)
 (72) DOUCET, Ky Anthony, Kuala Lumpur, 50450, L20-05, GTower 199 Jalan Tun Razak (MY)

E21B 47/022 **EN E-1568433** 2023 05 17 **3519675**
 (86) US17046883 2017 08 15 2017758341
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) STEUERUNG FÜR ROTARY LENKBARES SYSTEM
 (30) US 2016 09 30 201615282379
 (72) MAULDIN, Charles, Houston, Texas 77060, 16210 West Hardy Road (US)
 (72) BERNIS, Richard, Houston, Texas 77060, 16210 West Hardy Road (US)
 (72) SULLIVAN, Daniel, Houston, Texas 77056, 2000 St James Pl (US)
 (72) LINES, Liam, Houston, Texas 77060, 16210 West Hardy Road (US)

F01D 5/14 **DE E-1568434** 2023 05 17 **3158168**
 (86) EP15069615 2015 08 27 2015756631
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL UND TURBINE
 (30) EP 2014 08 27 14182462
 (72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, Moselstr. 1 (DE)
 (72) KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, Torgauerstr. 31 (DE)
 (72) RADULOVIC, Radan, 44799 Bochum, Marktstr. 258 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1568435** 2023 05 17 **3263837**
 (86) 2017 06 09 2017175176
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) AXIALKOMPRESSORBESCHAUFELUNG MIT DRUCKRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2016 06 29 201615197137
 (72) POWER, Bronwyn, Indianapolis, IN Indiana 46220, 933 Junction Place, (US)

F01D 5/14 **EN E-1568436** 2023 05 17 **3828384**
 (86) 2020 11 09 2020206443
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2019 11 26 201917171
 (72) Phelps, Benedict, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Baralon, Stephane, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/16 **DE E-1568437** 2023 05 17 **3231998**
 (86) 2017 04 07 2017165615
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LEITSCHAUFELSEGMENT
 (30) DE 2016 04 11 102016205995
 (72) Schlemmer, Markus, 84048 Mainburg / Sandelzhausen, MTUM Sonnenleite 19 (DE)
 (72) Hartung, Andreas, 81829 München, MTUM, TESB Helsinkistr. 76 (DE)
 (72) Richter, Karl-Hermann, 85229 Markt Indersdorf, MTUM, TAFF Am Keltenhang 29 (DE)
 (72) Hanrieder, Herbert, 85411 Hohenkammer, MTUM, TEWB Herschenhofen 17 (DE)

F01D 5/22 **EN E-1568438** 2023 05 17 **3862535**
 (86) 2021 02 10 2021156256
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ROTORSCHIEBENANORDNUNGEN FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN EINER ROTORSCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
 (30) US 2020 02 10 202016785999
 (72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 5/28 **DE E-1568439** 2023 05 17 **3670838**
 (86) 2019 12 17 2019217145
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) LAUFSCHAUFELBLATT FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 12 19 102018222246
 (72) Albert, Benedikt, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Sikorski, Siegfried, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)

F01D 5/28 **EN E-1568440** 2023 05 17 **3885534**
 (86) 2021 02 03 2021155047
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TRAGFLÄCHE MIT PUFFERSCHICHT ZUR ABSORPTION THERMISCHER FEHLANPASSUNG
 (30) US 2020 02 07 202016784617
 (72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)

F01D 11/00 **EN E-1568441** 2023 05 17 **3489465**
 (86) 2014 09 09 2019150273
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNG FÜR EIN SCHAUFELDICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DÄMPFUNGSMANAGEMENT IN EINEM SCHAUFELDICHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 10 03 201361886223 P
 (72) ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME Maine 04046, 19 Reid Lane (US)
 (72) RICHARDSON, Carl S., South Berwick, ME Maine 03908, 205 Knights Pond Road (US)
 (72) HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, 15 Ocean Circuit (US)
 (72) CARMEN, Kenneth E., Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Hammond Road (US)
 (72) EARL, Jonathan, Wells, ME Maine 04090, 342 Perry Oliver Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1568442** 2023 05 17 **3683017**
 (86) 2019 12 12 2019215750
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) SCHLEIFBESCHICHTUNG FÜR MECHANISCHE HOCHTEMPERATURSYSTEME UND MECHANISCHE HOCHTEMPERATURSYSTEME MIT EINER SCHLEIFBESCHICHTUNG
 (30) US 2019 01 17 201916250752
 (72) Shuck, Quinlan, Indianapolis, Indiana 46220, 4835 East 71st Street (US)

F01D 11/18 **EN E-1568443** 2023 05 17 **3674521**
 (86) 2019 11 27 2019211684
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
 (54) PASSIVES SCHAUFELSPITZENSPIELKONTROLLSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2018 12 27 201816233964
 (72) Kapadia, Behram, McCordsville, IN 46055, 9717 Brook Wood Dr (US)
 (72) Moody, Jack, Indianapolis, IN 46268, 4116 Oil Creek Drive (US)
 (72) Humes, Ryan, Indianapolis, IN 46240, 740 E 73rd Street (US)
 (72) Snyder, Brandon, Greenwood, IN 46142, 202 Noble Street (US)

F01D 17/16 **EN E-1568444** 2023 05 17 **3650660**
 (86) 2019 11 06 2019207525
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTORGEHÄUSE MIT EINGEBETTETEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN
 (30) US 2018 11 06 201816181564
 (72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT 06084, 31 Whitetail Way (US)

F01K 13/02 **EN E-1568445** 2023 05 17 **3447258**
 (86) 2018 08 24 2018190831
 (73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR ZENTRALEN ANLAGENSTEUERUNG MIT AUSRÜSTUNGSWARTUNGS-AUSWERTUNG
 (30) US 2017 08 25 201762550437 P
 (72) WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US)

F01L 13/06 **DE E-1568446** 2023 05 17 **3033501**
 (86) EP14002214 2014 08 12 2014752274
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VENTILBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES VENTILHUBS
 (30) DE 2013 08 12 102013215946
 (72) TOTH, Gyula, 2142 Nagytarcsa, Bodza u. 13 (HU)
 (72) GROEGER, Michael, AT-8712 Proleb, Sportplatzstrasse 47 (AT)

F01M 9/10 **EN E-1568447** 2023 05 17 **3892832**
 (86) 2021 04 09 2021167666
 (73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
 (54) NOCKENWELLENABDECKUNG, NOCKENWELLENANORDNUNG, DOPPELZYLINDERMOTOR UND GELÄNDEFahrzeug
 (30) CN 2020 04 09 202020515152 U
 (72) Li, Li, Changzhou, 213000 (CN)

F01M 11/03 **EN E-1568448** 2023 05 17 **3701211**
 (86) US18057678 2018 10 26 2018869619
 (73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) GEKÜHLTES SCHMIERMITTELFILTERGEHÄUSE
 (30) US 2017 10 26 201762577315 P
 (72) DODS, James A., County Durham Barnard Castle DL12 8UE, 4 The Green Stainton Grove (GB)
 (72) LEGGOTT, Paul Andrew, Darlington DL3 8QQ, 116 Blackwell Lane (GB)

F01N 1/06 **DE E-1568449** 2023 05 17 **2607638**
 (86) 2012 11 26 2012194240
 (73) Puresm GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
 (54) Abgasanlage
 (30) DE 2011 12 23 102011089772
 (72) Neumann, Felix, 73732 Esslingen, Talstr. 143 (DE)
 (72) Koch, Victor, 73035 Göppingen, Opelstr. 29 (DE)

F01P 11/02 **FR E-1568450** 2023 05 17 **3961006**
 (86) 2021 08 24 2021192730
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) WIRBELABSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUIDTRANSFERKREISLAUF
 (30) FR 2020 08 28 2008788
 (72) GROUILLET, Philippe, 45700 Conflans sur Loing (FR)
 (72) ROUPRICH, Bastien, 45260 Noyers (FR)

F02B 37/24 **EN E-1568451** 2023 05 17 **3610144**
 (86) US18026814 2018 04 10 2018720914
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG FÜR VARIABLEN TURBINEN GEOMETRIE TURBOLADER
 (30) US 2017 04 11 201715484939
 (72) KENNEDY, Donald Michael, Asheville, North Carolina 28806, 6 Bent Creek Preserve Road (US)

F02B 75/32 **DE E-1568452** 2023 05 17 **4118311**
 (86) AT21060087 2021 03 11 2021712407
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) GROSS-BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) AT 2020 03 13 502132020
 (72) MAIER, Gerhard, 8071 WAGERSBACH, Sackstrasse 11 (AT)

F02C 3/22 **DE E-1568453** 2023 05 17 **3862547**
 (86) 2020 11 06 2020206128
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
 (54) GASTURBINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINENANORDNUNG
 (30) DE 2020 02 04 102020102708
 (72) Henke, Martin, 72076 Tübingen, Helmut-von-Glasenapp-Str. 9 (DE)
 (72) Krummrein, Thomas, 73108 Gammelshausen, Eschenbacher Str. 32 (DE)

F02C 7/04 **EN E-1568454** 2023 05 17 **3828401**
 (86) 2017 05 24 2020216482
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERKEINLASSTEMPERATURSENSORKONFIGURATION
 (30) US 2016 05 24 201615162727
 (72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, 4 Bainbridge Road (US)

F02C 7/18 **EN E-1568455** 2023 05 17 **3510268**
 (86) US17048791 2017 08 28 2017765304
 (73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
 (54) FANGEHÄUSEANORDNUNG MIT KÜHLER
 (30) IN 2016 09 08 201641030682
 (72) TAJIRI, Gordon, Dayton, OH 45434, 2455 Dayton Xenia Road (US)
 (72) KENWORTHY, Michael, Thomas, Beavercreek, OH 45440, 4407 Walnut Street Suite 240 (US)
 (72) YANG, Yanzhe, Beavercreek, OH 45440, 4407 Walnut Street (US)
 (72) JONNALAGADDA, Dattu, Gv, Bangalore 560066 Karnataka, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) TURNER, Elizabeth, Beavercreek, OH 45440, 4407 Walnut Street (US)

F02C 7/277 **EN E-1568456** 2023 05 17 **3715606**
 (86) 2020 03 27 2020166402
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PNEUMATISCHEN VENTILS
 (30) US 2019 03 27 201916366163
 (72) WALZ, Andrew, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) TANJU, Mehmet, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 9/28 **EN E-1568457** 2023 05 17 **3755896**
 (86) EP19053575 2019 02 13 2019707286
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 02 23 18158436
 (72) PANOVA, Vili, Lincoln LN1 3WT, 13 Burton Cliffe (GB)

F02D 35/00 **EN E-1568458** 2023 05 17 **3696393**
 (86) 2020 02 12 2020157038
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS EINES
 DOPPELSPIRALENTURBOLADERS
 (30) US 2019 02 15 201962806396 P
 (30) US 2020 01 17 202062962321 P
 (72) COLA, Michael Daniel, Fletcher, NC 28732, 184 Pressley Hill Road (US)
 (72) WEISKE, Sascha, 67685 Weilerbach, Kingsbridgering 2 (DE)
 (72) SONIGRA, Mehul, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)

F02D 41/00 **EN E-1568459** 2023 05 17 **3400379**
 (86) US16012296 2016 01 06 2016700938
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) CHARAKTERISIERUNG EINER
 MISCHKRAFTSTOFFSTRÖMUNGSPERIODE
 (72) ZIMMER, Patrick John, Denver, CO 80212, 4326 Winona Court (US)
 (72) SCOTT, Taylor Robert, Boulder, CO 80301, 2925 Glenwood Drive (1-120) (US)

F02D 41/14 **DE E-1568460** 2023 05 17 **4058666**
 (86) AT20060400 2020 11 12 2020824426
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN EINER STEUERUNG
 EINER MASCHINE
 (30) AT 2019 11 12 509692019
 (72) GANDE, Marie-Sophie, 8101 Gratkorn, Bachweg 19 (AT)
 (72) SCHEIDEL, Stefan, 8020 Graz, Göstinger Straße 31b (AT)
 (72) WILLIAMS, Philip, 8075 Hart bei Graz, Kaltenbachweg 12d (AT)
 (72) WAGNER, Andreas, 8502 Lannach, Erzherzog-Johann-Weg 1/4 (AT)
 (72) SATO, Takuya, 8010 Graz, Kaiserfeldgasse 15/2 (AT)
 (72) COLLET, Yoann, 91440 Bures-sur-Yvette, 26bis Boulevard Pasteur (FR)
 (72) GRASSBERGER, Helmut Peter, 8010 Graz, Plüddemanngasse 75c/18 (AT)
 (72) IVARSON, Mats, 8111 Gratwein-Straßengel, Siedlungsstraße 41 (AT)
 (72) BALACHANDRAN, Ganesh, 8010 Graz, Ortweingasse 9 / Tür 2 (AT)
 (72) HERZER, Markus, 8010 Graz, Sonnenstraße 14/7 (AT)

F02F 7/00 **EN E-1568461** 2023 05 17 **3343009**
 (86) 2016 12 30 2016207572
 (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
 (54) KURBELWELLENGEHÄUSE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (72) WITT, Frank, 24582 Bordesholm, Arthur-Zabel-Str. 4a (DE)
 (72) ABRAHAM, Volker, 24159 Kiel, Westenhofstr. 1 (DE)

F02K 9/52 **EN E-1568462** 2023 05 17 **3916213**
 (86) 2021 05 24 2021175492
 (73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)
 (54) DÜSENZAPFEN, VERFOLGUNGSSINJEKTOR
 (30) PL 2020 05 25 43406320
 (72) Ranachowski, Michal, 02-999 Warszawa (PL)
 (72) Bartkowiak, Bartosz, 03-450 Warszawa (PL)
 (72) Sekrecki, Michal, 95-082 Przygon (PL)

F02K 9/97 **EN E-1568463** 2023 05 17 **3850206**
 (86) US19049311 2019 09 03 2019769681
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MITTELS HARZINJEKTIONSVERFAHREN GEFORMTE
 RAKETENMOTORDÜSE MIT ADAPTIVER GEOMETRIE
 (30) US 2018 09 10 201816126225
 (72) SUMMERS, Matt H., Gilbert, Arizona 85295, 453 East Frances Lane (US)
 (72) CASE, David M., Huntsville, Alabama 35802, 215 Glencoe Rd. (US)
 (72) RAYMOND, John J., Tucson, Arizona 85756, 1151 East Hermans Road (US)
 (72) FOWLER, Gray, Allen, Texas 75013, 1230 Comanche Drive (US)
 (72) LANGHENRY, Mark T., Tucson, Arizona 85730, 10825 East Pantano Trail (US)

F02M 51/06 **DE E-1568464** 2023 05 17 **3822475**
 (86) 2017 10 19 2020209959
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VENTIL ZUM ZUMESSEN EINES FLUIDS
 (30) DE 2016 12 21 102016225776
 (72) Glaser, Andreas, 70372 Stuttgart, Wildunger Str. 60 (DE)
 (72) Redlich, Norbert, 96114 Hirschaid, Praelat-Werthmann-Ring 29 (DE)
 (72) Buehner, Martin, 71522 Backnang, Frieder-Noegge-Weg 1 (DE)
 (72) Boee, Matthias, 71640 Ludwigsburg, Elfriede-Breitenbach-Str. 28 (DE)
 (72) Schramm, Peter, 97478 Knetzgau, Ilbincstr. 14 (DE)
 (72) Suenkel, Christian, 96264 Altenkunstadt, Buergermeister-Leikeim-Str. 14 (DE)
 (72) Cerny, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, Tammer Str. 24 (DE)
 (72) Abel, Joerg, 70839 Gerlingen, Malvenweg 17 (DE)
 (72) Behringer, Marcel, 96184 Rentweinsdorf, Am Schaefergraben 4 (DE)
 (72) Mueller, Frank, 96250 Ebersfeld, Schlesierstr. 6 (DE)
 (72) Ucal, Murat, 34854 Maltepe-Istanbul, Aydinievler Mahallesi, Inoenue (TR)
 (72) Heinstein, Axel, 71299 Wimsheim, Wasenweg 14/1 (DE)

F03B 13/18 **EN E-1568465** 2023 05 17 **3869028**
 (86) 2021 02 19 2021158286
 (73) Novige AB, 723 39 Västerås, Skjutbanegatan 8A (SE)
 (54) LEISTUNGSABNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN
 WELLENENERGIEKONVERTER UND WELLENENERGIEKONVERTER MIT
 DIESER VORRICHTUNG
 (30) SE 2020 02 20 2050189
 (72) SKJOLDHAMMER, Jan, 182 74 Stocksund, Vintervägen 34 (SE)
 (72) POHJANVUORI, Timo, 436 50 Hovås, Ryttaarstigen 7 (SE)

F03D 1/06 **EN E-1568466** 2023 05 17 **3874145**
 (86) US18058680 2018 11 01 2018807169
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) WINDTURBINENROTORBLATTVERBINDUNG AUS
 UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN
 (72) RIAHI, Amir, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
 (72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **EN E-1568467** 2023 05 17 **3867523**
 (86) EP19079841 2019 10 31 2019801764
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON
 FEUCHTIGKEIT
 (30) EP 2018 12 13 18212369
 (72) KRISTENSEN, Mikkel Aggersbjerg, 7400 Herning, Bryggergade 4E, 2.th (DK)

F04C 18/16 **EN E-1568468** 2023 05 17 **3040557**
 (86) 2015 12 29 2015003689
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beatty Street (US)
 (54) VERDICHTERSYSTEM MIT VARIABLEM
 SCHMIERMITTELEINSPRITZLOCH
 (30) US 2014 12 31 201462098906 P
 (30) US 2015 12 08 201514962705
 (72) Peters, Michael, Mooresville, North Carolina 28115, 297 River Birch Circle (US)

F04D 23/00 **DE E-1568469** 2023 05 17 **3775566**
 (86) EP19052193 2019 01 30 2019702852
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SEITENKANALVERDICHTER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 ZUR FÖRDERUNG UND/ODER VERDICHTUNG VON EINEM GASFÖRMIGEN
 MEDIUM
 (30) DE 2018 03 28 102018204713
 (72) MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, Brunnenstrasse 46 (DE)
 (72) HERO, Alexander, 74251 Lehrensteinsfeld, Am Schlossgarten 11 (DE)

F04D 25/02 **FR E-1568470** 2023 05 17 **3864297**
 (86) FR19052418 2019 10 10 2019813617
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) LÜFTERMODUL MIT SCHAUFELN MIT VARIABLEM NEIGUNG
 (30) FR 2018 10 10 1859405
 (72) CHARIER, Giles Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) FORMICA, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) FRANTZ, Caroline, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 25/06 **EN E-1568471** 2023 05 17 **3680488**
 (86) 2019 12 16 2019216658
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT IN SCHAUFELN EINGEBETTETEN
 PERMANENTMAGNETEN
 (30) GB 2019 01 11 201900378
 (72) Chong, Ellis, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F04D 25/08 **FR E-1568472** 2023 05 17 **3794237**
 (86) FR19051497 2019 06 19 2019790608
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) LÜFTERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 06 21 1855532
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) BAKIR, Farid, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) KHELLADI, Sofiane, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LEBERT, Cedric, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F04D 29/32 **DE E-1568473** 2023 05 17 **2927503**
 (86) 2014 04 03 2014163465
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) Gasturbinenverdichter, Flugtriebwerk und Auslegungsverfahren
 (72) Brignole, Giovanni, 80939 München, Grusonstraße 26 (DE)
 (72) Mayenberger, Tobias, 80335 München, Erzgießereistrasse 7 (DE)

F04D 29/54 **EN E-1568474** 2023 05 17 **3848591**
 (86) CN18115373 2018 11 14 2018935430
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) ELEKTRISCHES GEBLÄSE
 (30) CN 2018 09 30 201811162788
 (72) LIU, Hongbo, Foshan, Guangdong 528311, No.27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (72) LIU, Junlong, Foshan, Guangdong 528311, No.27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (72) FAN, Wen, Foshan, Guangdong 528311, No.27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)

F15B 13/043 **EN E-1568475** 2023 05 17 **3660332**
 (86) 2018 11 27 2018461632
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tivola Road, (US)
 (54) SERVOENTIL
 (72) Korczynski, Marcin, 54-009 Wrocław, ul. Serowska 20c (PL)
 (72) Janiga, Wojciech, 50-536 Wrocław, ul. Klodzka 3/15 (PL)

F16B 12/20 **DE E-1568476** 2023 05 17 **3875787**
 (86) 2020 03 05 2020161290
 (73) Sandhoff e.U., 5166 Perwang am Grabensee, Betriebspark 13 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE MÖBELUNTERKONSTRUKTION
 (72) SANDHOFF, Raimund, 5166 Perwang am Grabensee (AT)

F16B 19/05 **EN E-1568477** 2023 05 17 **3749867**
 (86) IB18000180 2018 02 07 2018712450
 (73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT SCHMIERRING FÜR PRESSPASSUNG UND MONTAGEVERFAHREN MIT VERWENDUNG SOLCH EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
 (72) BERTHOU, Alexandre, 92270 BOIS-COLOMBES, 21 avenue du révérend père Corentin Cloarec - Bâtiment 7 (FR)
 (72) VERDIER, Florent, 92500 RUEIL MALMAISON, 6 Ter Avenue Albert Premier (FR)
 (72) PHAM, Charles, 93270 SEVRAN, 2 allée Marianne Oswald (FR)

F16B 31/04 **EN E-1568478** 2023 05 17 **3728876**
 (86) US18066669 2018 12 20 2018892720
 (73) Superbolt, Inc., Carnegie, PA 15106, 1000 Gregg Street (US)
 (54) HYDRAULISCHE MEHRKAMMER-MEHRSCHRAUBEN-SPANNVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 12 20 201762607978 P
 (72) GREENWELL, Steven, Moorestown, Ontario NON 1M0, 972 St. Clair Parkway (CA)
 (72) MCPHEE, Andrew, Duncan, Chapel Hill, Queensland 4069, 36 Hakea Crescent (AU)

F16B 39/20 **EN E-1568479** 2023 05 17 **3604836**
 (86) JP18011279 2018 03 22 2018775081
 (73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (54) RINGFÖRMIGES DREHSCHUTZELEMENT UND DRUCKLUFTBETRIEBENER MEISSEL
 (30) JP 2017 03 29 2017064858
 (30) JP 2017 06 06 2017112052
 (72) INAGAKI, Fumio, Tokyo 146-8555, c/o Nitto Kohki Co. Ltd. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Keisuke, Tokyo 146-8555, c/o Nitto Kohki Co. Ltd. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 146-8555, c/o Nitto Kohki Co. Ltd. 9-4 Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)

F16C 19/06 **EN E-1568480** 2023 05 17 **3674574**
 (86) JP18045540 2018 12 11 2018920416
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KUGELANORDNUNGSVERFAHREN FÜR KUGELLAGER, KUGELLAGERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND MASCHINE UND FAHRZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 30 2018103734
 (72) SUZUKI, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) DOBASHI, Kouhei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 43/02 **EN E-1568481** 2023 05 17 **3794242**
 (86) US19032760 2019 05 17 2019728817
 (73) Federal-Mogul Motorparts LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) BUCHSENANORDNUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 18 201862673616 P
 (30) US 2019 05 16 201916413923
 (72) PARKER, Glen, C., Saint Peters, MO 63376, 898 Home Park (US)
 (72) KOPSIE, Eric, M., Bethalto, IL 62010, 8248 Bethalto Road (US)

F16D 11/14 **EN E-1568482** 2023 05 17 **3792515**
 (86) 2020 09 04 2020194682
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 09 11 201916567978
 (72) Craig, Gary A., Chicago, il Illinois 60606-1596, The Boeing Company c/o 100 North Riverside Plaza (US)

F16D 48/02 **EN E-1568483** 2023 05 17 **3591249**
 (86) 2016 02 25 2019193039
 (73) Denso Corporation, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES TRÄGHEITSBETRIEBS EINES FAHRZEUGS
 (30) JP 2015 02 25 2015034999
 (30) JP 2016 01 15 2016006267
 (72) MAEDA, Shigeru, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
 (72) KATO, Akira, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F16D 65/00 **FR E-1568484** 2023 05 17 **3707404**
 (86) FR18052710 2018 11 02 2018808444
 (73) Sogefi Filtration, 78280 Guyancourt, Bâtiment Comete 7 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (73) Tallano Technologie, 92100 Boulogne Billancourt, 98 route de la Reine (FR)
 (54) FILTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND SAMMELN VON BREMSSTAUB
 (30) FR 2017 11 06 1760377
 (72) ARNAULT, Nicolas, 92370 Chaville, 1889 avenue Roger Salengro (FR)
 (72) GAUTHE, Grégory, 95530 La Frette Sur Seine, 2 rue de la grande côte (FR)

F16D 65/12 **EN E-1568485** 2023 05 17 **3290735**
 (86) 2017 07 25 2017250006
 (73) Eurac Limited, Poole, Dorset BH12 4NJ, 16 Mannings Heath Road (GB)
 (54) BREMSSCHEIBEN
 (30) GB 2016 07 26 201612891
 (30) GB 2017 04 13 201706068
 (72) EGGLESTON, David, deceased, - (GB)
 (72) HAKIM, Hares Neme, Bogota 110311, Carrera 7 23-20 Piso 21 (CO)
 (72) PERKINS, Jason Robert, Wimborne BH21 3XF, 86 Hadrian Way Corfe Mullen (GB)
 (72) WREN, Stewart Daniel, Poole BH15 3QZ, 81 Dorchester Road Oakdale (GB)

F16D 65/18 **EN E-1568486** 2023 05 17 **3892884**
 (86) 2021 04 07 2021167232
 (73) Temporiti S.r.l., 20010 Mesero MI, Via Enrico Mattei 8 (IT)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE
 (30) IT 2020 04 09 20200007642
 (72) OLIVARI, Germano, 20010 Casorezzo MI (IT)
 (72) SEMINARA, Federico, 20011 Corbetta MI (IT)

F16F 1/12 **EN E-1568487** 2023 05 17 **3842658**
 (86) JP19033037 2019 08 23 2019852244
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (54) FEDERVORRICHTUNG FÜR AUFHÄNGUNGSFEDER
 (30) JP 2018 08 24 2018157586
 (72) SHIBATA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
 (72) SUWA, Taisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING Co., Ltd., 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

F16F 1/38 **DE E-1568488** 2023 05 17 **3535500**
 (86) EP17079083 2017 11 13 2017808359
 (73) Vibracoustic SE, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
 (54) KERN, LAGER UMFASSEN EINEN DERARTIGEN KERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES LAGERS
 (30) DE 2016 12 05 102016123501
 (72) WERNER, Philipp, 21339 Lüneburg, Am Eiskeller 49 (DE)
 (72) SCHROEDER, Bastian, 22041 Hamburg, Rüterstrasse 95 (DE)

F16G 1/08 **EN E-1568489** 2023 05 17 **3865729**
 (86) JP19038650 2019 09 30 2019871126
 (73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (54) REIBUNGSTREIBRIEMEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2018 10 12 2018193570
 (30) JP 2019 09 10 2019164423
 (72) HAMAMOTO, Kouhei, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21, Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)
 (72) TAKECHI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd. 1-21, Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP)

F16H 1/32 **EN E-1568490** 2023 05 17 **3705748**
 (86) JP17039444 2017 10 31 2017930339
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) WELLENGETRIEBE MIT EINHEITSSTRUKTUR
 (72) KIYOSAWA, Yoshihide, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)
 (72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo 1856-1 Hotakamaki (JP)

F16H 21/04 **EN E-1568491** 2023 05 17 **3069047**
 (86) TR14000414 2014 11 06 2014824159
 (73) Soylu, Resit, Ankara, Yasamkent Mah. Atasehir Sitesi 3. Blok. No.47 Yenimahalle (TR)
 (54) MECHANISCHER DREHMOMENTERZEUGER UND ZUGEHÖRIGE KINEMATISCHE KETTEN
 (30) TR 2013 11 11 201313065
 (72) Soylu, Resit, Ankara, Yasamkent Mah. Atasehir Sitesi 3. Blok. No.47 Yenimahalle (TR)

F16H 57/038 **EN E-1568492** 2023 05 17 **3751176**
 (86) JP19002192 2019 01 24 2019751527
 (73) Nitto Kohki Co., Ltd., Tokyo 146-8555, 9-4, Nakaikagami 2-chome Ohta-ku (JP)
 (54) GETRIEBESTRUKTUR UND MOTORANORDNUNG SOWIE ANGETRIEBENES WERKZEUG MIT JEWEILS EINER GETRIEBESTRUKTUR
 (30) JP 2018 02 09 2018022452
 (72) YOKOYAMA, Toshiki, Tokyo 146-8555, c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2-chome, Ohta-ku (JP)

F16H 57/04 **EN E-1568493** 2023 05 17 **3892892**
 (86) CN19124578 2019 12 11 2019899179
 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
 (54) ÖLSCHMIERMECHANISMUS FÜR EIN VORDERES LAGER EINES WASSERGEKÜHLTEN MOTORS UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 18 201811548562
 (72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Jianwen, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) HOU, Defeng, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) TIAN, Lei, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)
 (72) WU, Yong, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

F16H 63/38 **EN E-1568494** 2023 05 17 **3995722**
 (86) 2021 11 04 2021206392
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
 (54) SHIFT-BY-WIRE-SYSTEM
 (30) JP 2020 11 06 2020186195
 (72) ISHIURA, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) KITAHATA, Takeshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) SHIBATA, Hiroshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) ICHIOKA, Eiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OGINO, Atsuto, Kariya, 448-8650 (JP)
 (72) UCHIDA, Yutaka, Kariya, 448-8650 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Kota, Kariya, 448-8650 (JP)

F16J 3/04 **EN E-1568495** 2023 05 17 **3591265**
 (86) JP18006927 2018 02 26 2018761547
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) FALTENBALG
 (30) JP 2017 03 02 2017039652
 (72) ARIKAWA Tatsuhiro, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16J 15/06 **EN E-1568496** 2023 05 17 **3835628**
 (86) 2020 10 26 2020203775
 (73) Freudenberg-NOK General Partnership, Plymouth, MI 48170-2455, 47690 East Anchor Court (US)
 (54) KONTAMINATIONSAUSSCHLUSS FÜR DICHTUNGSRING MIT LEITFÄHIGER VLIESFASER
 (30) US 2019 12 12 201916711876
 (72) Wagner, Richard, Helen, GA Georgia 30545, 106 Alpenrosen Strasse (US)

F16K 11/052 **EN E-1568497** 2023 05 17 **3715682**
 (86) 2020 03 27 2020166418
 (73) Mirai Intex Sagl, 6830 Chiasso, Via Luigi Pasteur 1 (CH)
 (54) VENTIL FÜR EINE LUFTKÜHLMASCHINE
 (30) CZ 2019 03 28 20190189
 (72) Tsyplakov, Vladyslav, 1290 Versoix, Chemin des Graviers 19 (CH)

F16L 19/02 **DE E-1568498** 2023 05 17 **3608572**
 (86) 2018 08 10 2018188492
 (73) R. Nussbaum AG, 4600 Olten 1, Martin-Distell-Strasse 26 (CH)
 (54) ROHRVERBINDUNG
 (72) Meinl, Markus, 5600 Lenzburg, Sophie Hämmerli-Strasse 17 (CH)

F16L 27/08 **DE E-1568499** 2023 05 17 **3482114**
 (86) EP17066781 2017 07 05 2017740335
 (73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 16 (CH)
 (73) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, 65366 Geisenheim, Industriestrasse 11 (DE)
 (54) PULVERDREHDURCHFÜHRUNG MIT SPÜLKAMMER
 (30) DE 2016 07 07 102016112470
 (72) MICHLA, Alexander, 79801 Hohentengen, Hauptstrasse 50 (DE)
 (72) STÖCKLI, Martin, 5623 Boswil, Dechlerweg 3 (CH)
 (72) BOHNHEIO, Christian, 5610 Wohlen AG, Sonnenweg 8 (CH)
 (72) HOFF, Dennis, 55257 Bodenheim, Freiherr-von-Stein-Str. 22 (DE)
 (72) STEPHAN, Peter, 65610 Kesselbach, Cambergerstr. 3 (DE)

F16L 41/08 **DE E-1568500** 2023 05 17 **3779259**
 (86) 2020 07 27 2020187899
 (73) Funke Kunststoffe GmbH, 59071 Hamm-Uentrop, Siegenbeckstrasse 15 (DE)
 (54) ANSCHLUSSSTÜCK ZUM ANSCHLUSS EINES KUNSTSTOFFROHRS AN EIN MINERALISCHES KANALROHR
 (30) DE 2019 08 16 202019104525 U
 (72) Funke, Norbert, 48324 Sendenhorst, Hermann-Löns-Straße 10 (DE)
 (72) Funke, Hans-Günter, 48324 Sendenhorst, Industrieweg 6 (DE)

F16L 47/12 **EN E-1568501** 2023 05 17 **3221627**
 (86) US15061270 2015 11 18 2015861752
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 115, cours Berriat (FR)
 (54) SCHNELLVERBINDUNGSBAUGRUPPE
 (30) US 2014 11 20 201414548741
 (72) HUNT, Mitchell W., Durand, MI 48429, 6937 S. New Lothrop Road (US)
 (72) LUTZKE, Matthew D., Clarkston, MI 48346, 6344 Almond Lane (US)

F16L 59/02 **EN E-1568502** 2023 05 17 **3534053**
 (86) 2019 03 04 2019160631
 (73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
 (54) ISOLIERTE ROHR-ÄHNLICHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINER ROHR-ÄHNLICHEN ANORDNUNG
 (30) DE 2018 03 02 102018001678
 (72) Guillemot, Gwenaél, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP sprl Rue Emile Franquai 4 (BE)
 (72) Regal, Andreas, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Franquai 4 (BE)

F16M 11/10 **EN E-1568503** 2023 05 17 **3762642**
 (86) US19025090 2019 04 01 2019717178
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE
 (30) US 2018 04 13 201815953114
 (72) GURR, Kae-Ling Jacqueline, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARJU, Jonne Aapi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WITT, Eric Paul, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ESCOLIN, Timothy Guyton, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WHITAKER, Ryan Eugene, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIM, Young Soo, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WAHL, James David, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PARK, Daniel Clark, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SANDMEYER, Bruce James, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RUTSCHMAN, Scott Ashley, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EMERY, William Loren, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

F16P 3/14 **DE E-1568504** 2023 05 17 **3551924**
 (86) EP17081807 2017 12 07 2017821827
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTSCHRAUK MIT SCHUTZSCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2016 12 09 102016123954
 (72) GEGENBAUER, Bernhard, 3830 Waidhofen an der Thaya, Lindenhofstraße 21 (AT)
 (72) REUBERGER, Georg, 3931 Schweigggers, Mannshalm 11 (AT)

F21K 9/00 **EN E-1568505** 2023 05 17 **3453230**
 (86) US17030542 2017 05 02 2017722362
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LED-GEHÄUSE MIT MEHREREN PADS UND MEHREREN ÜBERGÄNGEN MIT ANGETAPFT LINEAR TREIBER
 (30) US 2016 05 02 201662330754 P
 (30) EP 2016 06 17 16175057
 (72) QIU, Yifeng, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) GUTH, Gregory, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) BREEJEN, Jeroen den, San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)

F21S 41/143 **FR E-1568506** 2023 05 17 **3550204**
 (86) 2019 04 03 2019167065
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE EINE SCHREIBFUNKTION AUF DEM BODEN AUSFÜHRT
 (30) FR 2018 04 03 1852898
 (72) ROELS, Sebastien, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) PELLARIN, Marie, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) CLADE, Sophie, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

F21S 43/19 **FR E-1568507** 2023 05 17 **3887716**
 (86) EP19081538 2019 11 15 2019805946
 (73) Valeo Vision Belgique, 7822 Meslin l'Évêque, Parc Industriel, 31 (BE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 11 30 1872178
 (30) FR 2019 08 30 1909584
 (72) HERBIN, Cyril, 7822 MESLIN L'ÉVEQUE, 31, rue du Parc Industriel (BE)
 (72) PERDRIX, Lucas, 7822 MESLIN L'ÉVEQUE, 31, rue du Parc Industriel (BE)
 (72) FERREIRA, Paulo, 7822 MESLIN L'ÉVEQUE, 31, Rue du Parc Industriel (BE)

F21S 43/50 **FR E-1568508** 2023 05 17 **3728940**
 (86) FR18053234 2018 12 12 2018833476
 (73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
 (54) LICHTVORRICHTUNG, DEREN INNENRAUM EINE BEI TAGESLICHT HOMOGENE FARBE AUFWEIST
 (30) FR 2017 12 18 1762343
 (72) BERGERAT, Stéphanie, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)
 (72) ARRIVET, Franck, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)
 (72) KUSIAK, Yann, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)

F21S 45/43 **FR E-1568509** 2023 05 17 **3153770**
 (86) 2016 09 23 2016190426
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
 (54) LUFTLEITUNG ZUM KÜHLEN FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHLEIFWERFER
 (30) FR 2015 10 09 1559625
 (72) REDJEM SAAD, Lotfi, 75003 PARIS, 5, rue du pont aux Choux (FR)
 (72) BERREZAI, François, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34 Rue Saint André (FR)

F23C 3/00 **DE E-1568510** 2023 05 17 **3931488**
 (86) EP19058470 2019 04 04 2019716359
 (73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
 (54) BRENNKAMMER FÜR EINEN HEISSGASERZEUGER EINER ASPHALTPRODUKTIONSANLAGE MIT LUFTLEITBLECHEN UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DER LUFTLEITBLECHE
 (72) HECEK, Denis, 4434 Hölstein, Frenkenstrasse 27 (CH)
 (72) HAUSER, Johann, 4923 Wynau, Belchenstrasse 14 (CH)
 (72) KLARER, Michael, 4900 Langenthal, St. Urbanstrasse 39 (CH)
 (72) HAHN, Oliver, 31073 Delligsen, Roggenstrasse 3 (DE)

F23Q 7/00 **EN E-1568511** 2023 05 17 **3860306**
 (86) JP19038369 2019 09 27 2019866272
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) HEIZUNG UND GLÜHKERZE DAMIT
 (30) JP 2018 09 28 2018185455
 (72) KOBAYASHI, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

F23R 3/00 **EN E-1568512** 2023 05 17 **3574263**
 (86) US17067464 2017 12 20 2017894082
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) STRÖMUNGSWEGANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2017 01 27 201715417437
 (72) REYNOLDS, Brandon Alianson, Evendale, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)
 (72) BALDIGA, Jonathan David, Lynn, MA 01910-0002, 1000 Western Avenue (US)
 (72) BILSE, Andrew Scott, West Chester, OH 45069, 9701 Windisch Road (US)
 (72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
 (72) GEISER, Brett Joseph, Cincinnati, OH 45241, 1 Neumann Way (US)

F24C 15/02 **EN E-1568513** 2023 05 17 **3575695**
 (86) 2019 04 25 2019171066
 (73) Renta Elektrikli Ev Aletleri Sanayi Ve Dis Ticaret Limited Sirketi, Atasehir/Istanbul, Barbaros Mahallesi Begonya Sk. Nidakule Kuzey Atasehir Apt. No: 3/96 (TR)
 (54) SCHARNIER MIT EINSTELLBAREM DREHMOMENT FÜR TÜREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GEWICHTEN
 (30) TR 2018 05 28 201807568
 (72) AMIRABEDIN, EHSAN, ESKISEHIR, Organize Sanayi Bolgesi, 8.Cd., No:1 (TR)
 (72) DEMIRKAYA, OZGUR, ESKISEHIR, Organize Sanayi Bolgesi, 8.Cd., No:1 (TR)
 (72) DUMAN, DOGAN, ESKISEHIR, Organize Sanayi Bolgesi, 8.Cd., No:1 (TR)

F24D 3/18 **EN E-1568514** 2023 05 17 **3482136**
 (86) EP17066133 2017 06 29 2017737741
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) HEIZSYSTEM
 (30) EP 2016 07 07 16178387
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)

F24D 19/08 **EN E-1568515** 2023 05 17 **3647668**
 (86) 2019 11 04 2019206957
 (73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
 (54) DETEKTOR FÜR FLUIDAUSSTOSSEREIGNISSE
 (30) US 2018 11 05 201862755857 P
 (72) BURKE, Joseph Michael, Deerfield, NH 03037, 50 Cotton Road (US)
 (72) AIMESAD, Yousef S., Boston, MA 02115, 54 Westland Avenue, 26 (US)

F24F 3/14 **EN E-1568516** 2023 05 17 **3757468**
 (86) 2020 06 26 2020182435
 (73) M.T.A. S.p.A., 35026 Conselve (PD), Via Artigianato, 2 (IT)
 (73) Università Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via 8 Febbraio 2 (IT)
 (54) EINE TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GASES, INSBESONDERE VON LUFT
 (30) IT 2019 06 26 201900010215
 (72) Del Col, Davide, 35131 Padova, Via Portello 81 (IT)
 (72) Azzolin, Marco, 36010 Monticello Conte Otto (VI), Via Tribolco 56 (IT)
 (72) Berto, Arianna, 35020 Pernumia (PD), Via Maserolino 50 (IT)
 (72) Mantegazza, Mario, 35020 Casalserugo (PD), Via del Ferroviere 19 (IT)
 (72) Stevanin, Enrico, 35030 Baone (PD), Via San Lorenzo 8/A (IT)
 (72) Villa, Alberto, 35040 Ponso (PD), Via Chiesa di Ponso 36 (IT)
 (72) Montecchio, Andrea, 35020 Pernumia (PD), Viale Fiumicello 33/A (IT)

F24F 11/30 **EN E-1568517** 2023 05 17 **3477214**
 (86) CN16104394 2016 11 02 2016907076
 (73) Hisense Home Appliances Group Co., Ltd., Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde District Foshan (CN)
 (73) Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd., Jiangsha Advanced Manufacturing Zone Jiangmen Guangdong 529085, No. 8 Hisense Road (CN)
 (54) AKTIVSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE WECHSELRICHTERKLIMAANLAGE
 (30) CN 2016 06 28 201610509034
 (72) LV, Gengui, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
 (72) WU, Minan, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
 (72) LIU, Xinhua, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)
 (72) ZHUANG, Zhihong, Foshan Guangdong 528303, No.8 Ronggang Road Ronggui Shunde (CN)

F24F 11/30 **EN E-1568518** 2023 05 17 **3663661**
 (86) 2019 12 03 2019213370
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) HLK-REGLER MIT EINEM ZONENKOMMISSIONSMODUS
 (30) US 2018 12 03 201816208471
 (72) GONIA, Patrick, Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N., MN-10-132C (US)
 (72) EMMONS, David J., Golden Valley, MN 55422, Ademco Inc. 1985 Douglas Drive N., MN-10-132C (US)

F24F 11/30 **EN E-1568519** 2023 05 17 **2581676**
 (86) 2012 10 09 2012187794
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu (KR)
 (54) Klimaanlage
 (30) KR 2011 10 10 20110103285
 (72) Jung, Seunghwan, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
 (72) Kim, Juntae, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

F24F 11/32 **EN E-1568520** 2023 05 17 **3929500**
 (86) CN19098237 2019 07 29 2019922216
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGEN
 (30) CN 2019 03 25 201910227622
 (30) CN 2019 03 29 201910248831
 (72) ZOU, Dashu, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/36 **EN E-1568521** 2023 05 17 **3875861**
 (86) 2020 03 06 2020161360
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) KLIMAANLAGE, KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KLIMAANLAGEN
 (72) KAWANO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) ARAYA, Kyouji, 301 00 Plzen, c/o DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC S.R.O. U Nové Hospody 1/1155 (CZ)
 (72) FUKUDA, Kazuya, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) TOYOTA, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) FUKAGAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) INOUE, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)
 (72) KITAGAWA, Natsuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, (JP)

F24F 11/65 **EN E-1568522** 2023 05 17 **3933289**
 (86) JP20007663 2020 02 26 2020762191
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 02 27 2019034444
 (72) KATAOKA, Taro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/86 **EN E-1568523** 2023 05 17 **3779309**
 (86) JP18014427 2018 04 04 2018913697
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE, AUSSENEINHEIT, RELAISVORRICHTUNG, WÄRMEQUELLENVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE
 (72) KATO, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/89 **EN E-1568524** 2023 05 17 **3674622**
 (86) 2019 12 16 2019216639
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
 (54) FLUIDSTEUERUNG FÜR EINEN FLUIDKREISLAUF MIT VARIABLER STRÖMUNG EINER EINHEIT IN EINEM HVACR-SYSTEM
 (30) US 2018 12 27 201816233949
 (72) SCHWEDLER, Michael C. A., Onalaska, WI Wisconsin 54650, 1135 Oak Timber Drive (US)

F24F 13/14 **EN E-1568525** 2023 05 17 **3690340**
 (86) JP18035159 2018 09 21 2018861395
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGENINNENRAUMNEINHEIT
 (30) JP 2017 09 27 2017186778
 (72) ISHIKAWA, Shiori, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-Shi (JP)

F25B 1/00 **EN E-1568526** 2023 05 17 **3657096**
 (86) JP18026764 2018 07 17 2018834562
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) TIEFKÜHLSCHRANK
 (30) JP 2017 07 20 2017141341
 (72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 1/053 **EN E-1568527** 2023 05 17 **3403033**
 (86) US17012959 2017 01 11 2017701407
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KREISELVERDICHTER MIT FLÜSSIGKEITSEINSPRITZUNG
 (30) US 2016 01 12 201614993205
 (72) UMEDA, Nobuhiro, Minneapolis MN 55441, C/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) HOSSAIN, Md Anwar, Minneapolis MN 55441, C/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) TAKIGAWA, Takatoshi, Minneapolis MN 55441, C/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F25B 5/00 **DE E-1568528** 2023 05 17 **3417212**
 (86) EP17052044 2017 01 31 2017702371
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT MIT MEHREREN LAGERKAMMERN
 (30) DE 2016 02 19 102016202564
 (72) BABUCKE, Andreas, 89522 Heidenheim, Bühlstr. 31 (DE)
 (72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, Aspachweg 18 (DE)

F25B 5/02 **EN E-1568529** 2023 05 17 **3879204**
 (86) 2020 12 15 2020214317
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) INTEGRIERTES WÄRMEPUMPENSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 03 10 202010162191
 (72) SHEN, Guangyu, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) LIU, Hongsheng, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) WANG, Jinxiang, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) ZHANG, Shuguang, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) LU, Shuang, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)
 (72) ZHAI, Hui, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)

F25B 13/00 **EN E-1568530** 2023 05 17 **3001122**
 (86) 2015 04 02 2015162319
 (73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
 (30) JP 2014 09 18 2014189804
 (72) Toya, Kotaro, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Shimotani, Makoto, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Tamura, Hideya, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Matsunaga, Takahiro, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Watanabe, Shinju, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Ogata, Koji, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Arai, Masaki, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Oka, Yasuhiro, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Nakashima, Ken, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Takahashi, Toshihiro, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (72) Sato, Masakazu, Kanagawa, 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi (JP)

F25B 31/00 **EN E-1568531** 2023 05 17 **3695175**
 (86) TH17000079 2017 11 01 2017842402
 (73) Siam Compressor Industry Co., Ltd., Chonburi 20230, Laem Chabang Industrial Estate 87/10 Moo 2 Sukhumvit Road Tungskhla Sri Racha (TH)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) TANAWITTAYAKORN, Wasan, Chonburi 20230, c/o Siam Compressor Industry Co., Ltd. Leam Chabang Industrial Estate 87/10 Moo 2 Sukhumvit Road Tungskhla Sri Racha (TH)

F25B 49/02 **EN E-1568532** 2023 05 17 **3839374**
 (86) JP18030531 2018 08 17 2018930461
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KALTWASSERSERVERSORGUNGSSYSTEM
 (72) HIKONE, Takahito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1568533** 2023 05 17 **3929507**
 (86) JP20014576 2020 03 30 2020782589
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE DER LEISTUNGSABNAHME EINER KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019069315
 (72) FUJIMOTO, Shuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) INAO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) SADAI, Shizuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KASAHARA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) HIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25D 21/14 **EN E-1568534** 2023 05 17 **3789698**
 (86) 2020 08 06 2020189929
 (73) Brema Group S.p.A., 20020 Villa Cortese (Milano), Via Dell'Industria, 10 (IT)
 (54) EISMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON EIS
 (30) IT 2019 09 04 201900015575
 (72) MAROLI, Alessandro, 20020 VILLA CORTESE (Milano), c/o BREMA GROUP S.p.A. Via Dell'Industria, 10 (IT)

F25D 23/02 **EN E-1568535** 2023 05 17 **3537070**
 (86) KR17012446 2017 11 03 2017867468
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2016 11 03 20160145944
 (72) LEE, Sunghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1568536** 2023 05 17 **3839385**
 (86) 2020 11 02 2020205304
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) ISOLIERTE TÜRANORDNUNG
 (30) US 2019 12 17 201916716773
 (72) Ekshinge, Sunil S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F28C 1/00 **EN E-1568537** 2023 05 17 **4098964**
 (86) 2021 05 31 2021305725
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) KÜHLANORDNUNG MIT EINER GESCHLOSSENEN SCHLEIFE, EINER HALBOFFENEN SCHLEIFE UND MINDESTENS EINEM GEBLÄSE
 (72) HNAYNO, Mohamad, 59100 Roubaix (FR)
 (72) BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
 (72) CHAKIR, Anas, 8510 Rollegem (BE)
 (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)

F28D 1/03 **EN E-1568538** 2023 05 17 **3598046**
 (86) 2018 07 20 2018184820
 (73) Valeo Vyminky Tepla, s.r.o., 267 53 Zebrač, Skandinavská 992 (CZ)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND WÄRMETAUSCHER MIT SOLCH EINER WÄRMETAUSCHERPLATTE
 (72) FORST, Jan, 267 53 ZEBRAČ, C/o VALEO CLIMATE CONTROL Street Skandinavská 992 (CZ)
 (72) JIRSA, Jakub, 267 53 ZEBRAČ, C/o VALEO CLIMATE CONTROL Street Skandinavská 992 (CZ)
 (72) GONZALEZ, Florencio, 267 53 Zebrač, C/o VALEO CLIMATE CONTROL Street Skandinavská 992 (CZ)

F28D 1/04 **EN E-1568539** 2023 05 17 **3855101**
 (86) 2020 01 22 2020461505
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) WÄRMETAUSCHER MIT HORIZONTAL POSITIONIERTEM SAMMLER-TROCKNER
 (72) JUGOWICZ, Andrzej, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSŁOWA 3 (PL)
 (72) OCHALA, Wojciech, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSŁOWA 3 (PL)
 (72) GLUCHOWSKI, Marek, 32 050 SKAWINA, C/o Valeo Autosystemy Sp. z o.o. UL. PRZEMYSŁOWA 3 (PL)

F28D 7/16 **EN E-1568540** 2023 05 17 **3899397**
 (86) US19066752 2019 12 17 2019839498
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) US 2018 12 19 201816225639
 (72) WILSON, Michael J., Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) PAGE, Robert, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) MOREAUX, Louis A., Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) STAMP, Jeffrey, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) INOUE, Satoshi, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)
 (72) COBB, Shannon, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Americas Inc. 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F28F 1/32 **EN E-1568541** 2023 05 17 **3699538**
 (86) JP17037384 2017 10 16 2017928887
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
 (72) NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Tomoyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F28F 19/00 **EN E-1568542** 2023 05 17 **3457071**
 (86) 2017 09 18 2017461605
 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
 (72) GODZINA, Radoslaw, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) CYGANEK, Grzegorz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) WATOR, Tomasz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) BARUS, Lukasz, 32-050 Skawina, Valeo Autosystemy Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 3 (PL)

F42B 5/02 **DE E-1568543** 2023 05 17 **3874223**
 (86) EP19076467 2019 09 30 2019780234
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) ZÜNDEREINHEIT UND MUNITION
 (30) DE 2018 10 30 102018127036
 (72) KADAVANICH, Vikorn, 83457 Bayerisch Gmain, Feuerwehrheimstraße 17 (DE)
 (72) GIEBEL, Karl-Friedrich, 83098 Brannenburg, Mühlenstrasse 22a (DE)

G01B 7/24 **EN E-1568544** 2023 05 17 **3736528**
 (86) 2019 05 09 2019173666
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DEHNUNGSSENSOR UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG EINES DEHNUNGSSENSORS
 (72) SASSI, Ugo, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, 21 JJ Thomson Avenue (GB)
 (72) RADIOJEVIC, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, 21 JJ Thomson Avenue (GB)
 (72) DERRICK, Philip, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, 21 JJ Thomson Avenue (GB)
 (72) BRUNA, Matteo, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, 21 JJ Thomson Avenue (GB)

G01B 11/02 **FR E-1568545** 2023 05 17 **3516543**
 (86) FR17052359 2017 09 06 2017768190
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GESAMTABMESSUNG EINES FAHRZEUGES MIT EINER EXTERNEN LAST
 (30) FR 2016 09 20 1658792
 (72) LAURENT, François, 78280 Guyancourt, 9 rue Jean Monnet (FR)
 (72) LALLEMENT, Stéphane, 28130 Pierres, 6 impasse des Tamaris (FR)

G01B 11/06 **EN E-1568546** 2023 05 17 **3779353**
 (86) KR19005974 2019 05 20 2019808453
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeou-i-daero, (KR)
 (54) ZERSTÖRUNGSFREIES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER DREISCHICHTIGEN VERSTÄRKTEN WASSERSTOFFIONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
 (30) KR 2018 05 24 20180059100
 (72) YUN, Sung-Hyun, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Joo-Yong, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Ji-Hun, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YANG, Jae-Choon, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G01B 11/24 **EN E-1568547** 2023 05 17 **3392612**
 (86) JP15084983 2015 12 14 2015910673
 (73) Nikon-Trimble Co., Ltd., Tokyo 144-0035, 16-2, Minamikamata 2-chome Ota-ku (JP)
 (54) DEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (72) OHSHIMA, Yuichi, Tokyo 144-0035, c/o NIKON-TRIMBLE CO. LTD. 16-2 Minamikamata 2-chome Ota-ku (JP)

G01B 21/32 **FR E-1568548** 2023 05 17 **2972072**
 (86) FR14050585 2014 03 13 2014720176
 (73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
 (54) SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG
 (30) FR 2013 03 13 1352216
 (72) FRANCOIS, Marc, 44000 Nantes, 120 rue des Chalâtres (FR)
 (72) LECIEUX, Yann, 44100 Nantes, 2 rue Meuris (FR)
 (72) LEDUC, Dominique, 44000 Nantes, 7 impasse Marmontel (FR)
 (72) LUPI, Cyril, 44300 Nantes, 24 rue Jean Poulain (FR)

G01C 15/00	EN E-1568549	2023 05 17	3211369	G01C 21/36	EN E-1568555	2023 05 17	3919868
(86) JP14078390	2014 10 24	2014904350		(86)	2021 10 22	2021204251	
(73) Nikon-Trimble Co., Ltd., Tokyo 144-0035, 16-2, Minamikamata 2-chome Ota-ku (JP)				(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) ÜBERWACHUNGSINSTRUMENT UND PROGRAMM				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON SIGNALLICHTINFORMATIONEN			
(72) TANAKA, Tomohiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)				(30) CN 2020 12 03 202011393947			
(72) YAMADA, Kazuhito, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)				(72) HUANG, Qing, Shenzhen, 518000 (CN)			
(72) SUGIHARA, Koki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)							
(72) NIIMI, Naoko, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)							
G01C 19/574	EN E-1568550	2023 05 17	3916353	G01D 5/20	DE E-1568556	2023 05 17	3904836
(86)	2021 04 27	2021170643		(86)	2021 02 01	2021154472	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)				(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)			
(54) GYROSKOP MIT MASSENPAAREN				(54) INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG			
(30) FI 2020 05 25 20205523				(30) DE 2020 04 29 102020205398			
(72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki (FI)				(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)			
(72) Rytönen, Ville-Pekka, 01820 Klaukkala (FI)				(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)			
				(72) FRANK, Alexander, 83278 Traunstein (DE)			
G01C 19/5776	EN E-1568551	2023 05 17	3913327	G01D 5/20	DE E-1568557	2023 05 17	3901582
(86)	2021 04 16	2021168828		(86)	2021 01 28	2021153915	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)				(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)			
(54) KREISEL MIT SELBSTTEST				(54) INDUKTIVE WINKELMESSEINRICHTUNG			
(30) FI 2020 05 22 20205519				(30) DE 2020 04 23 102020205202			
(72) Kuisma, Heikki, 00420 Helsinki (FI)				(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein, Leonrodstr. 12 (DE)			
				(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See, Am Sandberg 11 (DE)			
G01C 21/34	EN E-1568552	2023 05 17	3407019	G01D 5/244	EN E-1568558	2023 05 17	3748306
(86)	2013 05 24	2018156107		(86) JP19003623	2019 02 01	2019747666	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(73) Sankyo Seisakusho Co., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku (JP)			
(54) NAVIGATIONSANWENDUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DES POSITIONSVÄNDERUNGSMUMFANGS AUFGRUND DER BEWEGUNG EINES SICHBEWEGENDEN KÖRPERS			
(30) US 2012 06 05 201261655995 P				(30) JP 2018 02 02 2018017543			
(30) US 2012 06 05 201261655997 P				(72) KATSUMATA Kazuhisa, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)			
(30) US 2012 06 06 201261656015 P				(72) TAKAHASHI Naoyuki, Kikugawa-shi, Shizuoka 439-0018, c/o Sankyo Seisakusho Co., 2290, Honjo (JP)			
(30) US 2012 06 06 201261656032 P							
(30) US 2012 06 06 201261656043 P							
(30) US 2012 06 06 201261656080 P							
(30) US 2012 06 10 201261657864 P							
(30) US 2012 06 10 201261657880 P							
(30) US 2012 09 11 201261699842 P							
(30) US 2012 09 11 201261699851 P							
(30) US 2012 09 11 201261699855 P							
(30) US 2012 09 11 201261699853 P							
(30) US 2012 09 11 201261699857 P							
(30) US 2012 09 11 201261699841 P							
(30) US 2012 09 30 201213632122							
(30) US 2012 09 30 201213632130							
(30) US 2012 09 30 201213632117							
(30) US 2012 09 30 201213632116							
(72) OS, Marcel van, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 302-2HI (US)				(73) Johnson, Philip M., Durham, New Hampshire 03824, 190 Piscataqua Road (US)			
(72) BLUMENBERG, Christopher, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)				(73) Johnson, David K., Beverly, MA 01915, 41 Central St. (US)			
(72) VULCANO, Emanuele, Cupertino, CA California 95014, 1 Infinite Loop M/S 303-1NS (US)				(54) LINEARER UND ROTIERENDER MULTISPUR-ABSOLUTPOSITIONSCODIERER UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN			
(72) MOORE, Bradford A., Cupertino, CA California 95014, Infinite Loop M/S 303-1NS (US)				(30) US 2018 06 07 201862681896 P			
(72) PYLAPPAN, Seejo K., Cupertino, CA California 95014, Infinite Loop M/S 303-1NS (US)				(72) Johnson, Philip M., Durham, New Hampshire 03824, 190 Piscataqua Road (US)			
				(72) Johnson, David K., Beverly, MA 01915, 41 Central St. (US)			
G01C 21/36	EN E-1568553	2023 05 17	2936065	G01D 21/00	FR E-1568560	2023 05 17	4067829
(86) EP13003860	2013 12 19	2013820735		(86)	2022 03 28	2022164670	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)				(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG				(54) MESSVORRICHTUNG MIT ZWEI SCHALTKREISEN ZUR DATENSAMMLUNG			
(30) US 2012 12 21 201261745229 P				(30) FR 2021 03 30 2103282			
(72) ROTH, Hans, 76187 Karlsruhe, Binsenschlauchweg 5 (DE)				(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) PREISSNER, Olaf, 73230 Kirchheim unter Teck, Faberweg 22 (DE)				(72) JEAN, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) REIFENRATH, Christoph, 50374 Ertstadt, In der Aue 33 (DE)				(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) WACKERNAGEL, Alexa, 7324 Vilters, Ringstrasse 79 (CH)							
(72) MARTI, Stefan, Oakland, California 94618-2329, 22 Starview Drive (US)							
(72) REUSS, Michael, 75015 Bretten, Gustav-Hertz-Str. 11 (DE)							
(72) BERGMANN, Stephan, 76464 Muggensturm, Markgrafenstr. 12 (DE)							
(72) SHEN, Kelei, 76227 Durlach, Käthe-Kollwitz-Str. 66 (DE)							
G01C 21/36	EN E-1568554	2023 05 17	3438613	G01F 1/44	EN E-1568562	2023 05 17	3532806
(86) CN16097415	2016 08 30	2016896458		(86) US17058724	2017 10 27	2017863646	
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(73) Emerson Automation Solutions Measurement Systems & Services LLC, Houston TX 77072, 6005 Rogerdale Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON STRASSENAMEN, UND SPEICHERMEDIUM				(54) VERSTELLBARES DURCHFLUSSMESSSYSTEM			
(30) CN 2016 03 31 201610202440				(30) US 2016 10 27 201615336426			
(72) DENG, Jian, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)				(72) JONES, David, Lelan, Marshalltown Iowa 50158, 101 W. Ingledue St. (US)			
(72) ZHANG, Jing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)							

G01F 22/02 DE E-1568563 2023 05 17 3769054
 (86) EP19055450 2019 03 05 2019709880
 (73) ZENTIS GmbH & Co. KG, 52070 Aachen, Jülicher Strasse 177 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CONTAINERS
 (30) DE 2018 03 22 102018106786
 (72) KÖNIG, Phillip, 52080 Aachen, Maarwinkel 30 (DE)
 (72) FREIALDENHOVEN, Tim, 52249 Eschweiler, Zukunft 18 (DE)
 (72) WASSERKORDT, Ivo Frederik, 3620 Lanaken, Burgemeester Martinstraat 16 (BE)
 (72) STELTER, Peter, 52074 Aachen, Schurzelter Winkel 16 (DE)
 (72) JANSEN, Stephan, 52078 Aachen, Liefenweg 5 (DE)

G01F 23/284 EN E-1568564 2023 05 17 3710794
 (86) EP18080264 2018 11 06 2018795676
 (73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Pocobelli, 6 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES FLÜSSIGKEITSPEGELS IN EINEM DRUCKBEHÄLTER EINER HARNSTOFFSYNTHESEANLAGE
 (30) EP 2017 11 16 17202123
 (72) RUGNONE, Luca, 22100 Como, Via Borgovico, 163/C (IT)

G01F 23/38 DE E-1568565 2023 05 17 3942259
 (86) EP20057664 2020 03 19 2020712954
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) WINKELERFASSUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 20 102019203825
 (30) DE 2019 03 20 102019203827
 (72) WALLRAFEN, Werner, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01G 21/23 EN E-1568566 2023 05 17 3692344
 (86) DK18000091 2018 09 07 2018782298
 (73) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK)
 (54) ABHEBESCHUTZGERÄT FÜR WÄGEZELLEN
 (30) DK 2017 10 02 PA201700548
 (72) EILERSEN, Nils Aage Juul, 2950 Vedbaek, Goengehusvej 226 (DK)

G01J 3/02 EN E-1568567 2023 05 17 3304013
 (86) EP16062398 2016 06 01 2016726568
 (73) Serstech AB, 227 64 Lund, Åldermansgatan 13 (SE)
 (54) VERBESSERTES RAMAN-SPEKTROSKOPIE-SYSTEM
 (30) SE 2015 06 01 1550706
 (72) SZYBEK, Katja, 223 50 Lund, Magle Stora Kyrkogata 3 (SE)
 (72) SONNVIK, Jan, 297 94 Degeberga, Norra Rebbetuårödsvägen 146 (SE)

G01J 3/28 EN E-1568568 2023 05 17 3719460
 (86) 2019 04 01 2019166521
 (73) Integrated Device Technology, Inc., San Jose, CA 95138, 6024 Silver Creek Valley Road (US)
 (54) OPTISCHES SPEKTROMETER, INSBESONDERE EIN OPTISCHES SPEKTROMETER MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 (72) Allen, Dan Gilbert, Springville, 84663, 892 S. 1540 E. (US)

G01M 5/00 EN E-1568569 2023 05 17 3623788
 (86) 2019 09 17 2019197733
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) AUTOMATISIERTES NOTRANGORDNUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 17 201816132904
 (72) JANDHYALA, Aswini Kumar, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) KONWAR, Rajkumar Singha, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) KUMARASWAMY, Ashok, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) PIPPALLA, Manibabu, Schenectady, NY New York 12345, 1 River Road (US)

G01M 11/02 EN E-1568570 2023 05 17 3811047
 (86) EP19066458 2019 06 21 2019731300
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DEFEKTS IN EINEM BEREICH EINER OPTISCHEN LINSE
 (30) EP 2018 06 21 18305790
 (72) LEMAIRE, Cédric, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)

G01N 21/15 DE E-1568571 2023 05 17 3500840
 (86) EP17070859 2017 08 17 2017751427
 (73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) MESSVORRICHTUNG MIT INJEKTOR UND SPRITZSCHUTZ
 (30) CH 2016 08 19 10722016
 (72) LANSING, Manfred, 5020 Salzburg, Wolf-Dietrich-Strasse 4a (AT)
 (72) POSCH, Johannes, 5400 Hallein, Ahornweg 1 (AT)
 (72) SAWETZKI, Tobias, 83471 Berchtesgaden, Maximilianstrasse 4 (DE)

G01N 21/27 DE E-1568572 2023 05 17 3695209
 (86) EP18077249 2018 10 08 2018793181
 (73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) MOBILES INHALTSSTOFFANALYSESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR PROBENRICHTIGEN MESSUNG UND NUTZERFÜHRUNG MIT DIESEM
 (30) DE 2017 10 11 102017123646
 (30) DE 2018 02 16 102018103509
 (72) GUENTHER, Ralf-Peter, 07745 Jena, Sonnenblumenweg 14 (DE)
 (72) RODE, Michael, 07743 Jena, Am Planetarium 9 (DE)
 (72) KRAUSE, Mario, 07743 Jena, Pfälzer Straße 45 (DE)

G01N 21/64 EN E-1568573 2023 05 17 3182098
 (86) 2007 11 20 2016195665
 (73) NanoTemper Technologies GmbH, 81369 München, Flössergasse 4 (DE)
 (54) SCHNELLE THERMO-OPTISCHE CHARAKTERISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN
 (30) EP 2006 11 20 06024057
 (30) EP 2007 10 22 07020650
 (72) DUHR, Stefan, 88167 Gestratz (DE)
 (72) BAASKE, Philipp, 81379 München (DE)

G01N 21/87 EN E-1568574 2023 05 17 3311144
 (86) GB16051748 2016 06 13 2016731638
 (73) De Beers UK Limited, London EC1N 6RA, 17 Charterhouse Street (GB)
 (54) FARBMESSUNG VON EDELSTEINEN
 (30) GB 2015 06 17 201510652
 (72) FITCH, Alistair, Marlow Buckinghamshire SL7 1QT, 13 Riverpark Drive (GB)

G01N 21/94 EN E-1568575 2023 05 17 3575782
 (86) 2018 05 31 2018382376
 (73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENVERSCHMUTZUNG
 (72) SCHÄFER, Thomas, 20018 Donostia, San Sebastián, Institute for Polymer Materials POLYMAT Centro Joxe Mari Kortá Avenida de Tolosa, 72 (ES)
 (72) RAFANIELLO, Iliane, 20018 Donostia, San Sebastián, Institute for Polymer Materials POLYMAT Centro Joxe Mari Kortá Avenida de Tolosa, 72 (ES)

G01N 21/954 EN E-1568576 2023 05 17 3527974
 (86) 2019 01 22 2019152940
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES SCHLITZES
 (30) GB 2018 02 20 201802693
 (72) Ten, Wei Keong, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Vadakke Matham, Murukeshan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Marinescu, Iulian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Weeks, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Yeoh, Wei Yi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Haridas, Aswin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G01N 27/22 EN E-1568577 2023 05 17 3129773
 (86) AU15000205 2015 04 10 2015777266
 (73) Sentek Pty Ltd., Stepney S.A. 5069, 77 Magill Road (AU)
 (54) FLEXIBLE SENSORSCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) AU 2014 04 10 2014901327
 (72) PORTMANN, Michael, Stepney, South Australia 5069 (AU)

G01N 29/02 DE E-1568578 2023 05 17 3405780
 (86) EP17051448 2017 01 24 2017705027
 (73) Endress+Hauser Flow Deutschland AG, 96450 Coburg, Rosenauer Str. 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS
 (30) DE 2016 01 24 102016200948
 (72) RAUTENBERG, Jens, 59590 Geseke, Hoher Garten 9 (DE)

G01N 29/04 FR E-1568579 2023 05 17 4067895
 (86) 2022 03 22 2022163425
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER ULTRASCHALLSONDE IM RAHMEN EINER STRUKTURPRÜFUNG EINES WERKSTÜCKES
 (30) FR 2021 04 01 2103392
 (72) RAUTUREAU, Aurélien, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) JARRY, Bertrand, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DOMINGUEZ, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)

G01N 30/20	EN E-1568580	2023 05 17	3278098	G01N 33/74	EN E-1568587	2023 05 17	3734287
(86) EP16056404	2016 03 23	2016711305		(86) JP18048398	2018 12 28	2018895030	
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)				(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DREHSCHIEBER UND CHROMATOGRAPHIESYSTEM				(54) REFERENZSTANDARD FÜR BNP-MESSUNG			
(30) GB 2015 03 30 201505421				(30) JP 2017 12 28 2017254386			
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)				(72) OTA, Norio, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)			
				(72) MASUTA, Keiichi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)			
G01N 33/12	EN E-1568581	2023 05 17	3344987	G01N 35/02	EN E-1568588	2023 05 17	3730945
(86) GB16052642	2016 08 25	2016759843		(86)	2020 03 18	2020163989	
(73) Liverpool John Moores University, Liverpool L3 5UX, Egerton House No. 2 Rodney Street (GB)				(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER WASSERAKTIVITÄT IN NAHRUNGSMITTELN				(54) AUTOMATISCHER ANALYSATOR			
(30) GB 2015 09 01 201515498				(30) JP 2019 04 26 2019084921			
(72) MASON, Alex, Liverpool L1 2UA, c/o Liverpool John Moores University Egerton House No. 2 Rodney Street (GB)				(72) NAKAJIMA, Takeichirou, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
(72) AL-SHAMMA'A, Ahmed, Liverpool L1 2UA, c/o Liverpool John Moores University Egerton House No. 2 Rodney Street (GB)							
(72) ALVSEIKE, Ole, 0513 Oslo, c/o Animalia PO Box 396 Okern (NO)							
G01N 33/483	EN E-1568582	2023 05 17	3848705	G01N 35/10	EN E-1568589	2023 05 17	3693745
(86)	2021 01 11	2021150966		(86)	2019 02 07	2019397503	
(73) Novoheart Limited, Kowloon, Unit 1801, 09-16, 18/F, Millennium City 5 418 Kwun Tong Road, Kwun Tong (HK)				(73) Sartorius Biohit Liquid Handling Oy, 00880 Helsinki, Laippatie 1 (FI)			
(54) MIKROHERGESTELLTE VORRICHTUNGEN UND HOCHDURCHSATZASSAYS FÜR MODULATOREN DES ZELLVERHALTENS				(54) SPITZENENTFERNUNG IN EINEM AUTOMATISIERTEN PIPETTENMODUL			
(30) US 2020 01 09 202062959040 P				(72) HINTIKKA, Ville, 00880 Helsinki, c/o Sartorius Biohit Liquid Handling Oy Laippatie 1 (FI)			
(72) TRAN, David D., Aliso Viejo, CA 92656, 117 Cape Victoria (US)							
(72) LEE, Eugene K., Kwun Tong, Kowloon, c/o NOVOHEART LIMITED Unit 1801, 09-16, 18/F, Millennium City 5, 418 Kwun Tong Road (HK)							
(72) KUOKAWA, Yosuke, Kwun Tong, Kowloon, c/o NOVOHEART LIMITED Unit 1801, 09-16, 18/F, Millennium City 5, 418 Kwun Tong Road (HK)							
(72) ROBERTS, Erin G., Kwun Tong, Kowloon, c/o NOVOHEART LIMITED Unit 1801, 09-16, 18/F, Millennium City 5, 418 Kwun Tong Road (HK)							
(72) COSTA, Kevin D., NY 10026, 454 Manhattan Avenue, Apt 4L (US)							
G01N 33/487	EN E-1568583	2023 05 17	3788366	G01P 3/488	EN E-1568590	2023 05 17	3686606
(86) US19030665	2019 05 03	2019724679		(86)	2020 01 03	2020150206	
(73) The Trustees of Wheaton College, Wheaton, IL 60187, 501 College Avenue (US)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
(54) VERBESSERTE MEMBRANEN FÜR DETEKTIONSANWENDUNGEN MIT NANOPOREN				(54) WELLENÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) US 2018 05 03 201862666489 P				(30) GB 2019 01 28 201901113			
(72) BURDEN, Daniel, L., Wheaton, IL 60187, 203 Kellogg Place (US)				(72) Hill, Ralph, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)			
(72) BURDEN, Lisa, M., Wheaton, IL 60187, 203 Kellogg Place (US)							
G01N 33/543	EN E-1568584	2023 05 17	3529617	G01R 15/18	EN E-1568591	2023 05 17	3055701
(86) EP17076961	2017 10 23	2017794920		(86) US13064025	2013 10 09	2013895413	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)				(73) Schneider Electric USA, Inc., Schaumburg, IL 60173, 200 N. Martingale Road, Suite 100 (US)			
(54) IMMOBILISIERTE ANALYTE				(54) AUTONOMER ZWEIGSCHALTUNGSMONITOR			
(30) EP 2016 10 24 16195304				(72) MEEHLEDER, Steve M., Cedar Rapids, Iowa 52402, 505 Huntington Ridge Road NE (US)			
(72) KOBOLD, Uwe, 82362 Weilheim, Laberstr. 5 (DE)							
(72) LANG, Robert, 81479 München, Aidenbachstr. 137 (DE)							
(72) LEINENBACH, Andreas, 82380 Peißenberg, Bürgermeister Leibold Str. 92 (DE)							
G01N 33/569	EN E-1568585	2023 05 17	3983807	G01R 15/18	FR E-1568592	2023 05 17	3642635
(86) EP20066210	2020 06 11	2020730674		(86) EP18065750	2018 06 14	2018735194	
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)				(73) Neelogy, 37550 Saint-Avertin, 39, rue des Granges Galand (FR)			
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)				(54) STROMSENSOR MIT MAGNETFELDZIRKULATION			
(73) CHU de Bordeaux, 33404 Talence Cedex, 12, rue Dubernat (FR)				(30) FR 2017 06 23 1755775			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)				(72) CIMA, Lionel, Fabien, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, 18 allée du Pressoir Viot (FR)			
(54) DOPPELT DEAMIDIERTE FORM VON BCL-XL ALS BIOMARKER DES PLÄTTCHENALTERS							
(30) EP 2019 06 12 19305750							
(72) JAMES, Chloé, 33600 Pessac, INSERM 1034 1, Avenue de Magellan (FR)							
(72) BEAUMATIN, Florian, 33077 Bordeaux, IBGC - CNRS UMR5095 1 rue Camille Saint-Saëns (FR)							
(72) PRIAULT, Muriel, 33077 Bordeaux, IBGC - CNRS UMR5095 1 rue Camille Saint-Saëns (FR)							
G01N 33/72	EN E-1568586	2023 05 17	3918342	G01R 31/12	FR E-1568594	2023 05 17	3654045
(86) US19061612	2019 11 15	2019912287		(86)	2019 11 04	2019206834	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)				(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) TRÜBUNGSNORMIERUNGSSALGORITHMUS UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER INTRALIPIDLIPÄMIE-INTERFERENZ IN HÄMOGLOBIN-A1C-ASSAYS				(54) DETEKTIONS- UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN VON INFORMATION ÜBER EINEN SCHLAFENDEN FEHLER			
(30) US 2019 01 29 201962798158 P				(30) FR 2018 11 08 1871452			
(72) JONES, Justin, Middletown, Delaware 19709, 34 W Minglewood Dr. (US)				(72) MAIRIE, Mathieu, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)			
(72) DAI, Jian, Newark, Delaware 19702, 55 Hempstead Dr. (US)				(72) BIAUJAUD, Rémy, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)			
(72) ROBINSON, Candice, Newark, Delaware 19702, 20 Lynam Lookout Drive (US)				(72) MARIADASSOU, Prithu, 78400 CHATOU, Chez THALES AVIONICS ELECTRICAL SYSTEMS 41 Boulevard de la République (FR)			
				G01R 31/12	DE E-1568595	2023 05 17	3715881
				(86)	2019 03 28	2019165667	
				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
				(54) VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG			
				(72) Cebulla, Christof, 14199 Berlin, Doberaner Str. 5 (DE)			
				(72) Langens, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)			
				G01R 31/12	EN E-1568596	2023 05 17	2999970
				(86) US14038850	2014 05 20	2014801540	
				(73) nVent Services GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
				(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SUBHARMONISCHER LICHTBOGENFEHLER			
				(30) US 2013 05 23 201313901393			
				(72) ZACH, Juergen, J., Menlo Park, CA 94025, 307 Constitution Drive (US)			

G01R 31/28 EN E-1568597 2023 05 17 3971593
(86) 2021 07 27 2021187940
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SONDENVORRICHTUNG, TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2020 09 22 20200122196
(72) JIN, Hyungmin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BYUN, Jindo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SON, Younghoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si (KR)

G01R 31/327 EN E-1568598 2023 05 17 3620803
(86) KR18012108 2018 10 15 2018875073
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RELAISDIAGNOSESCHALTUNG
(30) KR 2017 11 07 20170147364
(72) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyunki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yean Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/327 EN E-1568599 2023 05 17 3557268
(86) JP16087348 2016 12 15 2016924071
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(72) HASHIMOTO, Yuhei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Kensaku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 31/36 FR E-1568600 2023 05 17 3740773
(86) EP19050970 2019 01 15 2019700507
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN ZELLE IN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) FR 2018 01 16 1850345
(72) DELOBEL, Bruno, 92130 Issy Les Moulineaux, 9 Rue du Passeur de Boulogne Appartement F523 (FR)
(72) ORIGUCHI, Masato, 78120 Rambouillet, 20 Rue de la Tournebride (FR)
(72) ARSAC, Benoit, 78000 Versailles, 62 Rue des Chantiers (FR)

G01R 31/392 EN E-1568601 2023 05 17 3671244
(86) KR19000170 2019 01 04 2019744525
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES ALTERUNGSZUSTANDES EINER BATTERIE
(30) KR 2018 01 26 20180009875
(72) YOON, Hyo-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 33/09 EN E-1568602 2023 05 17 3199967
(86) 2014 12 22 2017158006
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENSORDIAGNOSE
(30) US 2013 12 26 201361920827 P
(72) MILANO, Shaun D., Dunbarton, New Hampshire 03046, 225 Mansion Road (US)
(72) EL BACHA, Georges, Manchester, New Hampshire 03103, 316 S. Beech Street (US)
(72) DOOGUE, Michael C., Bedford, New Hampshire 03110, 7 Middleton Drive (US)
(72) HAAS, David J., Concord, New Hampshire 03301-7922, 91 Reserve Place (US)
(72) DELMAIN, Gregory, Minnetrista, Minnesota 55375, 3892 Games Drive (US)
(72) TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, 1 Highland Drive (US)
(72) GABOURY, Michael, Burnsville, Minnesota 55337, 13221 Upton Avenue South (US)

G01R 33/28 EN E-1568603 2023 05 17 3874287
(86) EP19078464 2019 10 18 2019797583
(73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)
(54) ANOMALIEERKENNUNGS- UND KORRELATIONSMETHODEN FÜR EIN MAGNETSYSTEM
(30) GB 2018 10 29 201817592
(72) EDGLEY, Paul, William, Camberley, Surrey GU15 3YL, c/o Siemens Healthcare Ltd Park View Watchmoor Park (GB)

G01R 35/00 EN E-1568604 2023 05 17 3682257
(86) US18051052 2018 09 14 2018786084
(73) Maury Microwave, Inc., Ontario, CA 91764, 2900 Inland Empire Boulevard (US)
(54) MESSSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR MESSUNG BEI NICHT KALIBRIERTEN FREQUENZEN
(30) US 2017 09 15 201762559455 P
(30) US 2018 09 12 201816129415
(72) SIMPSON, Gary R., Ontario CA 91764, 2900 Inland Empire Blvd. (US)

G01S 7/481 EN E-1568605 2023 05 17 3671262
(86) 2018 12 21 2018315052
(73) Easymile, 31400 Toulouse, 8 Rue Des Trente Six Ponts (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HANDHABUNG VON BLINDBEREICHEN VON ABTASTSCHICHTEN VON REDUNDANTEN SENSOREN IN EINEM FAHRZEUG
(72) Tellinge, Arnaud, 31400 Toulouse, 47 rue du Chant du Merle (FR)
(72) Delord, Christophe, 81370 Saint Sulpice La Pointe, 4 rue du Lac d'Oô (FR)

G01S 7/497 EN E-1568606 2023 05 17 2942650
(86) 2015 04 29 2015165725
(73) Optex Co., Ltd., Shiga 520-0101, 5-8-12 Ogoto Otsu-shi (JP)
(54) AKTIVOBJEKTERKENNUNGSSENSOR
(30) JP 2014 05 08 2014096699
(72) Shimazu, Masayuki, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd. 5-8-12, Ogoto, (JP)
(72) Ikeda, Takayasu, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd. 5-8-12, Ogoto, (JP)
(72) Shimoji, Kenta, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd. 5-8-12, Ogoto, (JP)
(72) Maeda, Takuya, Otsu-shi, Shiga 520-0101, c/o Optex Co., Ltd. 5-8-12, Ogoto, (JP)

G01S 19/07 DE E-1568607 2023 05 17 3374797
(86) EP16075010 2016 10 19 2016782262
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON DATEN FÜR EINE SATELLITENNAVIGATION-BASIERTE AUTOMATISCHE LANDUNG AN EIN FLUGZEUG
(30) DE 2015 11 10 102015119308
(72) DAUTERMANN, Thomas, 38527 Meine OT Abbesbüttel, Im Kreuzfeld 21 (DE)
(72) GEISTER, Robert, 38527 Meine OT Abbesbüttel, Im Unterdorf 19b (DE)
(72) LUDWIG, Thomas, 38102 Braunschweig, Kasernenstrasse 34 (DE)

G02B 1/00 EN E-1568608 2023 05 17 3446157
(86) US17028883 2017 04 21 2017721925
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) AUF PHOTONISCHER STRUKTUR BASIERENDE VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER LUMINESZENTEN BILDGEBUNG VON MEHREREN STELLEN IN EINEM PIXEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 22 201662326568 P
(72) TOPLANCIK, Juraj, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ZHONG, Cheng, Frank, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G02B 1/115 EN E-1568609 2023 05 17 3347746
(86) US16050652 2016 09 08 2016775367
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OPTISCHE BESCHICHTUNGEN MIT PUFFERSCHICHTEN
(30) US 2015 09 08 201562215286 P
(72) OUDARD, Jean-Francois, Webster, New York 14580, 815 Houston Road (US)
(72) PLATTEN, James Edward, Penfield, New York 14526, 1409 Whalen Road (US)
(72) WANG, Jue, Fairport, New York 14450, 47 Princeton Lane (US)

G02B 5/124 EN E-1568610 2023 05 17 3696581
(86) JP18037144 2018 10 04 2018866212
(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., Tokyo 108-8466, 16-2, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RÜCKSTRAHLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÜCKSTRAHLFOLIE
(30) JP 2017 10 12 2017198717
(72) SHIOMI, Toshiaki, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o Nippon Carbide Industries Co., Inc. 530, Ojima (JP)
(72) JIANG, Chenyang, Namerikawa-shi, Toyama 936-8555, c/o Nippon Carbide Industries Co., Inc. 530, Ojima (JP)

G02B 6/38 EN E-1568611 2023 05 17 2910989
(86) 2008 01 03 2015157998
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) Verfahren zur Wandlung der mechanischen Schnittstelle eines Glasfaserverbinders
(30) US 2007 01 24 657403
(72) Lu, Yu, Eden Prairie, NJ 55347, 12251 Princeton Avenue (US)
(72) Reagan, Randy, Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 752 (US)

G02B 6/42 **EN E-1568612** 2023 05 17 **3177955**
 (86) CA15050731 2015 08 04 2015829816
 (73) Neurescence Inc., Toronto, Ontario M5R 2Y9, 3-334 Brunswick Ave. (CA)
 (54) OPTISCHE MINIATURBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ZIELEN
 (30) US 2014 08 05 201462033150 P
 (72) SOUDAGAR, Yasaman, Toronto, Ontario M5R 2Y9, 3-334 Brunswick Ave. (CA)

G02B 6/46 **EN E-1568613** 2023 05 17 **2756346**
 (86) US12054249 2012 09 07 2012831456
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) FLEXIBLE OPTISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT LINSEN ZUR SIGNALVERTEILUNG
 (30) US 2011 09 12 201113230094
 (72) EBERLE, James, Joseph, Jr., Hummelstown, PA 17036, 1577 Woodhaven Drive (US)
 (72) BARRY, Bruce, Eltringham, Middletown, PA 17057, 60 Stephania Drive (US)

G02B 7/00 **DE E-1568614** 2023 05 17 **3428708**
 (86) 2017 07 10 2017180546
 (73) FZMB GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie, 99947 Bad Langensalza, Geranienweg 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS ENTLANG DER OPTISCHEN ACHSE EINES MIKROSKOPS
 (72) Heilemann, Wolfgang, 99441 Großschwabhausen, Gartensiedlung 39 (DE)
 (72) Henze, Stephan, 99947 Bad Langensalza, c/o fzm GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie Geranienweg 7 (DE)
 (72) Correns, Nico, 99425 Weimar, Malerstieg 02 (DE)
 (72) Miethe, Peter, 99947 Bad Langensalza, c/o fzm GmbH Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie Geranienweg 7 (DE)

G02B 13/04 **EN E-1568615** 2023 05 17 **3640698**
 (86) JP18004776 2018 02 13 2018816491
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LINSENSYSTEM, KAMERASYSTEM UND ABBILDUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 06 13 2017115548
 (72) MATSUMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G02B 19/00 **EN E-1568616** 2023 05 17 **3850415**
 (86) EP19074044 2019 09 10 2019763002
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LEUCHE MIT KOLLIMIERENDEM REFLEKTOR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) EP 2018 09 11 18193614
 (72) SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G02B 21/24 **EN E-1568617** 2023 05 17 **3978984**
 (86) 2021 04 23 2021170305
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) MIKROSKOP
 (72) SIMMER, Sebastian, 35649 Bischoffen (DE)

G02B 21/32 **EN E-1568618** 2023 05 17 **3248040**
 (86) EP16051031 2016 01 19 2016701118
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LASERMIKRODISSEKTION UND LASERMIKRODISSEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2015 01 19 201514599659
 (72) SCHLAUDRAFF, Falk, 35510 Butzbach, Taunusstrasse 18a (DE)
 (72) LEE, Andrew, Allen, TX 75013, 608 Pilot Point Drive (US)
 (72) HOFFMANN, Florian, 35396 Giessen, Karl-Keller-Strasse 39 (DE)

G02B 21/33 **DE E-1568619** 2023 05 17 **3688508**
 (86) EP18076440 2018 09 28 2018785279
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) MIKROSKOP
 (30) DE 2017 09 29 102017217389
 (72) PERGANDE, Saskia, 07749 Jena, Am Steinborn 17 (DE)
 (72) SCHACHT, Peter, 99097 Erfurt, Am Dorf tor 9 (DE)
 (72) MÖBIUS, Andreas, 07745 Jena (DE)
 (72) SIEBENMORGEN, Jörg, 07743 Jena, Herderstraße 35 (DE)
 (72) KALKBRENNER, Thomas, 07745 Jena, Forstweg 35 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1568620** 2023 05 17 **3245550**
 (86) EP16050693 2016 01 14 2016700809
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) DUALE HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 01 14 201500551
 (72) HARDY, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) DIAS, Eduardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G02B 27/01 **EN E-1568621** 2023 05 17 **3443407**
 (86) IL17050441 2017 04 10 2017782055
 (73) Eversight Ltd., 3508409 Haifa, 9 Andrei Sakharov Street (IL)
 (54) OPTISCHES WEARABLE-ANZEIGESYSTEM MIT BINOKULAREM GROSSEM BLICKFELD (WFOV)
 (30) US 2016 04 10 201662320543 P
 (72) SHAMIR, Hanan, 3508409 Haifa, c/o Eversight Ltd. 9 Andrei Sakharov St. (IL)
 (72) ABRAHAM, Sasson, 3100401 Haifa, c/o ELBIT SYSTEMS LTD. Advanced Technology Center P.O. BOX 359 (IL)
 (72) ZLOCHIN, Alla, 3100401 Haifa, c/o ELBIT SYSTEMS LTD. Advanced Technology Center P.O. BOX 359 (IL)
 (72) ASHKENAZI, Asaf, 3508409 Haifa, C/O EVERYSIGHT LTD. 9 Andrei Sakharov Street (IL)

G02B 27/01 **EN E-1568622** 2023 05 17 **3828619**
 (86) JP19014431 2019 04 01 2019840380
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VIRTUELLE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 23 2018137416
 (72) KOBAYASHI, TATSURU, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G02B 27/28 **EN E-1568623** 2023 05 17 **3805717**
 (86) JP19010209 2019 03 13 2019814659
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSERZEUGUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSERZEUGUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 06 05 2018107625
 (72) MIHARA, Hajime, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) KAIZU, Shun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) KURITA, Teppei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
 (72) HIRASAWA, Yasutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

G02F 1/095 **EN E-1568624** 2023 05 17 **3290978**
 (86) BR16050098 2016 04 29 2016785698
 (73) Universidade Federal Do Pará, 66075-900 Belém - Pará, Rua Augusto Correa 01 Cid. Univ. José S. Neto Guamá (BR)
 (54) ZIRKULATOR AUF DER BASIS EINES ZWEIDIMENSIONALEN PHOTONISCHEN KRISTALLS MIT EINEM RECHTECKIGEN GITTER
 (30) BR 2015 04 29 15010964
 (72) DMITRIEV, Victor, 66075-900 Belém - Pará, Rua Augusto Correa N.1 Cidade Universitária José da Silveira Netto Guamá (BR)
 (72) PORTELA, Gianni Masaki Tanaka, 66075-900 Belém - Pará, Rua Augusto Correa N.1 Cidade Universitária José da Silveira Netto Guamá (BR)
 (72) MARTINS, Leno Rodrigues, 66075-900 Belém - Pará, Rua Augusto Correa N.1 Cidade Universitária José da Silveira Netto Guamá (BR)

G02F 1/1333 **EN E-1568625** 2023 05 17 **4043933**
 (86) KR20013697 2020 10 08 2020874864
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LICHTMODULATIONSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 10 10 20190125448
 (72) GIM, Min Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Cheol Ock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1568626** 2023 05 17 **3631573**
 (86) KR18005814 2018 05 23 2018805352
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) RÜCKLICHTTEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 05 23 20170063668
 (72) LEE, Uihyung, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sojung, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Eunseok, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jeonggyu, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JOUNG, Juyoung, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G02F 1/225 **EN E-1568627** 2023 05 17 **3355111**
 (86) 2013 11 25 2018156487
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ELEKTROOPTISCHE MODULATORVORRICHTUNGEN
 (72) VELTHAUS, Karl-Otto, 14532 Kleinmachnow, Meiereifeld 47 (DE)
 (72) RAUSCH, Marko, 10249 Berlin, Ebertstraße 31 (DE)
 (72) CHOI, Jung Han, 14089 Berlin, Christoph-Kolumbus Str. 6A (DE)
 (72) YAN, Lei, 10711 Berlin, Katharinenstrasse 19a (DE)

G02F 1/365 **EN E-1568628** 2023 05 17 **3786703**
 (86) 2020 08 20 2020191997
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (73) ASML Holding N.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) MODENSTEUERUNG VON PHOTONISCHEN KRISTALLFASERBASIERTEN BREITBANDIGEN LICHTQUELLEN
 (30) EP 2019 09 02 19194974
 (30) EP 2019 12 11 19215183
 (30) EP 2020 01 20 20152635
 (30) EP 2020 03 26 20165824
 (72) GÖTZ, Peter, Maximilian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BAUERSCHMIDT, Sebastian, Thomas, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) UEBEL, Patrick, Sebastian, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) HUGERS, Ronald Franciscus Herman, 5500AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BOER, Jan, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
 (72) BOS, Edwin, Johannes, Cornelis, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
 (72) BROUNS, Andreas, Johannes, Antonius, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) PROSYENTSOV, Vitaliy, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) SCHOLTES - VAN EIJK, Paul, William, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
 (72) TEUNISSEN, Paulus, Antonius, Andreas, 5500 AH Veldhoven, PO Box 324 (NL)
 (72) AJGAONKAR, Mahesh, Upendra, Wilton, 06897, 77 Danbury Road (US)

G03B 17/12 **EN E-1568629** 2023 05 17 **2810115**
 (86) US13022013 2013 01 18 2013704841
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ONLINE-INSPEKTION VON TURBINEN MIT TEMPERATUR- UND SCHWINGUNGSKOMPENSIERENDER LINSENFASSUNG
 (30) US 2012 01 31 201213362365
 (30) US 2012 01 31 201213362308
 (72) BALEINE, Erwan, Orlando, Florida 32822, 5751 Vista Linda Drive (US)
 (72) JONNALAGADDA, Vinay, Maitland, Florida 32751, 1335 Benevolent Street (US)
 (72) SAVARD, Michel, Tucson, Arizona 85748, 11751 E. Timrod St. (US)

G03B 21/00 **EN E-1568630** 2023 05 17 **3904957**
 (86) JP19043401 2019 11 06 2019906277
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) PROJEKTORSYSTEM
 (30) JP 2018 12 28 2018247256
 (72) NAKAGOSHI, Ryosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVCKenwood Corporation 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

G03B 33/12 **EN E-1568631** 2023 05 17 **3127328**
 (86) EP14056882 2014 04 04 2014718935
 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
 (54) LASERPROJEKTIONBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (72) DOOSTERLINCK, Wouter, B-9900 Eeklo, Zandvleuge 41 (BE)
 (72) JANSSENS, Peter, B-9810 Nazareth, Gaversepoontweg 51 (BE)
 (72) COULIER, Nico, B-9870 Machelen, Bokstraat 71 (BE)

G03F 1/82 **EN E-1568632** 2023 05 17 **3752884**
 (86) EP19052483 2019 02 01 2019704565
 (73) SUSS MicroTec Solutions GmbH & Co. KG, 75447 Sternefeld, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES SUBSTRATS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) US 2018 02 12 201815893993
 (72) DIETZE, Uwe, Austin, Texas 78734, 105 Rupen Drive (US)
 (72) HICHRI, Habib, Irvine, California 92603, 6 Teardrop (US)
 (72) LEE, Seongkuk, Corona, California 92882, 1129 W 10th St., Apt. 1 (US)
 (72) DATTILO, Davide, 75447 Sternefeld, c/o Süss Microtec Photomask Equipment GmbH & Co. KG Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10 (DE)
 (72) SAMAYOA, Martin, Austin, Texas 78704, 809 S Lamar Blvd., Apt. 569 (US)

G03F 7/075 **EN E-1568633** 2023 05 17 **4020081**
 (86) 2021 12 08 2021213141
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMHALTIGEN RESISTUNTERSCHICHTFILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND SILIZIUMVERBINDUNG
 (30) JP 2020 12 23 2020214294
 (72) Niida, Keisuke, Niigata (JP)
 (72) Kai, Yusuke, Niigata (JP)
 (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata (JP)

G03G 7/00 **EN E-1568634** 2023 05 17 **3458914**
 (86) US17033189 2017 05 17 2017729586
 (73) Solenis Technologies, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 38 (CH)
 (73) Varnell, Daniel F., Wilmington, DE 19808, 1103 Bardell Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON AUF EINEM SUBSTRAT GEDRUCKTEN FLÜSSIGTONER UND PRODUKTE DARAUS
 (30) US 2016 05 18 201662338341 P
 (72) VARNELL, Daniel F., Wilmington, DE 19808, 1103 Bardell Drive (US)

G03G 9/087 **EN E-1568635** 2023 05 17 **3650942**
 (86) 2019 11 05 2019207060
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONER
 (30) JP 2018 11 07 2018209766
 (72) YAMAWAKI, Kentaro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) OTSUJI, Satoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Masamichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUMITA, Hidekazu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03H 1/26 **EN E-1568636** 2023 05 17 **3693811**
 (86) KR18014789 2018 11 28 2018884313
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HOLOGRAPHISCHE ANZEIGE UND HOLOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) RU 2017 11 30 2017141816
 (72) POPOV, Mikhail Vyacheslavovich, Krasnogorsk Moscow 143402, 46 8 Zheleznodorozhnaya str. (RU)
 (72) SHTYKOV, Stanislav Aleksandrovich, Moscow 109147, 21 6 Abelmanovskaya str. (RU)
 (72) SHESTAK, Sergey Aleksandrovich, Seoul 06765, 102-203 67 Seongchon-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Seondeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G04B 5/16 **FR E-1568637** 2023 05 17 **3779606**
 (86) 2019 08 15 2019191994
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) ARMBANDUHR MIT AUTOMATISCHEM AUFZUG
 (72) VILLAR, Ivan, 2555 Brügg, Guinandstrasse 4 (CH)
 (72) KAELIN, Laurent, 2615 Sonvilier, Rue de la Gare 13 (CH)

G04B 17/04 **EN E-1568638** 2023 05 17 **3722888**
 (86) 2019 04 09 2019168095
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) MECHANISCHER OSZILLATOR MIT ABSTIMMBAREM ISOCHRONISMUSMANGEL
 (72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2000 Neuchâtel, Rue Emer-de-Vattel 21 (CH)
 (72) ZANATY, Mohamed, 2000 Neuchâtel, Rue des Usines 37 (CH)
 (72) HENEIN, Simon, 2000 Neuchâtel, Rue du Crêt-Taconnet 24 (CH)

G04B 19/02 **FR E-1568639** 2023 05 17 **3913442**
 (86) 2020 05 20 2020175724
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) RETROGRADER UHRANZEIGEMECHANISMUS, DER MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
 (72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses (FR)

G04B 19/28 **FR E-1568640** 2023 05 17 **3543799**
 (86) 2018 03 20 2018162850
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) KREISFÖRMIGER RING ZUR HALTERUNG EINES DREHBAREN AUSSENRINGSYSTEMS EINER ARMBANDUHR
 (72) Silvant, Olivier, 2532 Macolin, Studmattenweg 26 (CH)

G04C 5/00 **FR E-1568641** 2023 05 17 **3030938**
 (86) EP14065736 2014 07 22 2014741892
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) REGLERSYSTEM FÜR EINE MECHANISCHE UHR
 (30) CH 2013 08 05 13542013
 (72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier, 46, rue de Salins (FR)
 (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)
 (72) DINGER, Rudolf, 2024 Saint-Aubin, Ch. des Charrières 7 (CH)

G04F 8/00 **EN E-1568642** 2023 05 17 **3822713**
 (86) 2019 11 21 2019210517
 (73) Goers, Aaron, Castle Rock, CO 80104, 6067 Raleigh Circle (US)
 (73) Goers, John, Centennial, CO 80112, 7962 S. Vincennes Way (US)
 (54) ZEITMESSGERÄT ZUR ZEITMESSUNG VON WETTBEWERBEN
 (30) US 2019 11 13 201916682393
 (72) Goers, Aaron, Castle Rock, CO 80104, 6067 Raleigh Circle (US)
 (72) Goers, John, Centennial, CO 80112, 7962 S. Vincennes Way (US)

G05B 19/05 **EN E-1568643** 2023 05 17 **2863278**
 (86) 2014 10 07 2014187851
 (73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
 (54) Ereigniseingabemodul zur Synchronisation von Speicherprogrammierten Steuerungen
 (30) KR 2013 10 15 20130122924
 (72) Sin, Yong Gak, Gyeonggi-Do 430-721, 103-2003, Gyeongnam Honorsville Apt. 8, Gyeongsu-daero 1219beongil, Manan-gu, Anyang-si (KR)

G05B 19/418 **EN E-1568644** 2023 05 17 **2419800**
 (86) US10025547 2010 02 25 2010764790
 (73) Intouch Technologies, Inc., Goleta CA 93117, 90 Castilian Drive, Suite 200 (US)
 (54) TELEPRÄSENZROBOTERSYSTEM MIT SOFTWARE-MODULARITÄT, PROJEKTOR UND LASERZEIGER
 (30) US 2009 04 17 425835
 (72) WANG, Yulun, Goleta, CA 93117, 441 Vereda Leyenda (US)
 (72) PINTER, Marco, Santa Barbara CA 93111, 445 Stanford Place (US)
 (72) HANRAHAN, Kevin, Santa Barbara California 93111, 5045 Via Lara Lane (US)
 (72) SANCHEZ, Daniel, Steven, Summerland CA 93067, P.O. Box 14 (US)
 (72) JORDAN, Charles, S., Santa Barbara CA 93109, 2431 Calle Galicia (US)
 (72) ROE, David, Bjorn, Santa Barbara CA 93110, 1176 Camino del Rio (US)
 (72) ROSENTHAL, James, Santa Barbara CA 93103, 29 S. Salinas St. (US)
 (72) WALTERS, Derek, Goleta CA 93117, 124 Orange Avenue (US)

G05B 19/418 **DE E-1568645** 2023 05 17 **3514640**
 (86) 2019 01 11 2019020011
 (73) Gebr. Saacke GmbH & Co.KG, 75181 Pforzheim, Kanzlerstrasse 250 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MASCHINENDATEN
 (30) DE 2018 01 18 102018000361
 (30) DE 2018 01 25 202018000385 U
 (72) Axtmann, Michael, 75181 Pforzheim, Kanzlerstrasse 250 (DE)

G05B 23/02 **FR E-1568646** 2023 05 17 **3923104**
 (86) 2021 06 01 2021177129
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BESCHÄDIGUNGSGRADES VON MINDESTENS EINEM FLUGZEUGTEIL SOWIE ENTSPRECHENDES FLUGZEUG
 (30) FR 2020 06 08 2005954
 (72) CERQUEIRA, Stéphane, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)
 (72) JOUVE, Jérémy, 13560 SENAS (FR)
 (72) MOREL, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)

G05B 23/02 **DE E-1568647** 2023 05 17 **3617825**
 (86) 2018 08 29 2018191413
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTOMATISIERTE EVALUIERUNG VON ALARMHÄUFUNGEN
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1568648** 2023 05 17 **2801002**
 (86) US12044759 2012 06 29 2012735995
 (73) Intelligent Platforms, LLC, Charlottesville, VA 22911, 2500 Austin Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER STEUERLOGIK
 (30) US 2012 01 06 201261583956 P
 (72) DICKIE, Kenneth, Pierson, Edmonton, AB T6R 0G4, 14127 23rd Avenue NW Suite 201 (CA)

G05D 1/00 **EN E-1568649** 2023 05 17 **3789841**
 (86) JP19002477 2019 01 25 2019796239
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUTONOMES ROBOTERSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 05 01 2018088373
 (72) WU, Jianing, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) WATANABE, Sayaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) SATO, Tatsuhito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) OZAKI, Natsuko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) YOKONO, Jun, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1568650** 2023 05 17 **3069204**
 (86) SE13051329 2013 11 12 2013897568
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
 (72) REIGO, Peter, S-182 54 Djursholm, Falks väg 18 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1568651** 2023 05 17 **3690588**
 (86) JP18023149 2018 06 18 2018861713
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 09 26 2017184564
 (72) YAMAGUCHI, Takamori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1568652** 2023 05 17 **3989033**
 (86) 2018 01 09 2021215222
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERBESSERTE ARBEITSABLAUFPLANUNG FÜR EINEN ROBOTERRASENMÄHER
 (30) SE 2017 01 19 1750043
 (72) KAMFORS, Mattias, Jönköping (SE)
 (72) ÖHRLUND, Magnus, Malmköping (SE)

G05D 1/10 **EN E-1568653** 2023 05 17 **3940495**
 (86) 2018 05 01 2021190759
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENSCHUTZSENSITIVEN ROUTEN EINER ANTENNENDROHNE
 (30) US 2017 05 02 201715584810
 (72) TUUKKANEN, Marko Tapio, Chicago 60606 (US)
 (72) BEAUREPAIRE, Jerome, Chicago 60606 (US)

G05D 16/06 **EN E-1568654** 2023 05 17 **3980857**
 (86) GB20051284 2020 05 28 2020730693
 (73) OFIP Limited, Oxford OX2 0ES, Oxford Flow Osney Mead (GB)
 (54) AKTUATOR FÜR EIN STEUERVENTIL
 (30) GB 2019 06 06 201908093
 (72) COLLINS, Matthew, Oxford OX2 0ES, c/o Oxford Flow Limited Osney Mead (GB)

G05D 23/19 **EN E-1568655** 2023 05 17 **3966655**
 (86) EP20060857 2020 04 17 2020717920
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES INNENRAUMKLIMAS IN EINEM TEIL EINES GEBÄUDES
 (30) EP 2019 05 09 19173600
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)
 (72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
 (72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)
 (72) CARLSTRÖM, Helén, 237 36 Bjärred, Talltitevägen 26 (SE)

G05D 23/19 **EN E-1568656** 2023 05 17 **2564282**
 (86) US11061470 2011 11 18 2011842181
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BENUTZERFREUNDLICHE SCHNITTSTELLE FÜR EINE STEUEREINHEIT
 (30) US 2010 11 19 415771 P
 (30) US 2010 12 31 201061429093 P
 (30) US 2011 02 23 201113033573
 (30) US 2011 10 07 201113269501
 (72) FADELL, Anthony, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)
 (72) ROGERS, Matthew, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)
 (72) PLITKINS, Michael, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)
 (72) MATAS, Michael, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)
 (72) BOULD, Fred, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)
 (72) SLOO, David, Palo Alto California 94306, 900 Hansen Way (US)

G05G 1/10 **EN E-1568657** 2023 05 17 **3584502**
 (86) KR18002034 2018 02 19 2018754746
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 02 17 20170021878
 (30) KR 2017 07 26 20170094807
 (30) KR 2017 12 06 20170167071
 (72) HA, Yeonsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1568658** 2023 05 17 **3865971**
 (86) 2021 01 11 2021150856
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 14 20200018529
 (30) KR 2020 02 26 20200023759
 (72) Seo, Dongwoo, 303 Gyeonggi-do, 334-11, Sin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Park, Dongjin, 103-904 Gyeonggi-do, 177, Seohyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Shin, Jaiku, C-4604 Gyeonggi-do, 200, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Choi, Sung Chul, Gyeonggi-do, Dongtan-yeog Sibeom The Sharp Central City, 19, Dongtandaeosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1568659** 2023 05 17 **3589104**
 (86) 2019 05 21 2019175731
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZABSCHIRMUNG
 (30) US 2018 06 25 201816016997
 (72) CHUAH, Tin Poay, 11950 Bayan Baru, 1A-8-5, Jalan Mayang Pasir 3 (MY)
 (72) LIM, Yew San, 11700 Gelugor, Penang, 135, Cangkat Minden Jalan 5 (MY)
 (72) SEE, Khai Em Ke, 11900 Pulau Pinang, 40, persiaran mahsuri 2/4, Bayan Lepas (MY)
 (72) YONG, Khang Choong, 1047100 Puchong, 27, Jalan TK5/24, Tmn Kinrara (MY)
 (72) BYRD, Kevin J., Portland, OR Oregon 97212, 2721 NE 37th Avenue (US)

G06F 3/01 **EN E-1568660** 2023 05 17 **3519921**
 (86) US17046826 2017 08 14 2017791767
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SICHTFELDDROSSELUNG VON INHALTEN DER VIRTUELLEN REALITÄT (VR) BEI EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
 (30) US 2016 09 30 201662402963 P
 (30) US 2016 12 07 201615372217
 (72) MALLINSON, Dominic S., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G06F 3/01 **DE E-1568661** 2023 05 17 **3709133**
 (86) 2020 03 05 2020161114
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR HAPTISCHEN INTERAKTION MIT VIRTUELLEN OBJEKTEN FÜR ANWENDUNGEN IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) DE 2019 03 15 102019106684
 (72) Richter, Andreas, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Henkel, Konrad, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Paschew, Georgi, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Marschner, Uwe, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Körbitz, René, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)
 (72) Germer, Maxim, 01069 Dresden, c/o Technische Universität Dresden Helmholtzstraße 10 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1568662** 2023 05 17 **3983875**
 (86) KR20001278 2020 01 28 2020866612
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BEDIENUNGSANLEITUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 09 16 20190113790
 (30) KR 2019 09 26 20190119099
 (72) CHOI, Wonjong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soofeel, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAM, Jina, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1568663** 2023 05 17 **3652613**
 (86) EP17067199 2017 07 10 2017737781
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE ÜBERTRAGUNG VON HAPTISCHEN EINGABEN
 (72) ARAÚJO, José, 111 31 Stockholm, Heleneborgsgatan 7A (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Harald, 223 63 Lund, Sjöгатan 3 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1568664** 2023 05 17 **3491493**
 (86) US17052583 2017 09 20 2017778095
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GESTENBASIERTE STEUERUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) US 2016 09 21 201662397805 P
 (30) US 2017 09 19 201715709389
 (72) HERZ, Scott M., San Jose, California 95125, 1229 Clark Way (US)
 (72) BARK, Karlin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) LE, Nguyen-Cat, San Jose, California 95112, 1768 Bevin Brook Drive (US)

G06F 3/041 **EN E-1568665** 2023 05 17 **3605293**
 (86) 2019 06 21 2019181705
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 02 20180090506
 (72) KIM, Jeon Kyoo, Seoul, 2406-504, 121, Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu, (KR)
 (72) SONG, Jun Yong, Gyeonggi-Do, 1453-903, 53, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) LIM, Jae Keun, Gyeonggi-Do, 115-501, 1462-14, Deogyong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06F 3/048 **EN E-1568666** 2023 05 17 **3617860**
 (86) CN17105411 2017 10 09 2017913827
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BILDSCHIRMVERREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) WO 2017 06 16 PCT/CN2017/088818
 (72) ZHU, Dengkui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SONG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1568667** 2023 05 17 **3680761**
 (86) CN17104884 2017 09 30 2017927377
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BENACHRICHTIGUNGSANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) LIU, Mohan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Renzhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1568668** 2023 05 17 **3748483**
 (86) KR19003009 2019 03 15 2019766652
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INHALTSANZEIGEVERFAHREN
 (30) KR 2018 03 15 20180030444
 (72) PARK, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Younghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1568669** 2023 05 17 **3651010**
 (86) 2014 07 10 2019210090
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2013 07 11 201361845036 P
 (30) US 2013 07 11 201361845023 P
 (30) KR 2013 11 22 20130143298
 (72) Kwak, Ji-yeon, Seoul 151-801, No. 302 31 Seungbang 3na-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) Kim, Yun-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 404-726, 103-303 263 Hwasan-ro Jangnan-gu (KR)
 (72) Lee, Yong-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, 146-202 498 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Hyun-jin, Seoul 137-771, 5-1106 391 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) Yoon, Yeo-jun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, 325-1003 132 Cheongmyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kumar, Nipun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 521-1705 12 Maeyeong-ro 310beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) Seo, Joon-kyu, Seoul 136-724, 111-2001 26 Wolgok-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)

G06F 3/0488 **EN E-1568670** 2023 05 17 **3693842**
 (86) 2020 02 11 2020156776
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, VAK building Assar Gabrielssons väg (SE)
 (54) ERLEICHTERUNG DER INTERAKTION MIT EINEM FAHRZEUGBERÜHRUNGSBILDSCHIRM UNTER VERWENDUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2019 02 11 201916272740
 (72) STRANDBERG, Mats, 405 31 Gothenburg, c/o Volvo Car Corporation Assar Gabrielsson Väg (SE)

G06F 3/04883 **EN E-1568671** 2023 05 17 **3690625**
 (86) CN17111948 2017 11 20 2017931840
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES SYMBOLS GEMÄSS HINTERGRUNDBILD
 (72) JIANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1568672** 2023 05 17 **3859510**
 (86) 2021 01 21 2021152849
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON OFFLOADED-AUFGABEN VOM HOST
 (30) KR 2020 01 23 2020009124
 (30) US 2020 09 14 202017019429
 (72) KO, Yohan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Insoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, JooYoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/38 **EN E-1568673** 2023 05 17 **3580653**
 (86) US17055428 2017 10 05 2017788383
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUTOMATISIERTER SCHNITTSTELLENENTWURF
 (30) US 2017 03 20 201715464279
 (72) SHACK, Emily Rebecca, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) NICHOLS, Jeffrey William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AFERGAN, Daniel Aaron, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ROBERTSON, Christian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/30 **EN E-1568674** 2023 05 17 **3759593**
 (86) US19017440 2019 02 11 2019708377
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PACKUNGS- UND ENTPACKUNGSNETZWERK UND VERFAHREN FÜR DATENFORMATE MIT VARIABLER BITBREITE
 (30) US 2018 03 01 201815909942
 (72) INGLE, Ajay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KULKARNI, Saurabh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAHN, Jun Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 9/4401 **EN E-1568675** 2023 05 17 **3596597**
 (86) US18023654 2018 03 21 2018771959
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) PERSISTENTE REGISTRIERUNG EINER COMPUTING-VORRICHTUNG MIT HILFE EINES BIOS
 (30) US 2017 03 22 201715466830
 (30) US 2017 03 22 201715466835
 (30) US 2017 03 22 201715466837
 (30) US 2017 03 22 201715466841
 (30) US 2017 03 22 201715466844
 (72) ROSZAK, Jason, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) NEWELL, Craig, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) SHANTHARAM, Shravan, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) MURTHY, Varun, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) REGULA, Kalyan, Atlanta Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
 (72) WATTS, Blake, St. George Utah 84790, 93 North Eastridge Drive (US)

G06F 9/4401 **EN E-1568676** 2023 05 17 **3663913**
 (86) 2019 11 07 2019207613
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNIKEN ZUM BOOTEN EINES PROZESSORS
 (30) US 2018 12 07 201816213962
 (72) GHETIE, Sergiu, Hillsboro, Oregon 97124, 897 NE Brennan Ln. (US)
 (72) POWIERTOWSKI, Wojciech, Beaverton, Oregon 97005, 14169 SW Compass Dr (US)
 (72) GUILLORY, Jeanne, Hillsboro, Oregon 97123, 798 SE 21st Ave (US)
 (72) UPASANI, Neeraj, Portland, Oregon 97229, 4579 NW 132ND AVE (US)
 (72) NARAYANAN, Srihari, Hillsboro, Oregon 97123, 609 SE 78th Avenue (US)
 (72) KUMAR, Mohan J., Aloha, Oregon 97007, 18680 SW Marko Lane (US)
 (72) DALVI, Sagar, Hillsbor, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)

G06F 9/451 **EN E-1568677** 2023 05 17 **3742289**
 (86) 2020 05 19 2020175496
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Rd. (US)
 (54) VIRTUELLES BEREITSTELLUNGSGERÄT MIT FERNAUTHENTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 05 20 201962850099 P
 (30) US 2020 05 18 202016876289
 (72) SURESH, Ashwin, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (72) PAEZ, Jason Vega, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) NIRANJANMURTHY, Jayadev Marulappa, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (72) HOWELL, Mark D., Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)

G06F 9/451 **DE E-1568678** 2023 05 17 **3488303**
 (86) EP17068574 2017 07 24 2017749630
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ÜBERWACHEN EINER ANZEIGE EINES FÜHRERSTANDS EINES VERKEHRSMITTELS
 (30) DE 2016 08 23 102016215811
 (72) ACKERMANN, Andreas, 90765 Fürth, Albert Schweitzerstrasse 15 (DE)
 (72) HORN, Andreas, 91052 Erlangen, Willy Brandtstrasse 1 (DE)
 (72) RASTOFER, Uwe, 91052 Erlangen, Rita Schüsslerweg 28 (DE)

G06F 9/455 **EN E-1568679** 2023 05 17 **3382536**
 (86) 2018 02 01 2018154652
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) EMULATION VON HARDWAREKOMPONENTEN
 (30) US 2017 03 31 201715476025
 (72) HOTRA, Jonathan Nicholas, St. Louis, MO Missouri 63166, c/o The Boeing Company P.O. Box 516 (US)
 (72) SHELTON, Jason W., Edgewood, WA Washington 98372, c/o The Boeing Company 12019 18th St. E. (US)

G06F 9/50 **EN E-1568680** 2023 05 17 **3340053**
 (86) 2017 11 29 2017204477
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ORGANISIERUNG DER AUSFÜHRUNG VON VERTEILTEN BETRIEBSSYSTEMEN FÜR NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 21 201662437369 P
 (30) US 2017 03 31 201762479804 P
 (30) US 2017 06 29 201715637809
 (72) KATZ, David M., Santa Cruz, CA 95060, 1231 Delaware Avenue (US)
 (72) CALLON, Ross W., Westford, MA 01886, 11 Applewood Drive (US)
 (72) MACKIE, Scott, Santa Cruz, CA 95060, 835 Walnut Avenue (US)
 (72) FERGUSON, Dennis C., Palo Alto, CA 94306, 410 Cole Court (US)

G06F 9/50 **EN E-1568681** 2023 05 17 **3457280**
 (86) 2018 09 14 2018194407
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNG
 (30) GB 2017 09 15 201714922
 (72) IULIANO, Luca, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) FOO, Yoong-Chert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) MOWER, Ollie, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) REDSHAW, Jonathan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 11/10 **FR E-1568682** 2023 05 17 **3667503**
 (86) 2019 11 22 2019211033
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN DES SPEICHERPLATZES EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (30) FR 2018 12 03 1872239
 (72) GRIL-MAFFRE, Jean-Michel, 13090 Aix-en-Provence, 280 rue Jean Amado L'Orée du Parc Bât B (FR)
 (72) EVA, Christophe, 13790 Rousset, Chemin de Saint MARC Résidence les Treilles (FR)

G06F 11/14 **EN E-1568683** 2023 05 17 **3938909**
 (86) US20021056 2020 03 05 2020714092
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG VON CLOUDBASIERTE ANWENDUNGSLEISTUNG
 (30) US 2019 03 12 201916351426
 (72) RATHINASABAPATHY, Mangalam, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NIGAM, Rahul, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MENON, Vinod, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHARMA, Esha, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GILBERT, Mark Raymond, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/00 **EN E-1568684** 2023 05 17 **3561678**
 (86) JP17044777 2017 12 13 2017883337
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 20 2016247049
 (72) SAITO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

G06F 12/08 **EN E-1568685** 2023 05 17 **3142014**
 (86) CN14080686 2014 06 25 2014895589
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT ZUM LESEN/SCHREIBEN VON DATEN IN EINEM NAND-FLASH
 (72) LI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Guojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Yingchun, Shenzhen City Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/08 **EN E-1568686** 2023 05 17 **3557424**
 (86) 2013 08 27 2019171497
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) TRANSPARENTE HOSTSEITIGE ZWISCHENSPEICHERUNG VON VIRTUELLEN FESTPLATTEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SPEICHER
 (30) US 2012 08 27 201261693591 P
 (30) US 2013 06 20 201313922985
 (72) PHELAN, Thomas A., San Francisco, CA 94131, 279 Topaz Way (US)
 (72) RAWAT, Mayank, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) LIU, Deng, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) MADNANI, Kiran, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) BANDARUPALLI, Sambasiva, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 12/0831 **EN E-1568687** 2023 05 17 **3329345**
 (86) US16037347 2016 06 14 2016830980
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MASKIERUNG EINES LEISTUNGSZUSTANDES EINES PROZESSORKERNES
 (30) US 2015 07 29 201514812056
 (72) GENDLER, Alexander, Kiriat Motzkin, HA 27041, Hahashmonaim 39a/40 (IL)
 (72) NOVAKOVSKY, Larisa, Haifa, HA 34792, Yakinton 26/5 (IL)
 (72) SISTLA, Krishnakanth V., Portland, Oregon 97229, 9725 NW Fleischer St (US)
 (72) GARG, Vivek, Folsom, California 95630, 257 Oxborough Drive (US)
 (72) MULLA, Dean, Saratoga, California 95070, 18690 Westview Drive (US)
 (72) CHOUBAL, Ashish V., Beaverton, Oregon 97007, 12209 Salida Del Sol Pass (US)
 (72) HALLNOR, Erik G., Beaverton, Oregon 97007, 6415 SW 166th Place (US)
 (72) WEIER, Kimberly C., Austin, Texas 78733, 2916 Padina Drive (US)

G06F 12/0868 **EN E-1568688** 2023 05 17 **3676724**
 (86) US18048939 2018 08 30 2018778650
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) DIREKT BESCHREIBBARER PUFFERZWISCHENSPEICHER AUF EINEM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
 (30) US 2017 08 31 201715693273
 (72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LEE, J. William, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) UMAMAGESWARAN, Kothanda, Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) MACNAUGHTON, Neil J.S., Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LEE, Adam Y., Redwood Shores California 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)

G06F 17/10 **EN E-1568689** 2023 05 17 **2163999**
 (86) 2009 09 09 2009010896
 (54) ECHTZIT-PCR-WENDEPUNKT-AUFRUF MITTELS EINES ALGORITHMUS OHNE GLEICHUNGEN
 (30) US 2008 09 12 20991208
 (72) Kurnik, Ronald T., Foster City, CA 94404, 961 Haddock Street (US)
 (72) Titz, Martin, 6343 Rotkreuz, Schönggrund 7 (CH)

G06F 21/34 **FR E-1568690** 2023 05 17 **3757832**
 (86) 2020 06 12 2020179737
 (73) Imprimerie Nationale, 75016 Paris, 104 Avenue du Président Kennedy (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNAUTHENTIFIZIERUNG EINER PERSON IN BESITZ EINES AUSWEISES DURCH EINEN DRITTEN
 (30) FR 2019 06 24 1906780
 (72) LION, Stéphanie, 59810 LESQUIN, 16 B rue Pasteur (FR)

G06F 21/53 **EN E-1568691** 2023 05 17 **3879783**
 (86) CN20073733 2020 01 22 2020763256
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) DATENSICHERHEITVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) CN 2019 02 26 201910142774
 (72) LIU, Xiaoyun, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1568692** 2023 05 17 **3762849**
 (86) EP19055340 2019 03 04 2019707406
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) VERBESSERTE ANWENDUNGSENTFALTUNG
 (30) EP 2018 03 05 18159887
 (72) EL-MOUSSA, Fadi, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/57 **EN E-1568693** 2023 05 17 **3588355**
 (86) 2019 06 20 2019181447
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER MANIPULATION MIT SOFTWARE, DIE BEIM BOOTEN AUSGEFÜHRT WIRD, VERFAHREN ZUR REBOOTING EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 06 26 2018121326
 (72) YAMASHITA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 21/60 **EN E-1568694** 2023 05 17 **3844654**
 (86) CN20094951 2020 06 08 2020758457
 (73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 189554, 51 Bras Basah Road, NO 04-08 Lazada One (SG)
 (54) BLOCKCHAIN-BASIERTE DOKUMENTREGISTRIERUNG FÜR ZOLLABFERTIGUNG
 (72) FANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) CAO, Shengjiao, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (72) YANG, Weitao, Hangzhou, Zhejiang 310000, c/o Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd. No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)

G06F 21/62 **EN E-1568695** 2023 05 17 **3786830**
 (86) JP19021080 2019 05 28 2019810107
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND SCHUTZVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 30 2018104038
 (72) KINOSHITA, Kazumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAGAYOSHI, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YAMAKOSHI, Kimihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06K 7/00 **FR E-1568696** 2023 05 17 **4002194**
 (86) 2021 11 09 2021207210
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER MIKROSCHALTKREISKARTE
 (30) FR 2020 11 12 2011618
 (72) GOUABAU, Frederic, 35830 Betton (FR)
 (72) ROUY, Olivier, 13790 Peynier (FR)

G06K 7/10 **FR E-1568697** 2023 05 17 **3918511**
 (86) EP20052416 2020 01 31 2020701811
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Isir Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN VON AUF EINER VIELZAHL VON TRANSPARENTE BLÄTTERN MARKIERTEN CODES UND ENTSPRECHENDE INSTALLATION
 (30) FR 2019 01 31 1900891
 (72) COSTANTINI, Daniele, 75005 PARIS, 7 rue Fustel de Coulanges (FR)
 (72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 PARIS, 11 rue de la Procession (FR)
 (72) DURON, Didier, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, 233 bis boulevard Jean Jaurès - Bâtiment 3 (FR)

G06K 9/62 **EN E-1568698** 2023 05 17 **3869402**
 (86) 2021 03 15 2021162696
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES SCHLÜSSELPUNKTES, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2020 06 12 202010538339
 (72) WANG, Jian, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) LU, Zipeng, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) SUN, Hao, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Hongwu, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) WEN, Shilei, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) DING, Errui, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06K 15/00 EN E-1568699 2023 05 17 3336766
 (86) 2017 11 21 2017202913
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) DRUCKER, DIGITALKAMERA MIT DRUCKER UND DRUCKVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 15 2016243284
 (72) NISHIJURA, Yoshikuni, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (72) FUJIMOTO, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
 (72) SATO, Tsuneo, Minato-ku, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)

G06K 19/06 DE E-1568700 2023 05 17 3710987
 (86) EP19052843 2019 02 06 2019706888
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINEM CODE VERSEHENEN BAUTEILS SOWIE BAUTEIL MIT EINEM CODE
 (30) DE 2018 03 20 102018204259
 (72) GEISEN, Ole, 10781 Berlin, Winterfeldstrasse 52 (DE)
 (72) LENZEN, Thomas, 52062 Aachen, Bergdriesch 38 (DE)

G06Q 10/00 EN E-1568701 2023 05 17 3391297
 (86) US16066363 2016 12 13 2016867419
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) BELEUCHTUNGSBEHÄLTER IN EINEM INVENTAR-SSYSTEM
 (30) US 2015 12 15 201514970011
 (72) FARROW, Benjamin, Lee, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) BELL, Kristopher, William, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LAUKA, Wesley, Scott, Seattle WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06Q 10/08 EN E-1568702 2023 05 17 2888700
 (86) IB13056796 2013 08 22 2013831416
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN ANLAGENVERFOLGUNG
 (30) US 2012 08 23 201213592396
 (72) KERAI, Kanji, London NW9 8AH, 1 Boycroft Ave. Kingsbury (GB)

G06Q 20/20 EN E-1568703 2023 05 17 3475871
 (86) US17043328 2017 07 21 2017835026
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNGSIMPULSFOLGE MIT PROXY FÜR SEKUNDÄREN MAGNETSTREIFEN
 (30) US 2016 07 28 201615221700
 (72) LIU, Zhujie (luke), Lexington, Massachusetts 02420, 128 Emerson Gardens Road (US)

G06Q 30/00 EN E-1568704 2023 05 17 3215978
 (86) US15059235 2015 11 05 2015856603
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR PRODUKTVERFOLGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG MIT LEITFÄHIGEN TINTEN
 (30) US 2014 11 06 201462076118 P
 (72) CADIEUX, Edmond J., Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) HARRUP, Kevin, Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)

G06T 1/20 EN E-1568705 2023 05 17 3392827
 (86) 2018 04 17 2018167859
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KOLLABORATIVE VIRTUELLE REALITÄT FÜR MEHRERE BENUTZER
 (30) US 2017 04 17 201715489096
 (72) VEMBAR, Deepak S., Portland, Oregon 97211-5721, 4815 NE 18th Ave (US)
 (72) KUWAHARA, Atsuo, Hillsboro, Oregon 97006, 21370 NW Sydney St 13204 (US)
 (72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, CA California 94086, 655 S Fair Oaks Ave H205 (US)
 (72) VENKATARAMAN, Radhakrishnan, Folsom, California 95630, 140 John Henry Circle (US)

(72) INSKO, Brent E., Portland, Oregon 97209, 550 NW 19th Ave APT 313 (US)
 (72) KALRA, Anupreet S., Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Rd FM4-69 (US)
 (72) LABBE, Hugues, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Rd (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA California 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) APODACA, Michael, Folsom, CA California 95630, 1563 Ballou Cir (US)
 (72) XIAO, Kai, Santa Clara, CA California 95054, 2200 Mission College Blvd (US)
 (72) BOLES, Jeffrey S., Folsom, CA California 95630, 352 Listowe Drive (US)
 (72) LAKE, Adam T., Portland, OR Oregon 97210, 2337 NW Everett St. (US)
 (72) CIMINI, David M., Orangevale, CA California 95662, 5611 Bench Court (US)
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA California 95630, 1144 Bozio Court (US)

(72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd M/S: CH7-401 (US)
 (72) KWIATKOWSKI, Jacek, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Blvd (US)
 (72) LAWS, Phillip R., Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Blvd (US)
 (72) SHAH, Ankur N., Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US)
 (72) FU, Wenyin, Folsom, California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
 (72) KABURLASOS, Nikos, Folsom, California 95630, 700 Moore Way (US)
 (72) SURTI, Prasoorkumar, Folsom, California 95630, 1408 Kilrenny Ct (US)
 (72) BOROLE, Bhushan M., Rancho Cordova, California 95742, 11858 Larisa Way (US)

G06T 7/246 EN E-1568706 2023 05 17 3901908
 (86) 2021 02 09 2021155914
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZIELVERFOLGUNG, VORRICHTUNG, MEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2020 04 22 202010320567
 (72) SU, Xiangbo, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) YUAN, Yuchen, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Hao, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06T 11/00 DE E-1568707 2023 05 17 3783570
 (86) 2019 08 23 2019193250
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON MEDIZINISCHEN BILDDATEN
 (72) Manhart, Michael, 90765 Fürth, Poppenreuther Str. 46 (DE)

G06T 11/40 EN E-1568708 2023 05 17 3349179
 (86) 2018 01 09 2018150888
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (54) COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GRAFIKDATEN UNTER VERWENDUNG VON KOSTENINDIKATIONEN FÜR SETS AUS KACHELN EINES RENDERINGRAUMS
 (30) GB 2017 01 12 201700564
 (72) Howson, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) Broadhurst, Richard, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
 (72) Fishwick, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8DE, 64 Coniston Road (GB)

G06V 10/44 EN E-1568709 2023 05 17 3161728
 (86) CN14088285 2014 10 10 2014903685
 (73) Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd., Beijing 100190, Room 313, Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)
 (54) HIERARCHISCHES VERKETTETES MEHRSKALIGES FALTUNGSNETZWERK FÜR BILDPARSING
 (72) YIN, Qi, Haidian District Beijing 100190, Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd. Room 313, Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
 (72) CAO, Zhimin, Haidian District Beijing 100190, Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd. Room 313, Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road (CN)
 (72) ZHOU, Yisu, Haidian District Beijing 100190, Beijing Kuangshi Technology Co., Ltd. Room 313, Tower A, No. 2 Kexueyuan South Road (CN)

G06V 20/13 EN E-1568710 2023 05 17 3543910
 (86) 2018 03 19 2018162626
 (73) Rosemount Aerospace Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, Malvern Hills Science Park Geraldine Road (GB)
 (54) WOLKENERKENNUNG IN DER LUFTBILDGEBUNG
 (72) BATCHELOR, Scott, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, Rosemount Aerospace Limited Malvern Hills Science Park Geraldine Road (GB)

G06V 20/54 DE E-1568711 2023 05 17 3555874
 (86) EP17082499 2017 12 13 2017822613
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN FAHRZEUG ZUM BEREITSTELLEN EINER UNFALLMELDUNG ÜBER EINEN UNFALL AN EINE NOTRUFSTELLE
 (30) DE 2016 12 19 102016225437
 (72) POHLENZ, Christian, 30625 Hannover, Kleestrasse 2 (DE)

G06V 20/56 EN E-1568712 2023 05 17 3110145
 (86) JP15052778 2015 01 30 2015752457
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (54) AUSSENUMGEBUNGSERKENNUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND KAMERAVERSCHMUTZUNGSDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2014 02 18 2014028414
 (72) AKIYAMA, Yasuhiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Katsuyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IRIE, Kota, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)

G06V 40/13 EN E-1568713 2023 05 17 3607587
 (86) CN17105495 2017 10 10 2017901694
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2017 03 24 201710182796
 (72) SUN, Kuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) YIN, Haijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Jianqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/13 EN E-1568714 2023 05 17 3789912
 (86) CN19094650 2019 07 04 2019920631
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) FINGERABDRUCKSENSOR, FINGERABDRUCKERKENNUNGSMODUL UND FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM
 (72) HOU, Jiayun, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) MA, Yue, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) HUANG, Heping, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 40/20 EN E-1568715 2023 05 17 2973215
 (86) US14023313 2014 03 11 2014717278
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) RÜCKMELDUNGSSIGNALE AUS BILDDATEN EINER SPORTLICHEN LEISTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361793472 P
 (72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

G07C 9/20 DE E-1568716 2023 05 17 3300037
 (86) 2017 09 21 2017192385
 (73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)
 (54) ZUGANGSVERWALTUNGSEINRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG VON ZUGANGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSVERWALTUNG
 (30) DE 2016 09 23 102016117981
 (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)

G08B 21/02 EN E-1568717 2023 05 17 3984008
 (86) EP20065846 2020 06 08 2020730078
 (73) Sword Health, S.A., 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito (PT)
 (54) BESTIMMUNG DER URSACHE DER TRENnung VON SENSOREN EINES BEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEMS
 (30) EP 2019 06 14 19398008
 (72) MARQUES GABRIEL, Ivo Emanuel, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) MOUTINHO COLUNAS, Márcio Filipe, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) RAMOS DE MAGALHÃES, Ivo Jorge, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) AMORIM SILVA, Filipe André, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)
 (72) FERRO BENTO, Virgílio António, 4000-437 Porto, Rua Sá da Bandeira, 651 1ºDireito (PT)

G08C 17/02 EN E-1568718 2023 05 17 3391659
 (86) KR17003103 2017 03 23 2017786086
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG DAVON
 (30) KR 2016 04 22 20160049086
 (30) KR 2016 08 22 20160106116
 (72) CHOI, Ji-wong, Suwon-si Gyeonggi-do 16508, B1403 10 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Seo-hyeon, Seoul 06272, 105-1204 8 Dogok-ro 28-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) OH, Hyun-ah, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, 206-202 31 Eondong-ro 217beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JANG, Yong-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 602 21 Yeongtong-ro 331beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G08C 17/02 EN E-1568719 2023 05 17 3511918
 (86) 2015 01 30 2019155288
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MITHILFE EINES MOBILLEN ENDGERÄTS
 (30) EP 2014 01 30 14153296
 (72) NOLAN, Julian Charles, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LAWRENSON, Matthew John, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VAN EEUWJIK, Alexander, Henricus, Walterus, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CHELTON, William Nathan, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

G08G 1/04 EN E-1568720 2023 05 17 3494512
 (86) EP17069132 2017 07 28 2017751320
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM LERNEN EINES FAHRZEUGVERHALTENS EINES ÜBERWACHTEN AUTOMOBILS SOWIE ZUGEHÖRIGES AUTOMOBIL
 (30) WO 2016 08 02 PCT/EP2016/068427
 (72) PITALE, Mandar, 89231 Neu-Ulm, Bahnhofstr. 30 (DE)

G08G 1/14 EN E-1568721 2023 05 17 3673474
 (86) CN18107355 2018 09 25 2018862058
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 27 201721254781 U
 (30) CN 2017 12 15 201721755337 U
 (30) CN 2017 12 15 201721756732 U
 (72) ZHENG, Liyun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHAN, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) LI, Wenji, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) YE, Dong, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (72) CHEN, Qilin, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)

G08G 5/00 EN E-1568722 2023 05 17 3640921
 (86) 2019 10 11 2019202812
 (73) Aurora Flight Sciences Corporation, Manassas, VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
 (54) ADAPTIVES ERFASSUNGS- UND VERMEIDUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 10 12 201816159397
 (72) DAWSON-TOWNSEND, Timothy, Manassas, VA Virginia 20110, c/o Aurora Flight Sciences Corporation 9950 Wakeman Drive (US)

G08G 5/00 EN E-1568723 2023 05 17 3336826
 (86) 2017 11 27 2017203858
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGPLANANALYSESYSTEME UND -VERFAHREN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
 (30) US 2016 12 13 201615377175
 (72) CLARK, Jason W., Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FERMON, Andres Chapiro, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PRICE, Matthew Robert, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HATZENBUEHLER, Jonas, Chicago, Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G08G 5/00 EN E-1568724 2023 05 17 2771842
 (86) GB12052656 2012 10 25 2012791831
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) ERKENNUNG UND ANALYSE VON FLUGZEUGLANDEPLÄTZEN
 (30) GB 2011 10 28 201118694
 (72) REVELL, James Duncan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems, ATC Sowerby Filton (GB)
 (72) BUCHANAN, Roderick, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems, Warton Aerodrome Warton (GB)

G09C 5/00 **EN E-1568725** 2023 05 17 **3572960**
 (86) 2011 03 04 2019182639
 (73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10001, 30 Hudson Yards (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG ZUR VERFOLGUNG VON MEDIENVERBRAUCH
 (72) MUSSER, Elmer, Gehman, Jr., St James, NY 11780, Four Angela Ct. (US)

G09F 9/30 **EN E-1568726** 2023 05 17 **3739560**
 (86) CN19072353 2019 01 18 2019862787
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) FALTBARE STÜTZVORRICHTUNG UND FALTBARE FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 19 201811095939
 (72) HOU, Hongqi, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)
 (72) ZHU, Zhaoji, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)
 (72) DING, Liwei, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)
 (72) LIAO, Fu, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)
 (72) SUN, Kanglong, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)
 (72) WU, Yuhua, Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone, Gu'an (CN)

G09G 3/32 **EN E-1568727** 2023 05 17 **2701142**
 (86) 2013 07 26 2013178175
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) Emissionssteuerungstreiber und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit
 (30) KR 2012 08 21 20120091442
 (72) Jang, Hwan Soo, Chungcheongnam-do, 612-402, Daewon Kantaville Apt. Buldang-dong Seobuk-gu Cheonan-si (KR)

G09G 3/3266 **EN E-1568728** 2023 05 17 **3624106**
 (86) CN18107279 2018 09 25 2018901607
 (73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGE MIT EINEM ABTASTTREIBER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 01 19 201810055578
 (72) ZHAO, Guohua, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
 (72) HU, Siming, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
 (72) ZHANG, Lu, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
 (72) HAN, Zhenzhen, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
 (72) ZHU, Hui, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)

G09G 3/34 **EN E-1568729** 2023 05 17 **3340227**
 (86) 2017 12 21 2017209830
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) US 2016 12 23 201662438713 P
 (30) KR 2017 10 17 20170134831
 (72) SEONG, Hwa-seok, Gyeonggi-do, 945-1806, 20, Deogyong-daero 1555beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hui-jung, Gyeonggi-do, 507, 16, Sinwon-ro 136beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G09G 3/36 **EN E-1568730** 2023 05 17 **3627487**
 (86) CN17092727 2017 07 13 2017910248
 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road, Guangming New District, (CN)
 (54) ÜBERSTROMSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE GOA-SCHALTUNG
 (30) CN 2017 05 17 201710348923
 (72) LI, Wenfang, Shenzhen, Guangdong 518132 (CN)
 (72) ZHANG, Xianming, Shenzhen, Guangdong 518132 (CN)

G09G 5/00 **EN E-1568731** 2023 05 17 **3496087**
 (86) JP17019718 2017 05 26 2017836581
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2016 08 03 2016152595
 (72) HISANO, Keisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10K 11/172 **EN E-1568732** 2023 05 17 **3618056**
 (86) 2019 08 02 2019189832
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) DURCHGEHENDES SCHRÄGZELLEENSEPTUM
 (30) US 2018 08 06 201816056209
 (72) PIERICK, David Edward, San Diego, CA 92127, 10611 Matinal Circle (US)
 (72) ALLOWAY, Richard Scott, San Diego, CA 92131, 12570 Swan Canyon Ct. (US)
 (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA 91915, 2257 Green River Dr (US)
 (72) KWAN, Hwa-Wan, Chula Vista, CA 91913, 1863 Harris Mill Ave. (US)
 (72) LISTAK, Raymond R., Chula Vista, CA 91915, 1094 Torrey Pines Road (US)
 (72) KOROLY, Christopher Charles, Spring Valley, CA 91977 (US)

G10L 15/22 **EN E-1568733** 2023 05 17 **3304543**
 (86) US16024666 2016 03 29 2016800438
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNGSSPRACHSTEUERUNG
 (30) US 2015 05 27 201562167190 P
 (30) US 2015 08 27 201514838331
 (72) PIERNOT, Philippe, P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 39-sir 1 (US)
 (72) BINDER, Justin, G., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop Mail Stop 39-sir 1 (US)

G10L 15/22 **EN E-1568734** 2023 05 17 **2932501**
 (86) US13074192 2013 12 10 2013812397
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) SPRACHMODELLABFRAGE IN VERTEILTEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEME
 (30) US 2012 12 12 201213712891
 (72) HOFFMEISTER, Bjorn, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SECKER-WALKER, Hugh, Evan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) O'NEILL, Jeffrey, Cornelius, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G10L 21/038 **EN E-1568735** 2023 05 17 **4099325**
 (86) 2019 01 28 2022181854
 (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSVORFAHREN FÜR AUDIOSIGNALE
 (30) EP 2018 01 26 18153683
 (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
 (72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/10 **EN E-1568736** 2023 05 17 **3866166**
 (86) 2021 02 11 2021156681
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES MUNDFORMMERKMALS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2020 02 13 202010091799
 (72) LIU, Yuqiang, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) SUN, Tao, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) WANG, Wenfu, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) BAO, Guanbo, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) PENG, Zhe, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) JIA, Lei, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G11C 5/14 **EN E-1568737** 2023 05 17 **3799048**
 (86) 2020 06 22 2020181382
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) NIEDRIGSPANNUNGS- UND NIEDRIGLEISTUNGSMESSUNG BASIEREND AUF EINER PEGELVERSCHIEBUNGSERFASSUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2019 09 27 201916586651
 (72) ISLAM, Ashraf B., El Dorado Hills, CA 95762, 4282 Rimini Way (US)
 (72) PATEL, Jaydip B., Folsom, CA 95630, 705 Ferrier Way (US)
 (72) SRINIVASAN, Balaji, Folsom, CA 95630, 1075 Limestone Drive (US)

G11C 8/16 **EN E-1568738** 2023 05 17 **3739586**
 (86) 2020 04 07 2020168436
 (73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) ADRESSIERBARER ZWEI-PORT-SPEICHER MIT TERNÄREM INHALT UND LAYOUT-MUSTER DAVON UND ZUGEHÖRIGE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 16 201910408706
 (72) HUANG, Chun-Hsien, 722 Tainan City, No.27, Ln. 110, Zhongxiao Rd., Jiali Dist. (TW)
 (72) LUNG, Ching-Cheng, 741 Tainan City, No.2-28, Jiaba, Shanhua Dist. (TW)
 (72) KUO, Yu-Tse, 721 Tainan City, No.10-1, Datong St., Madou Dist. (TW)
 (72) WANG, Shu-Ru, 435 Taichung City, No.182-1, Sec. 1, Zhongyang Rd., Wuqi Dist. (TW)
 (72) TSENG, Chun-Yen, 701 Tainan City, 5F., No.19, Ln. 66, Chongren St., East Dist. (TW)

G11C 13/04 **EN E-1568739** 2023 05 17 **3499506**
 (86) 2018 12 13 2018212306
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) SYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN SPEICHER IN EINEM FLUGZEUG INSTALLIERT IST
 (30) GB 2017 12 14 201720817
 (72) WOOD, Christopher, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) BARAD, Kayvon, Bristol, BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

G11C 15/04 **EN E-1568740** 2023 05 17 **3832654**
 (86) 2020 11 18 2020208390
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) MEHRSTUFIGE/MEHRSEGMENTIGE INHALTSADRESSIERBARE SPEICHERVORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH
 (30) IN 2019 12 03 201921049677
 (30) IN 2020 08 17 202021035397
 (30) US 2020 11 03 202017088493
 (72) DESHPANDE, Chetan, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) JEDHE, Gajanan Sahebrao, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) GARG, Ritesh, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) NARVEKAR, Gaurang Prabhakar, San Jose, California 95134, 2840 Junction Ave., (US)
 (72) CHEN, Yi-Wei, Hsin-Chu 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)

G16H 30/40 **EN E-1568741** 2023 05 17 **3273374**
 (86) 2017 05 23 2017172462
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDDATEN EINES PATIENTEN, SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR ANALYSE VON BILDDATEN EINES PATIENTEN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) Schmidt, Sebastian, 91085 Weisendorf, Am Holzacker 23 (DE)

G21F 9/00 **EN E-1568742** 2023 05 17 **3627519**
 (86) 2012 12 19 2019200119
 (73) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (54) SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON SPALTPRODUKTEN NACH EINEM STÖRFALL UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SPALTPRODUKTEN NACH EINEM STÖRFALL
 (30) US 2011 12 30 201113340943
 (72) SIEWERT, Mark W., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) ELLISON, Phillip G., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) BASS, John R., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21K 1/06 **EN E-1568743** 2023 05 17 **3147654**
 (86) JP15050717 2015 01 14 2015802969
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLDIFFRAKTOMETER
 (30) JP 2014 06 05 2014116488
 (72) OSAKABE, Takeshi, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)
 (72) OZAWA, Tetsuya, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)
 (72) OMOTE, Kazuhiko, Akishima-shi Tokyo 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12 Matsubara-cho (JP)
 (72) JIANG, Licai, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o RIGAKU INNOVATIVE TECHNOLOGIES INCORPORATED 1900 Taylor Road (US)
 (72) VERMAN, Boris, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o RIGAKU INNOVATIVE TECHNOLOGIES INCORPORATED 1900 Taylor Road (US)
 (72) PLATONOV, Yuriy, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o Rigaku Innovative Technologies, Incorporated 1900 Taylor Road (US)

G21K 1/08 **EN E-1568744** 2023 05 17 **3232444**
 (86) 2011 02 16 2017168702
 (73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
 (54) MEHRACHSIGE MAGNETISCHE IMMERSIONSOBJEKTIVLINSE
 (30) US 2010 12 14 968221
 (72) CHEN, Zhong-Wei, San Jose, California 95129, 1561 Blaney Avenue (US)
 (72) REN, Wei-Ming, San Jose, California 95133, 2069 Kiwi Walkway (US)
 (72) KANAI, Kenichi, Palo Alto, California 94303, 786 Wildwood Lane (US)
 (72) LIU, Xue-Dong, 95129, California 95129, 5458 Ora Street (US)

H01B 1/08 **EN E-1568745** 2023 05 17 **3596738**
 (86) IB18051611 2018 03 12 2018715259
 (73) University Of Kwazulu-Natal, 3629 Westville, Office of Registrar University Road Chiltern Hills (ZA)
 (54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGER VERBUNDSTOFF
 (30) ZA 2017 03 17 201701896
 (72) MARTINCIGH, Bice Susan, 4001 Durban, 15 Retford Hall 151 Lena Ahrens Road Glenwood (ZA)
 (72) VAN ZYL, Werner E., 3629 Westville, 24 O'Connor Road (ZA)
 (72) NYAMORI, Vincent O., 4001 Durban, 15 Montjoy 7 Bexmore Place (ZA)
 (72) OLLENGO, Moses Abednego, 4091 Durban, 89 Kies Road Reservoir Hill (ZA)
 (72) MOODLEY, Vashen, 3629 Durban, c/o University of Kwa-Zulu Natal Westville Campus School of Chemistry and Physics (ZA)
 (72) MOMBESHORA, Edwin Tonderai, 3629 Durban, c/o University of Kwa-Zulu Natal Westville Campus School of Chemistry and Physics (ZA)

H01B 1/22 **DE E-1568746** 2023 05 17 **3608922**
 (86) 2019 08 01 2019189608
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) FLEXIBLES UND/ODER ELASTISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 08 10 102018213537
 (72) Stier, Simon, 97082 Würzburg, c/o ISC Fraunhofer-Institut für Silicatforschung Neunerplatz 2 (DE)

H01G 9/20 **EN E-1568747** 2023 05 17 **3657521**
 (86) JP18027284 2018 07 20 2018834816
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) FARBSTOFFSENSIBILISIERTES FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
 (30) JP 2017 07 21 2017141854
 (30) JP 2018 06 12 2018112220
 (72) KODA, Atsumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) ISHIOKA, Yuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) SHIKUMA, Junichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

H01H 3/16 **DE E-1568748** 2023 05 17 **3474303**
 (86) 2017 11 15 2017201849
 (73) EUCHNER GmbH & Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
 (54) BETÄTIGER
 (30) EP 2017 10 18 17197168
 (72) Grimm, Ilo, 71111 Waldenbuch, Steinenbronnerstr. 10 (DE)

H01H 9/00 **EN E-1568749** 2023 05 17 **3745434**
 (86) 2019 05 28 2019177143
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) DRUCKIMPULSDIAGNOSE EINES LASTSTUFENSCHALTERS
 (72) STENESTAM, Bengt-Olof, 771 42 Ludvika, Rattv 8 (SE)
 (72) JONSSON, Lars, 723 51 Västerås, Anundsgatan 6 (SE)

H01H 9/36 **EN E-1568750** 2023 05 17 **3900001**
 (86) EP19085822 2019 12 18 2019818174
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALTSYSTEM
 (30) EP 2018 12 19 18213933
 (72) ZHANG, Zichi, 723 56 Västerås, Notuddsällén 26 (SE)
 (72) VALDEMARSSON, Stefan, 531 98 Lidköping, Strö Kungsbacken 1 (SE)

H01H 9/40 **EN E-1568751** 2023 05 17 **3336868**
 (86) 2016 12 15 2016204367
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) SCHALTGERÄT
 (72) DAVIDSON, Colin Charnock, Stafford, Staffordshire ST17 4PS, Walnut Croft Radford Rise (GB)

H01L 21/336 **EN E-1568752** 2023 05 17 **3208833**
 (86) 2010 11 29 2017164305
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT EPITAKTISCHER REGION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2009 12 21 643912
 (72) MURTHY, Anand S., Portland, OR 97229, 10934 NW Lucerne CT (US)
 (72) AUBERTINE, Daniel Bourne, North Plains, OR 97133, 11145 NW Timeric St (US)
 (72) GHANI, Tahir, Portland, OR 97229, 15523 NW Andalusian Way (US)
 (72) PETHE, Abhijit Jayant, Hillsboro, OR 97124, 2848 NW Moda Way (US)

H01L 21/56 **EN E-1568753** 2023 05 17 **3933897**
 (86) CN20130381 2020 11 20 2020923924
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 03 13 202010174461
 (72) ZHANG, Zhiwei, Hefei, Anhui 230601, No.388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic And Technological Development Area (CN)

H01L 21/67 **EN E-1568754** 2023 05 17 **3787015**
 (86) 2020 08 04 2020189279

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) EINHEIT FÜR AKTIVE ENERGIESTRAHLUNG UND VORRICHTUNG FÜR AKTIVE ENERGIESTRAHLUNG
 (30) JP 2019 08 26 2019153803
 (72) MURAYAMA, Kyoichi, Hamamatsu-shi., Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) UMENO, Keita, Hamamatsu-shi., Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)
 (72) MATUI, Ryotaro, Hamamatsu-shi., Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/677 **EN E-1568755** 2023 05 17 **3280240**
 (86) JP15059898 2015 03 30 2015887509

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) INFORMATIONSVORWARTUNG VORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORWARTUNGSVERFAHREN
 (72) FUJII, Kimio, Chiryu, Aichi., c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H01L 23/10 **EN E-1568756** 2023 05 17 **3626751**
 (86) JP18019312 2018 05 18 2018803230

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 05 18 2017098918
 (72) ARAI, Fuminori, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o Namics Corporation 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)
 (72) IWAYA, Kazuki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o Namics Corporation 3993 Nigorikawa Kita-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1568757** 2023 05 17 **3207561**
 (86) US15055177 2015 10 13 2015850880

(73) Ntherma Corporation, Fremont, CA 94538, 46824 Lakeview Blvd (US)
 (54) AUF METALLSUBSTRATEN ABGESCHIEDENE KOHLENSTOFFANORÖHRE MIT EINER ODER MEHREREN HOHLRÄUMEN
 (30) US 2014 10 13 201462063286 P
 (72) NGUYEN, Cattien, V., San Jose, CA 95127, 843 Saint Kitts Court (US)
 (72) BE, Van Vo, Santa Clara, CA 95054, 4675 Amour Drive (US)

H01L 23/373 **EN E-1568758** 2023 05 17 **3850662**
 (86) US19050854 2019 09 12 2019774035

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MODULBASIS MIT INTEGRIERTEM WÄRMEVERTEILER UND KÜHLKÖRPER ZUR THERMISCHEN UND STRUKTURELLEN VERWALTUNG VON INTEGRIERTEN HOCHLEISTUNGSSCHALTUNGEN ODER ANDEREN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 14 201862731676 P
 (72) GUPTA, Anurag, Canton, Massachusetts 02021, 84 Walpole Street 3B (US)
 (72) BROOKS, David A., Holden, Massachusetts 01520, 131 Autumn Circle (US)
 (72) HERNDON, Mary K., Littleton, Massachusetts 01460, 6 Mason Brook Lane (US)

H01L 25/00 **EN E-1568759** 2023 05 17 **3800664**
 (86) 2013 12 19 2020209680

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) HALBLEITERPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BASIS FÜR DAS HALBLEITERPAKET
 (30) US 2012 12 20 201213721983
 (72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, No.7 Ln.111 Ziqiang 5th Rd. (TW)
 (72) HSU, Wen-Sung, 302 Zhubei City, 11F., No. 50, Jiazheng 2nd St. (TW)
 (72) YU, Ta-Jen, 406 Taichung City, 7F., 3, No. 370, Dunhua Rd., Beitun Dist. (TW)
 (72) CHANG, Andrew C., 300 Hsinchu City, 12F-2., No. 29, Beida Rd. Neighborhood 17, (TW)

H01L 25/075 **EN E-1568760** 2023 05 17 **3690940**
 (86) 2020 01 03 2020150183

(73) InnoLux Corporation, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (54) GEKACHELTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 31 201962799047 P
 (30) CN 2019 10 11 201910963323
 (72) HUANG, Hao-Jung, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
 (72) SUNG, Chao-Chin, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 25/075 **EN E-1568761** 2023 05 17 **3872391**
 (86) KR19013471 2019 10 15 2019877506

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 24 20180127686
 (72) LEE, Dong Hyun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Ho, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1568762** 2023 05 17 **3803974**
 (86) US19032776 2019 05 17 2019728274

(73) Ideal Industries Lighting LLC, Racine, Wisconsin 53406, 9201 Washington Avenue (US)
 (54) FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTEN MELATONINUNTERDRÜCKUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 05 31 201815994483
 (72) ZHANG, Fan, Goleta, California 93117, 255 Ellwood Beach Dr.11 (US)
 (72) GRESBACK, Ryan, Santa Barbara, California 93101, 1625 Laguna St. Apt. 1 (US)
 (72) VAN DE VEN, Antony, NT Hong Kong, D45 Marina Cove 380 Hiram's Highway Sai Kung (HK)
 (72) GLASS, Robert, Chapel Hill, North Carolina 27514, 111 Pitch Pine Lane (US)
 (72) KELLER, Bernd P., Santa Barbara, California 93111, 1335 San Antonio Creek Road (US)

H01L 27/06 **EN E-1568763** 2023 05 17 **3022769**
 (86) US14046688 2014 07 15 2014750058

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MONOLITHISCHE DREIDIMENSIONALE (3D-) FLIP-FLOPS MIT MINIMALER TAKTVERSCHIEBUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2013 07 16 201361846652 P
 (30) US 2013 08 28 201314012445
 (72) KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DU, Yang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 27/32 **EN E-1568764** 2023 05 17 **3660920**
 (86) 2019 11 29 2019212709

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGETADEL
 (30) KR 2018 11 30 20180153022
 (72) PARK, Hyunae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jaewon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) PARK, Hyungjun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) AN, Junyong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) UM, Nuree, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YOUN, Ilgoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JANG, Donghyeon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JO, Seunghan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JO, Junyoung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01L 27/32 **EN E-1568765** 2023 05 17 **2966689**
 (86) 2015 07 08 2015175866

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2014 07 08 20140085414
 (30) KR 2015 06 25 20150090667
 (72) IM, JongHyeok, Busan, 1-711, 260, Gobun-ro, Yeonje-gu (KR)
 (72) KIM, SeJune, Paju-si, Gyeonggi-do, 701-1102, 347, Mirae-ro (KR)
 (72) LEE, JoonSuk, Gwanak-gu, Seoul, 214-601, 55, Nangok-ro, (KR)
 (72) LEE, SoJung, Paju-si, Gyeonggi-do, 108-1104, 55, Beonnyeong-ro (KR)
 (72) LEE, JaeSung, Songpa-gu, Seoul, 239-202, 1218, Yangjae-daero (KR)

H01L 29/40 **EN E-1568766** 2023 05 17 **3435420**
 (86) 2017 07 26 2017183358

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) TRANSISTORVORRICHTUNG MIT GLEICHRICHTERELEMENT ZWISCHEN EINER FELDELEKTRODE UND EINER SOURCELEKTRODE
 (72) Siemieniiec, Ralf, 9500 Villach, Meister-Friedrich-Strasse 36 (AT)
 (72) Nöbauer, Gerhard, 9500 Villach, Primus-Lessiak-Strasse 13a (AT)
 (72) Pölzl, Martin, 9570 Ossiach, Alt-Ossiach 65 (AT)
 (72) Haase, Robert, San Pedro, CA 90732, 2225 Grenadier Drive (US)

H01L 29/872 **EN E-1568767** 2023 05 17 **2816608**
 (86) 2009 05 19 2014184967

(73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) Übergangssperre-Schottky-Dioden mit Stromstoßfähigkeit
 (30) US 2008 05 21 124341
 (72) Zhang, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, 108 Hickorywood Blvd. (US)
 (72) Ryu, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27513, 102 Tawny Ridge Lane (US)

H01L 31/02 **EN E-1568768** 2023 05 17 **3595014**
 (86) JP17037813 2017 10 19 2017900074
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DETEKTOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN, DETEKTORARRAY FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) JP 2017 03 10 2017046476
 (72) SHIMATANI, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGAWA, Shimpei, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJISAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 31/0232 **EN E-1568769** 2023 05 17 **3734670**
 (86) KR18015517 2018 12 07 2018894967
 (73) POSCO Holdings Inc., Seoul 06194, 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (73) Research Institute of Industrial Science & Technology, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 67 Cheongam-ro Nam-gu (KR)
 (54) FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSMODUL
 (30) KR 2017 12 26 20170180272
 (72) TARK, Sung-Ju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37664, 102-204 62, Hyoja-ro, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Tae-Won, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 7-1402 155, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, A-Rong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37662, 302 15, Haengbokjuteak-gil, Nam-gu (KR)
 (72) BAEK, Kun-Hoon, Seoul 06194, POSCO Center 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Jun-Hong, Seoul 06194, POSCO Center 440, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)

H01L 31/05 **EN E-1568770** 2023 05 17 **3731282**
 (86) JP18048033 2018 12 27 2018902425
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku (JP)
 (54) SOLARBATTERIEMODUL
 (30) JP 2018 01 25 2018010332
 (72) TERASHITA, Toru, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1, Torikainishi (JP)
 (72) KOJIMA, Kohei, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION 5-1-1, Torikainishi (JP)

H01L 33/00 **EN E-1568771** 2023 05 17 **3563425**
 (86) EP17084776 2017 12 28 2017822339
 (73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN DIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 12 29 1663509
 (72) CHIO, Zheng-Sung, Melaka 75250, N°42 Jalan PB 9 Taman Puncak Bertam (MY)
 (72) TAN, Wei Sin, 38240 Meylan, 11 allée des Frênes (FR)
 (72) BEIX, Vincent, 38600 Fontaine, 9 avenue du Vercors (FR)
 (72) GILET, Philippe, 38470 Teche, 115 chemin le Breton (FR)
 (72) TCHOULFIAN, Pierre, 38000 Grenoble, 34 rue d'Arménie (FR)

H01L 33/08 **EN E-1568772** 2023 05 17 **3547376**
 (86) KR17013560 2017 11 24 2017872964
 (73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 11 24 20160157703
 (30) KR 2016 11 29 20160160753
 (72) LEE, Sang Youl, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstation Building 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Chung Song, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstation Building 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) MOON, Ji Hyung, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstation Building 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) PARK, Sun Woo, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstation Building 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) CHO, Hyeon Min, Seoul 04637, 17th Floor LG Seoulstation Building 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01L 33/46 **EN E-1568773** 2023 05 17 **3959751**
 (86) US20029715 2020 04 24 2020725381
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LEDS MIT HOHER HELLGKEIT MIT NICHT-SPIEGELNDEN NANOSTRUKTURIERTEN DÜNNFILM-REFLEKTOREN
 (30) US 2019 04 26 201962839123 P
 (30) US 2020 04 23 202016857064
 (72) TAMMA, Venkata Ananth, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01M 4/131 **EN E-1568774** 2023 05 17 **3699985**
 (86) 2020 02 17 2020157630
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT AUF ALKOXYPHOSPHIN BASIERTEM ADDITIV
 (30) KR 2019 02 19 20190019188
 (72) Cho, Wonseok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Shatunov, Pavel, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Tsay, Olga, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kang, Younghye, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Aeran, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Park, Hyejin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Shin, Jeongmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Woo, Myungheui, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) You, Duckjae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Taejin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lee, Harim, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Lim, Jinhyeok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1568775** 2023 05 17 **3926713**
 (86) CN20088255 2020 04 30 2020918126
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE SEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTENDE VORRICHTUNG
 (72) MA, Jianjun, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) SHEN, Rui, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) HE, Libing, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)

H01M 4/1391 **EN E-1568776** 2023 05 17 **3931891**
 (86) EP20054586 2020 02 21 2020705721
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KAMMCOPOLYMER
 (30) EP 2019 02 26 19159412
 (72) VON HAGEN, Robin, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)
 (72) TAKAI, Megumu, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)
 (72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)
 (72) YONEHARA, Hiroshi, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)
 (72) LINDNER, Benjamin, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)
 (72) SUGIOKA, Yu, 46483 Wesel, ALTANA IP Department Abelstr. 45 (DE)

H01M 4/525 **EN E-1568777** 2023 05 17 **3467915**
 (86) CN17082231 2017 04 27 2017805578
 (73) BASF Shanshan Battery Materials Co., Ltd., Changsha, Hunan 410205, No. 17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)
 (54) HOCHRATIGES POSITIVES LITHIUMKOBALTAT ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2016 06 01 201610381625
 (72) DONG, Hong, Changsha Hunan 410205, No.17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)
 (72) HU, Xuyao, Changsha Hunan 410205, No.17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)
 (72) JIANG, Xiangkang, Changsha Hunan 410205, No.17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)
 (72) TAN, Xinxin, Changsha Hunan 410205, No.17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)
 (72) LI, Xu, Changsha Hunan 410205, No.17-8 Lutian Road Lugu Science Park Hi-tech Zone (CN)

H01M 10/42 **EN E-1568778** 2023 05 17 **3588660**
 (86) KR18012208 2018 10 16 2018867603
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2017 10 18 20170135473
 (72) KIM, Hak-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Ho-Chol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1568779** 2023 05 17 **3806181**
 (86) JP18021602 2018 06 05 2018921500
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK
 (72) OHNO, Motoharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation Technology Coordination Division, 72- 34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H01M 10/613 EN E-1568780 2023 05 17 3890052
 (86) CN19079501 2019 03 25 2019904485
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 12 28 201811621892
 (72) HOU, Yuepan, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHOU, Linggang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YOU, Kaijie, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/625 EN E-1568781 2023 05 17 3361551
 (86) 2017 12 27 2017210657
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) STROMQUELLENVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
 (30) JP 2017 02 08 2017021453
 (30) JP 2017 02 08 2017021454
 (72) Shimoike, Yuki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Kawabata, Shinichi, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Nomura, Masahiko, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Nakagawa, Hiroaki, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Takayama, Yoshihiro, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)
 (72) Nakao, Toshihiro, Osaka, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)

H01M 10/655 EN E-1568782 2023 05 17 3552267
 (86) US17064887 2017 12 06 2017879325
 (73) NeoGraf Solutions, LLC, Lakewood, OH 44107, 11709 Madison Ave (US)
 (54) ELKTROFAHRZEUG MIT EINEM ENERGIEREGELUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 12 06 201662430537 P
 (72) SMALC, Martin, D., Parma, OH 44129, 5608 Ely Vista Drive (US)
 (72) SOUTHARD, John, L., Copley, OH 44321, 529 Crestmont Court Apt. E (US)
 (72) WAYNE, Ryan, J., Brecksville, OH 44141, 9111 Highland Drive (US)

H01M 50/262 EN E-1568783 2023 05 17 3718421
 (86) 2019 09 27 2019200017
 (73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 04 02 201910262676
 (30) CN 2019 04 02 201920441672 U
 (72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

H01M 50/583 EN E-1568784 2023 05 17 3675235
 (86) KR18013739 2018 11 12 2018885451
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZYLINDRISCHES SEKUNDÄRBATTERIEMODUL
 (30) KR 2017 12 07 20170167140
 (72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01P 1/213 EN E-1568785 2023 05 17 3044825
 (86) GB14052716 2014 09 09 2014766766
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) WELLENLEITER
 (30) GB 2013 09 09 201316011
 (72) Li, Yue, Beijing 100038, Room 1401, Unit 2, Building 3 Muxidi Apartment Xicheng District (CN)
 (72) STEVENS, Christopher John, Abingdon Oxfordshire OX13 6DW, 30A Besselsleigh Road Wootton (GB)
 (72) CHAN, Christopher Wing Tai, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, c/o Department of Engineering Science University of Oxford Parks Road (GB)

H01P 5/12 EN E-1568786 2023 05 17 3652805
 (86) US18038104 2018 06 18 2018831604
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSKOMBINATION
 (30) US 2017 07 11 201762530943 P
 (72) ZAVADSKY, Dean, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) GUERRA, Gilberto, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) NELSON, Michael, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) MCWILLIAMS, Brogan, Hickory, NC 28602, c/o CommScope Technologies LLC 1100 CommScope Place SE (US)

H01Q 1/12 EN E-1568787 2023 05 17 3642903
 (86) US18038489 2018 06 20 2018740398
 (73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (54) GEFALTETE METALLANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) US 2017 06 21 201762522760 P
 (72) MURPHY, William T., Lawrenceville Georgia 30043, 1623 Chadberry Walk (US)

H01Q 1/12 EN E-1568788 2023 05 17 3754781
 (86) 2020 06 18 2020180904
 (73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER ANTENNENVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 19 102019116652
 (72) SCHIEMANN, Rainer, 73734 Esslingen, Kronenstr. 70/1 (DE)

H01Q 1/28 EN E-1568789 2023 05 17 3136505
 (86) 2016 08 24 2016185539
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INTEGRIERTE ECHTZEITVERZÖGERUNG FÜR BREITBANDZEITSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2015 08 25 201514835617
 (72) BONEBRIGHT, Rodney K., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) STEEDS, Mark W., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KAWALSKY, Eric M., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H01Q 1/32 DE E-1568790 2023 05 17 3734755
 (86) 2020 04 28 2020171891
 (73) Fuba Automotive Electronics GmbH, 31162 Bad Salzdetfurth, TecCenter 1 (DE)
 (54) KOMBINATIONSENTENNE FÜR MOBILFUNKDIENSTE FÜR FAHRZEUGE
 (30) DE 2019 04 29 102019003079
 (72) LINDENMEIER, Stefan, 82131 Gauting, Eulenweg 9 (DE)
 (72) LINDENMEIER, Heinz, 82152 Planegg, Fürstenriederstr.7b (DE)

H01Q 1/38 EN E-1568791 2023 05 17 3734757
 (86) 2019 05 02 2019172157
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MEHRBANDANTENNENANORDNUNG
 (72) CHEN, Jiangcheng, 90570 Oulu, Yliopistokatu 28 B 109 (FI)
 (72) BERG, Markus, 90900 Kiiminki, Huttulantie 1 (FI)

H01Q 1/38 EN E-1568792 2023 05 17 3823175
 (86) 2020 11 13 2020207510
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2019 11 14 20190146244
 (72) LEE, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Yonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 25/00 EN E-1568793 2023 05 17 3965231
 (86) 2016 02 26 2021199044
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (72) TOMURA, Takashi, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) TAKIKAWA, Michio, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) INASAWA, Yoshio, Tokyo, 100-8310 (JP)

H01R 4/48 **FR E-1568794** 2023 05 17 **3343703**
 (86) 2017 12 22 2017210221
 (73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT UMFASSEND MINDESTENS EIN AUTOMATISCHES ANSCHLUSSTERMINAL
 (30) FR 2016 12 28 1663450
 (72) SIMON, Yan, 06210 Mandelieu, 924 avenue Janvier Passero, Résidence CAPITOU (FR)
 (72) KOCH, Pierre, 06790 Aspremont, Villa Genepie, 2200, Route de Nice (FR)

H01R 13/443 **EN E-1568795** 2023 05 17 **3570383**
 (86) 2019 05 02 2019172251
 (73) Solaredge Technologies Ltd., Herzeliya 4673335, 1 HaMada Street (IL)
 (54) EINGANG FÜR ELEKTRISCHEN STECKER
 (30) US 2018 05 14 201862670935 P
 (72) Raikh, Michael, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL)

H01R 13/639 **EN E-1568796** 2023 05 17 **3540868**
 (86) 2008 03 14 2019170632
 (73) Zonit Structured Solutions, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1790 30th Street, 140 (US)
 (54) VERRIEGELBARE ELEKTRISCHE AUFNAHME
 (30) US 2007 03 14 894849 P
 (72) CHAPEL, Steve, Iliff, Colorado 80736, 30037 County Road 56 (US)
 (72) PACHOUD, William, Boulder, Colorado 80304, 2385 Balsam Drive (US)

H01R 13/66 **EN E-1568797** 2023 05 17 **3188323**
 (86) JP15069123 2015 07 02 2015834966
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) VERBINDEVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 08 29 2014176429
 (72) ABE, Fumiaki, Ichinomiya-shi Aichi 491-0201, c/o OMRON AMUSEMENT CO. LTD. 46 Aza-Nogoshi Oku-cho (JP)
 (72) TAKAMORI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)

H01R 24/52 **FR E-1568798** 2023 05 17 **3749969**
 (86) EP19054426 2019 02 22 2019705771
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM ERSTEN ABSCHNITT UND EINEM ZWEITEN ABSCHNITT, DER GEGENÜBER DEM ERSTEN ABSCHNITT ELEKTRISCH ISOLIERT IST
 (30) FR 2018 02 22 1851513
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)
 (72) KHOURI, Rami, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)

H01S 3/13 **EN E-1568799** 2023 05 17 **3812719**
 (86) JP19024740 2019 06 21 2019821677
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
 (54) FOTODETEKTOR UND LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 22 2018118956
 (72) SAKAMOTO Shinichi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)
 (72) KIYOYAMA Wataru, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd., Sakura Works, 1440, Mutsuzaki (JP)

H01S 5/022 **EN E-1568800** 2023 05 17 **3691059**
 (86) 2020 01 31 2020154835
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) MONTAGEELEMENT UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 01 31 2019015143
 (30) JP 2019 09 13 2019166722
 (72) NAKAGAKI, Masatoshi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
 (72) MIURA, Soichiro, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01S 5/06 **DE E-1568801** 2023 05 17 **2880724**
 (86) EP13065725 2013 07 25 2013741755
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) STEUERVORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LASERDIODE
 (30) DE 2012 08 02 102012213670
 (72) WERKSTETTER, Mario, 80809 München, Hamburger Strasse 41 (DE)

H02G 3/12 **DE E-1568802** 2023 05 17 **3675300**
 (86) 2019 12 03 2019213281
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) ADAPTER ZUR POSITIONIERUNG UND BEFESTIGUNG EINES INSTALLATIONSGEHÄUSES
 (30) DE 2018 12 27 102018133623
 (72) Narayanan, Shree Ganesh, 51643 Gummersbach, Kirchfeldstr. 29 (DE)
 (72) Kullolli, Dharmveer, 51674 Wiehl, c/o Merten GmbH Fritz-Kotz-Str. 8 (DE)

H02G 15/34 **DE E-1568803** 2023 05 17 **3700036**
 (86) 2020 02 14 2020157311
 (73) Vision Electric Super Conductors GmbH, 67657 Kaiserslautern, Morlauerer Str. 21 (DE)
 (54) ÜBERGANGSSTÜCK, DAS EINEN NORMALSTROMLEITER MIT EINEM SUPRALEITER ELEKTRISCH LEITEND VERBINDET
 (30) LU 2019 02 25 101151
 (72) REISER, Wolfgang, 67657 Kaiserslautern, Gersweilerweg 65 (DE)
 (72) HUWER, Stefan, 67715 Geiselberg, Im Fürchen 29 (DE)

H02H 3/04 **EN E-1568804** 2023 05 17 **3811481**
 (86) EP19086822 2019 12 20 2019829211
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ORTS EINES KURZSCHLUSSES IN EINER GENERATORANORDNUNG, GENERATORANORDNUNG, WINDTURBINE, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES MEDIUM
 (30) EP 2018 12 21 18215481
 (72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)
 (72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande, Blichersvej 31, 1TV (DK)
 (72) R PILLAI, Rahul, 7430 Ikast, Stadion alle 63 st TH (DK)

H02H 3/44 **EN E-1568805** 2023 05 17 **3363086**
 (86) US16056512 2016 10 12 2016791151
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) HALBLEITERSCHALTUNGSUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNGEN MIT STROMFILTERUNG FÜR VERBESSERTE VORRICHTUNGSKOORDINATION
 (30) US 2015 10 12 201562240117 P
 (72) NOJIMA, Geraldo, Cleveland, Ohio 44122, c/o EATON CORPORATION 1000 Eaton Boulevard, (US)

H02J 7/00 **EN E-1568806** 2023 05 17 **2706646**
 (86) 2013 09 02 2013182621
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) Zellenausgleichssystem
 (30) US 2012 09 06 201261697686 P
 (30) US 2013 02 04 201313758383
 (72) Kim, Tae-Jin, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si (KR)

H02J 7/04 **EN E-1568807** 2023 05 17 **3281274**
 (86) US16018197 2016 02 17 2016777012
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSBAREN BATTERIEAUFLADUNG
 (30) US 2015 04 08 201514681810
 (72) MATSUMURA, Naoki, San Jose, California 95118, 5286 Gatewood Lane (US)
 (72) JI, Gang, Santa Clara, California 95050, 2389 Homestead Road (US)
 (72) FRITZ, Brian C., FL 34114 Naples (US)

H02J 50/12 **EN E-1568808** 2023 05 17 **3309928**
 (86) 2013 05 10 2017204148
 (73) InductEV Inc., King of Prussia, PA 19406-1418, 660 Allendale Road (US)
 (54) RESONANT INDUKTIVES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINSTELLBARER REAKTANZ
 (30) US 2012 05 11 201261645850 P
 (72) LONG, Bruce, Richard, Malvern, PA 19355, 3 Pennsylvania Avenue (US)
 (72) DAGA, Andrew, S., Malvern, PA 19355, 111 Mountain Laurel Lane (US)
 (72) HACKMAN, Daniel, S., Reading, PA 19606, 104 Orchard View Road (US)

H02K 1/02 **EN E-1568809** 2023 05 17 **3713046**
 (86) 2020 03 12 2020162791
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORKERNES
 (30) JP 2019 03 20 2019053698
 (72) KINOSHITA, Akihito, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SAKUMA, Noritsugu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) SHOJI, Tetsuya, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (72) YONEKAWA, Kosuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

H02K 5/22 EN E-1568810 2023 05 17 3683935
 (86) 2020 01 13 2020151483
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) LEISTUNGSMODUL FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR IN EINEM ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2019 01 15 201962792643 P
 (72) Grove, Michael, Windsor, Pennsylvania 17366, 16 Van Zandt Way (US)
 (72) Purohit, Madhur M., Towson, Maryland 21286, 800 Mockingbird Lane Apt. 301 (US)
 (72) SAYLES, Joel, Perry Hall, Maryland 21128, 9907 Falls View Ct. (US)

H02K 11/30 EN E-1568811 2023 05 17 4071984
 (86) 2022 03 25 2022164391
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) STROMVERTEILERKASTEN
 (30) JP 2021 04 07 2021065141
 (72) Tsugane, Hitoshi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Kuratani, Tatsuya, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H02M 1/088 EN E-1568812 2023 05 17 3930159
 (86) 2020 06 26 2020182573
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AKTIVE GLEICHRICHTERSCHALTUNG
 (72) Melkonyan, Ashot, 81549 München (DE)

H02M 1/34 EN E-1568813 2023 05 17 3826157
 (86) 2019 11 22 2019275129
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SPANNUNGSKLEMMME
 (72) MCLEAN, Andrew F., Halesowen West Midlands, B62 8TR, 50 Golden Orchard (GB)

H02M 7/5387 EN E-1568814 2023 05 17 2822171
 (86) 2014 06 23 2014173428
 (73) LSIS Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, 127, LS-ro, Dongan-gu, (KR)
 (54) Vorrichtung zur Modifizierung von Spannungsbefehlen zur Detektion von Ausgangsstrom in einem Wechselrichter
 (30) KR 2013 07 02 20130076942
 (72) Lee, Eun Woo, 430-804 Gyeonggi-do, 101-401,(Gwanak Iaan Apt., Seoksu-dong) 15, Gyeongsu-daero 1290beon-gil,Manan-gu, Anyang-si (KR)

H02P 27/08 EN E-1568815 2023 05 17 3825069
 (86) JP19023591 2019 06 14 2019837780
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROWERKZEUG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 07 18 2018135365
 (72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H02P 29/024 EN E-1568816 2023 05 17 3774367
 (86) US19040709 2019 07 05 2019844393
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) STAUERKENNUNG VON BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON IN MEHREREN INTERVALLLEN GEMESSENEN MOTORSTROMGRÖSSEN
 (30) KR 2018 07 31 20180089307
 (72) SONG, Minkeun, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon, Gyeonggi-do 16677, 443-742 2nd-floor S-PRINTING Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) YOU, Yong-Ho, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon, Gyeonggi-do 16677, 443-742 2nd-floor S-PRINTING Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) KIM, Hyoungil, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon, Gyeonggi-do 16677, 443-742 2nd-floor S-PRINTING Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
 (72) PARK, Kiho, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon, Gyeonggi-do 16677, 443-742 2nd-floor S-PRINTING Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)

H03C 1/08 FR E-1568817 2023 05 17 3799300
 (86) 2020 09 23 2020197655
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENMODULATION ODER ZUR PHASEN- UND AMPLITUDENMODULATION
 (30) FR 2019 09 24 1910517
 (72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H03G 3/30 DE E-1568818 2023 05 17 3679650
 (86) EP18074981 2018 09 14 2018778397
 (73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES MORPHING-PROZESSES VON AUDIOSIGNALLEN
 (30) DE 2017 10 16 102017124046
 (72) KALINICHENKO, Victor, 94234 Viechtach, Am Kreuz 5 (DE)

H04B 1/00 DE E-1568819 2023 05 17 3292634
 (86) EP16059421 2016 04 27 2016719390
 (73) SnapTrack, Inc., San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HF-SCHALTUNG UND HF-MODUL
 (30) DE 2015 05 06 102015107069
 (72) ELLÄ, Juha, 24800 Halikko, Kääriäisentie 5 (FI)
 (72) SCHMIDHAMMER, Edgar, 83371 Stein an der Traun, Hochgernstrasse 28 (DE)

H04B 3/46 EN E-1568820 2023 05 17 3859984
 (86) 2020 01 30 2020154725
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) MELT BEI RÜCKLEISTUNGSSPEISUNG
 (72) SMITS, Berten, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV Infirmerieplein 3, bus 101 (BE)
 (72) OP DE BEECK, Edmond, 2800 Mechelen, Nokia Bell NV Ruimtevaartstraat 28 (BE)

H04B 7/0417 EN E-1568821 2023 05 17 3800799
 (86) 2017 04 17 2020210087
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2016 05 26 201662342174 P
 (30) US 2016 05 31 201662343798 P
 (30) US 2017 04 14 201715488401
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0417 EN E-1568822 2023 05 17 2944111
 (86) KR14000219 2014 01 08 2014738210
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ENTWURF FÜR EIN KANALSTATUSINFORMATIONEN-FEEDBACK IN ERWEITERTEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2013 01 08 201361750223 P
 (30) US 2013 06 28 201361841066 P
 (30) US 2014 01 07 201414149436
 (72) Li, Yang, Richardson TX 75082, c/o Samsug Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) NAM, Young-Han, Richardson TX 75082, c/o Samsug Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)
 (72) NG, Boon Loong, Richardson TX 75082, c/o Samsug Telecommunications America 1301 E. Lookout Dr. (US)

H04B 7/0456 EN E-1568823 2023 05 17 3577782
 (86) SE17051298 2017 12 19 2017823242
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR HANDHABUNG VON STRAHLGEFORMTEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2017 02 02 201762453788 P
 (72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
 (72) ANDERSSON, Håkan, 585 99 Linköping, Gallstrandsvägen 24 (SE)
 (72) KÅREDAL, Johan, 226 51 Lund, Signalvägen 22 (SE)
 (72) SKÖRDEMAN, John, 590 45 Brokind, Klinskendalsvägen 7 (SE)
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) WIBERG, Niclas, 585 97 Linköping, Sofielundsvägen 8 (SE)
 (72) ZHANG, Qiang, 187 73 Täby, Idungränd 2 C (SE)
 (72) SUNDIN, Tomas, 191 34 Sollentuna, Polhemsvägen 18A (SE)

H04B 7/06 EN E-1568824 2023 05 17 3780414
 (86) 2013 02 04 2020198494
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN SENDEN UND DRAHTLOSER SENDER
 (30) JP 2012 02 06 2012023086
 (30) JP 2012 02 24 2012038195
 (72) MURAKAMI, Tomoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ASAI, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KUDO, Riichi, Tokyo, 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3 chome Musashino-shi (JP)
 (72) ISHIIHARA, Koichi, Tokyo, 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3 chome Musashino-shi (JP)
 (72) MIZOGUCHI, Masato, Tokyo, 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3 chome Musashino-shi (JP)
 (72) ICHIKAWA, Takeo, Tokyo, 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome Musashino-shi (JP)

H04B 7/185 **EN E-1568825** 2023 05 17 **3952139**
 (86) 2018 07 09 2021196650
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) HANOVER AUF BASIS VON VORHERGESAGTEN NETZWERKBEDINGUNGEN
 (30) US 2017 08 01 201715666257
 (72) TREESH, Frederick, Carlsbad, 92009 (US)

H04B 10/077 **FR E-1568826** 2023 05 17 **3732804**
 (86) EP18086637 2018 12 21 2018822403
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITSHAUPTKANAL UND EINEM NIEDRIGGESCHWINDIGKEITSSICHERUNGSKANAL MIT HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT
 (30) FR 2017 12 28 1701397
 (72) ROUSSEAU, Pascal, 78995 ELANCOURT, THALES LAS France SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)

H04B 10/40 **EN E-1568827** 2023 05 17 **2873175**
 (86) US13050566 2013 07 15 2013820114
 (73) OE Solutions America Inc., Ridgefield Park, NJ 07660, 65 Challenger Rd., Ste 240 (US)
 (54) STEUERSYSTEME FÜR OPTISCHE VORRICHTUNGEN UND BAUGRUPPEN
 (30) US 2012 07 15 201261671756 P
 (72) BLUMENTHAL, Daniel, Jacob, New Jersey 07660, c/o OE Solutions America, Inc. 65 Challenger Rd. Ste 240 Ridgefield Park (US)
 (72) POULSEN, Henrik, N., New Jersey 07660, c/o OE Solutions America, Inc. 65 Challenger Rd. Ste 240 Ridgefield Park (US)

H04B 17/10 **EN E-1568828** 2023 05 17 **3664321**
 (86) 2018 12 04 2018210245
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE)
 (54) VERFAHREN, IDENTIFIKATIONSSYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER NEBENWIRKUNGEN IN EINEM FUNKEMPFANGSSYSTEM
 (72) VOLLE, Christian, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)
 (72) DIETRICH, Frank, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)

H04B 17/11 **EN E-1568829** 2023 05 17 **3846361**
 (86) 2020 12 30 2020217776
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINER PRÜFVORRICHTUNG, DIE BASISSTATIONEN MIT MASSIVEN MIMO-ANTENNENSYSTEMEN PRÜFT
 (30) US 2019 12 31 201916732072
 (72) LUO, Hua, Luton, Bedfordshire LU2 0RE, 31 Norfolk Road (GB)
 (72) SUN, Kexuan, Stevenage, Hertfordshire SG2 0BP, 140 Priestley Road (GB)
 (72) HUANG, Li-Ke, St. Albans, Hertfordshire, 30 Cottonmill Crescent (GB)
 (72) LI, Wei, Stevenage, Hertfordshire SG1 1UT, 21 Broomwalk (GB)

H04B 17/13 **EN E-1568830** 2023 05 17 **3706337**
 (86) KR18014491 2018 11 23 2018881113
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KOMMUNIKATIONSSVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 27 20170159630
 (72) KIM, Jiyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yeonjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jihoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jongin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04J 3/06 **EN E-1568831** 2023 05 17 **3231110**
 (86) GB14053674 2014 12 11 2014815805
 (73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
 (73) British Telecommunications public limited company, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
 (73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu-Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZEITÜBERTRAGUNG MITTEL TRANSPARENTEN TAKTEN ZWISCHEN ENDPUNKTEN
 (72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre Khalifa University of Science, Technology and Research P.O. Box 127788 (AE)

H04J 14/00 **EN E-1568832** 2023 05 17 **3926863**
 (86) JP20031397 2020 08 20 2020876875
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
 (30) JP 2019 10 18 2019190638
 (72) TAMATE, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1568833** 2023 05 17 **3117547**
 (86) US15020107 2015 03 12 2015712761
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANTWORTZEITENTSPANNUNG FÜR HOCHEFFIZIENTES WLAN
 (30) US 2014 03 12 201461951989 P
 (30) US 2014 08 07 201462034673 P
 (30) US 2015 03 11 201514645044
 (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAN ZELST, Albert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1568834** 2023 05 17 **3202066**
 (86) IN14000638 2014 09 30 2014903440
 (73) Emerson Process Management LLLP, Eden Prairie, MN 55344, 12001 Technology Drive (US)
 (54) FELDVORRICHTUNG MIT SELBSTWIEDERHERSTELLUNG
 (72) DALAL, Mehul Rajeshbai, Pune 411027 Maharashtra, A504 - Alcove, Pimple Saudagar (IN)

H04L 1/00 **EN E-1568835** 2023 05 17 **3408955**
 (86) US17014438 2017 01 20 2017702742
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KONFIGURATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SEGMENTIERUNG VON EINEM ODER MEHREREN PAKETEN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 01 29 201662289055 P
 (30) US 2016 09 02 201615256375
 (72) YU, Yu-Ting, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VARDHAN, Anurag, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1568836** 2023 05 17 **3219037**
 (86) US15060416 2015 11 12 2015801585
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR HANDHABUNG EINER STOSSWEISEN INTERFERENZ IN EINEM GETEILTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND
 (30) US 2014 11 14 201462080078 P
 (30) US 2015 03 17 201562134336 P
 (30) US 2015 11 11 201514938604
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1568837** 2023 05 17 **3462657**
 (86) 2018 09 28 2018197634
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATENINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 09 29 20170128313
 (72) Park, Sung-jin, Incheon, 105-1704, 7, Wanjeong-ro 64beon-gil, Seo-gu (KR)
 (72) Yeo, Jeong-ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 705-504, 158, Byeongjeom 3-ro, (KR)
 (72) Oh, Jin-Young, Seoul, 3-603, 123, Eonju-ro, Gangnam-gu (KR)
 (72) Bae, Tae-Han, Seoul, 102, 4, Cheongpa-ro 57ga-gil, Yongsan-gu, (KR)

H04L 1/18 **EN E-1568838** 2023 05 17 **3993299**
 (86) 2013 01 07 2021206519
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-ACK-INFORMATIONEN AUF DER BASIS VON ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄTSPRIORITÄT
 (30) CN 2012 01 06 201210003031
 (72) FU, Jingxing, Beijing, 100125 (CN)
 (72) SUN, Chengjun, Beijing, 100125 (CN)

H04L 5/00 (86)	EN E-1568839 2013 08 30	2023 05 17 2013182318	2704349	H04L 5/00 (86)	EN E-1568845 2018 03 12	2023 05 17 2018770643	3606188
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) Anpassung einer Anzahl von Aggregationsebenen für Steuerkanälelemente (30) US 2012 09 04 201261696501 P (72) Papasakellariou, Aris, Houston, TX 77098, 2128 Harold Street Unit B (US) (72) Ji, Hyoung Ju, 443-742 Gyeonggi-do, C/O Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p>				<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSZUSTANDSUMWANDLUNG, ENDGERÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROZESSOR (30) CN 2017 03 24 201710184652 (72) REN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HAN, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1568840 2015 08 11	2023 05 17 2015757001	3335351	H04L 5/00 (86)	EN E-1568846 2019 07 30	2023 05 17 2021178976	3902189
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) CLUSTERSPEZIFISCHE REFERENZSIGNALKONFIGURATION ZUR ZELLSKOORDINIERUNG (72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA) (72) FANTAYE, Girum Alebachew, Ottawa, Ontario K2J 0L1, 616 Didwell St. (CA) (72) GEORGE, Mercy, Kanata, Ontario K2T 0E8, 803 Mancuso Court (CA) (72) LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, 75 Chickasaw Crescent (CA) (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) ÜBERWACHUNG DES STEUERSIGNALS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2018 07 31 20180089551 (72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893 (KR) (72) YI, Yunjung, Seoul 137-893 (KR)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1568841 2017 02 03	2023 05 17 2017705274	3411993	H04L 5/00 (86)	EN E-1568847 2020 02 25	2023 05 17 2020159207	3706358
<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) TECHNIKEN FÜR KOEXISTENZ VON LIZENZIERTEM, DURCH LONG TERM EVOLUTION UNTERSTÜTZTEM ZUGANG (LTE LAA) MIT ANDEREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN (30) US 2016 02 05 201662292095 P (30) US 2017 02 02 201715423232 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) PAPAEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p>				<p>(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE PRÄAMBEL-PUNKTIERTE PDU IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) US 2019 03 04 201962813204 P (30) US 2019 03 07 201962814905 P (30) US 2020 02 11 202016788029 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) WANG, Chao-Chun, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US) (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1568842 2017 12 25	2023 05 17 2017885540	3550755	H04L 5/00 (86)	EN E-1568848 2015 05 04	2023 05 17 2018201576	3468092
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MESSPILOTSIGNAL (30) CN 2016 12 28 201611239759 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Yifan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LEI, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION (30) US 2014 06 18 201462014107 P (30) US 2015 05 01 201514702515 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MCCLOUD, Michael, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1568843 2018 08 16	2023 05 17 2018846723	3646521	H04L 5/00 (86)	EN E-1568849 2019 07 19	2023 05 17 2021202514	3972183
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER BANDBREITE EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2017 08 16 20170103726 (72) NOH, Hoon-dong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KWAK, Young-woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Ju-ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON EINEM DOWNLINK-SIGNALEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) KR 2018 08 03 20180090691 (30) KR 2018 08 09 20180093032 (72) HWANG, Daesung, 06772 SEOUL (KR) (72) YI, Yunjung, 137-893 SEOUL (KR)</p>			
H04L 5/00 (86)	EN E-1568844 2018 10 11	2023 05 17 2018877370	3713128	H04L 9/40 (86)	EN E-1568850 2021 08 02	2023 05 17 2021189148	3979108
<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER FÄHIGKEIT EINES ENDGERÄTS UND ENDGERÄT (30) CN 2017 11 15 201711133014 (72) LIANG, Jing, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE) (54) ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVORGANGS (30) EP 2020 09 30 20199393 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)</p>			
H04L 9/40 (86)	EN E-1568851 2021 06 29	2023 05 17 2021182347	3971741	H04L 9/40 (86)	EN E-1568852 2020 08 31	2023 05 17 202010899209	3971741
<p>(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN) (54) METHODEN, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR AUSFÜHRUNG VON SMART CONTRACTS (30) CN 2020 08 31 202010899209 (72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)</p>				<p>(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN) (54) METHODEN, BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR AUSFÜHRUNG VON SMART CONTRACTS (30) CN 2020 08 31 202010899209 (72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)</p>			

H04L 9/40 **EN E-1568852** 2023 05 17 **3688961**
 (86) US18053498 2018 09 28 2018861962
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) FÖDERIERTES GESCHLOSSENES REGELSYSTEM
 (30) US 2017 09 29 201762566015 P
 (72) WANG, Quan, Foster City, California 94404, 1110 Decatur Street (US)

H04L 9/40 **DE E-1568853** 2023 05 17 **3777088**
 (86) EP19063747 2019 05 28 2019729647
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINER FREIGABE EINER RESSOURCE
 (30) EP 2018 05 29 18174946
 (30) EP 2018 06 29 18180845
 (72) FIRNKORN, Lutz, 49076 Osnabrück, Friedrichstr. 22 (DE)
 (72) SOKOL, Joachim, 82008 Unterhaching, Kapellenstraße 11 (DE)
 (72) WEBER, Martin, 81379 München, Zielstattstraße 127 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1568854** 2023 05 17 **3809638**
 (86) 2019 10 17 2019203744
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) ERKENNUNG DER MANIPULATION VON DATEN AUF EINEM CAN-BUS
 (72) ANTONSSON, Anders, SE-421 41 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fagottgatan 6 (SE)

H04L 12/00 **EN E-1568855** 2023 05 17 **3497882**
 (86) AU17050833 2017 08 08 2017838211
 (73) Cognian Technologies Ltd, North Ryde, NSW 2113, Unit 2, Building B 64 Talavera Road (AU)
 (54) NETZWERKVERRICHTUNGEN
 (30) US 2016 08 08 201662372081 P
 (72) ZINGER, Slav, North Ryde, New South Wales 2113, Unit 2 Building B 64 Talavera Road (AU)

H04L 12/28 **EN E-1568856** 2023 05 17 **3562100**
 (86) JP17045951 2017 12 21 2017884828
 (73) NIDEC CORPORATION, Minami-ku, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho, (JP)
 (54) MOTOREINHEIT UND MEHRFACHMOTORSYSTEM
 (30) JP 2016 12 22 2016250021
 (72) SATO, Motoki, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
 (72) TABUCHI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 6018205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)

H04L 12/42 **EN E-1568857** 2023 05 17 **3651419**
 (86) 2019 11 11 2019208338
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) VERWALTUNG EINES IN EINER VERKETTUNG VERBUNDENEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS VON AUFZUGSVORRICHTUNGEN MIT REDUNDANTEN DATENPFADEN
 (30) US 2018 11 09 201862758349 P
 (72) ARMISTEAD, Jason R., Farmington, CT Connecticut, 5 Farm Springs (US)
 (72) GREGER, Rob, Farmington, CT Connecticut, 5 Farm Springs (US)
 (72) POLIMERA, SalilPraveen R., Farmington, CT Connecticut, 5 Farm Springs (US)
 (72) SHRESTHA, Sajan, Farmington, CT Connecticut, 5 Farm Springs (US)
 (72) STRANIERI, Paul A., Farmington, CT Connecticut, 5 Farm Springs (US)

H04L 12/46 **DE E-1568858** 2023 05 17 **3840303**
 (86) 2019 12 17 2019216865
 (73) Hotspots GmbH, 10245 Berlin, Rotherstr. 22 (DE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, DATENEMPFANGSEINRICHTUNG UND SENDEVERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENPAKETEN DURCH EINEN TUNNEL
 (72) Fäcknitz, Martin, 12683 Berlin, Kohlweißlingstraße 29 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1568859** 2023 05 17 **3306881**
 (86) KR16005952 2016 06 03 2016807746
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KANALMESSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2015 06 07 201562172213 P
 (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/04 **EN E-1568860** 2023 05 17 **3704838**
 (86) EP18076067 2018 09 26 2018778894
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SENDER, NETZWERKKNOTEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN INFORMATIONEN
 (30) US 2017 11 03 201762581245 P
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)
 (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
 (72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna, Turevägen 42 A (SE)

H04L 27/26 **EN E-1568861** 2023 05 17 **3331208**
 (86) KR15011839 2015 11 05 2015899750
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS
 (30) US 2015 07 27 201562197542 P
 (30) US 2015 07 28 201562198117 P
 (30) US 2015 07 31 201562199844 P
 (30) US 2015 08 05 201562201531 P
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HONG, Sungrong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1568862** 2023 05 17 **3876490**
 (86) 2005 01 27 2021170377
 (73) Neo Wireless GmbH & Co. KG, 40878 Ratingen, Formerstrasse 47 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN VON MEHRTRÄGER- UND DIREKTSEQUENZSPREISPEKTRUMSSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOS BREITBANDKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2004 01 29 540032 P
 (30) US 2004 01 30 540586 P
 (72) LI, Xiadong, Kirkland (US)
 (72) LO, Titus, Bellevue (US)
 (72) LI, Kemin, Bellevue (US)
 (72) HUANG, Haiming, Bellevue (US)

H04L 41/0668 **EN E-1568863** 2023 05 17 **3665915**
 (86) US18045613 2018 08 07 2018844008
 (73) Safran Passenger Innovations, LLC, Brea, CA 92821, 2929 East Imperial Highway, Suite 170 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE DRAHTLOSKOMMUNIKATION IN EINEM FLUGZEUG
 (30) US 2017 08 07 201762542183 P
 (72) CARSWELL, Samuel, Allen, Brea, CA 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1568864** 2023 05 17 **3661140**
 (86) CN18100666 2018 08 15 2018846244
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER GEMEINSAMEN DIENSTRESSOURCE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 18 201710716453
 (72) WANG, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/142 **EN E-1568865** 2023 05 17 **3831016**
 (86) US18053063 2018 09 27 2018786600
 (73) Centurylink Intellectual Property LLC, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Blvd. (US)
 (54) MASCHINENLERNEN ZUR OPTIMIERUNG DER ERFABRUNGSQUALITÄT
 (30) US 2018 08 01 201862713396 P
 (72) PUGACZEWSKI, John T., Hugo, Minnesota 55038, 14304 Garden Way North (US)

H04L 41/147 **EN E-1568866** 2023 05 17 **3772834**
 (86) 2020 07 30 2020188728
 (73) Vodafone Italia S.p.A., 10015 Ivrea (TO), Via Jervis 13 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ZEITVERLAUFS EINER VIELZAHL VON DATEN IN BEZUG AUF EINE FERNSPRECHINFRASTRUKTUR ZUR VIRTUALISIERUNG DER NETZWERKFUNKTION
 (30) IT 2019 08 07 201900014262
 (72) Cucinotta, Tommaso, 56127 Pisa PI, c/o Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
 (72) Vannucci, Marco, 56127 Pisa PI, c/o Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
 (72) Ritacco, Antonio, 56127 Pisa PI, c/o Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
 (72) Lanciano, Giacomo, 56127 Pisa PI, c/o Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Piazza Martiri della Libertà 33 (IT)
 (72) Artale, Antonino, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
 (72) Barata, Joao, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)
 (72) Sposato, Enrica, 10015 Ivrea TO, c/o Vodafone Italia S.p.A. Via Jervis 13 (IT)

H04L 45/02 **EN E-1568867** 2023 05 17 **3624407**
 (86) 2014 12 30 2019206602
 (73) Nicira Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) DYNAMISCHES ROUTEN FÜR LOGISCHE ROUTER
 (30) US 2014 03 21 201414222557
 (30) US 2014 03 21 201414222561
 (72) NEGINHAL, Srinivas, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, CA California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 45/12 **EN E-1568868** 2023 05 17 **3298735**
 (86) US16031005 2016 05 05 2016723891
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTABGESTIMMTE ADAPTIVES ROUTING
 (30) US 2015 05 19 201514716646
 (72) HAO, Fang, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-keyport Road (US)
 (72) KODIALAM, Muralidharan, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-keyport Road (US)
 (72) LAKSHMAN, Tirunell, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-keyport Road (US)

H04L 45/44 **EN E-1568869** 2023 05 17 **3179679**
 (86) CN15088277 2015 08 27 2015835964
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEKANNTGABE VON VERBINDUNGSSTATUSINFORMATIONEN
 (30) CN 2014 08 30 201410438928
 (72) WANG, Lixing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/10 **EN E-1568870** 2023 05 17 **3591911**
 (86) 2014 11 29 2019194316
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) RAHMEN FÜR TRAFFIC-ENGINEERING IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN VERNETZUNG
 (30) US 2013 12 05 201314097930
 (72) LI, Xu, Ontario, K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace Nepean (CA)
 (72) FARMANBAR, Hamidreza, Ontario, K2M 0E1, 1146 Northgraves Cres. Ottawa (CA)
 (72) ZHANG, Hang, Ontario, K2G 5Z1, 24 Gardengate Way Nepean (CA)

H04L 51/216 **EN E-1568871** 2023 05 17 **3829115**
 (86) 2014 10 10 2021153271
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON KONVERSATIONEN
 (30) US 2013 10 15 201314054625
 (72) FRIEND, Ned Bearer, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) BAER, Matthias, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Nicholas, Redmond, WA Washington 98052-6399, LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) LACEY, Trevor Neil, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) ENGRAV, Peter Loren, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) BORYSENKO, Michael, Redmond, WA Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

H04L 65/80 **EN E-1568872** 2023 05 17 **3926922**
 (86) 2021 06 18 2021180384
 (73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
 (54) OTT-MEDIENDIENSTPRÜFUNG UND ISOLIERUNG VON QOE-PROBLEMEN
 (30) US 2020 06 19 202063041134 P
 (30) US 2020 11 12 202063112714 P
 (72) NADEAU, Sylvain, SAINT-LAURENT, QCH4S0A4 (CA)
 (72) CORRE, Kévin, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE (FR)

H04L 67/12 **EN E-1568873** 2023 05 17 **3340571**
 (86) 2016 12 20 2016205450
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) GATEWAY ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM QUELLSYSTEM AN EIN ZIELSYSTEM MIT REGELBASIERTER WEITERLEITUNG UND WEITERVERARBEITUNG VON DATEN SOWIE VERFAHREN
 (72) Goldschmidt, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Ringstr. 13 (DE)
 (72) Krüger, Martin, 68165 Mannheim, Schumannstr. 6 (DE)

H04L 67/288 **EN E-1568874** 2023 05 17 **3745675**
 (86) 2014 02 14 2020185776
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) DIENSTSCHICHTRESSOURCENWEITERLEITUNG ÜBER DOMÄNEN
 (30) US 2013 02 15 201361765325 P
 (72) LU, Guang X., Thornhill, Ontario L3T 1B7, Convida Wireless LLC 130 Highland Park Boulevard (CA)
 (72) SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104, Convida Wireless LLC 229 N. 36th Street (US)
 (72) RUSSELL, Paul L. Jr., Pennington, New Jersey 08534, Convida Wireless LLC 8 Michael Way (US)

H04M 1/02 **DE E-1568875** 2023 05 17 **3987755**
 (86) EP20066769 2020 06 17 2020733602
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS AN EINEM MODUL
 (30) DE 2019 06 18 102019208810
 (72) DU, Yonggang, 60438 Frankfurt a.M., Friedrich-Bergius-Weg 1 (DE)

H04M 1/02 **EN E-1568876** 2023 05 17 **3763111**
 (86) KR19005965 2019 05 17 2019806820
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER SCHWINGUNGSFESTEN BEFESTIGUNG FÜR EINE SCHWINGUNGSSERZUEGENDE KOMPONENTE
 (30) KR 2018 05 21 20180057609
 (72) HAN, Brian, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NOH, Hwanmyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1568877** 2023 05 17 **3809678**
 (86) CN18099132 2018 08 07 2018929790
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DREHWELLENVERBINDUNGSMECHANISMUS UND FALTBARE VORRICHTUNG
 (72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) KATO, Hideo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) XU, Haowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LIAO, Yi-Hsiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04M 1/02 **EN E-1568878** 2023 05 17 **3534595**
 (86) KR17012362 2017 11 02 2017874293
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2016 11 28 20160159643
 (72) JANG, Kyi Hyun, Seoul 07989, 407-903 130 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Kyung Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, 343-1405 15 Segwon-ro 316beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 13989, 303 329 Manan-ro Manan-gu (KR)
 (72) PARK, Gyu Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOL, Kyung Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 105-1001 71-18 Gugal-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 407-1102 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, So Young, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 326-603 12 Byeoryang-ro (KR)
 (72) LEE, Chang Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 133-1703 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Chi Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 602-402 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, 102-2104 20 Maebong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/60 **EN E-1568879** 2023 05 17 **3985953**
 (86) 2013 06 20 2021207180
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SERVERVERHALTEN BASIEREND AUF DER IDENTIFIZIERUNG EINER GEPAARTEN VORRICHTUNG
 (72) Nathwani, Sanjay, Mississauga, L4W 0B5 (CA)
 (72) Duffy, Charles Angus, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) Jugdeo, Devendra, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) Stirrett, Allan Jeffrey, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04M 1/725 **EN E-1568880** 2023 05 17 **3709615**
 (86) 2010 10 28 2020172348
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPRACHAKTIONEN BEI COMPUTERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2009 10 28 25584709 P
 (72) LEBEAU, Michael J., New York, NY 10003, 228 E. 13th Street, Apt. 28 (US)
 (72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto, CA 94301, 505 Embarcadero Road (US)

H04N 5/232 **EN E-1568881** 2023 05 17 **3958555**
 (86) JP20020270 2020 05 22 2020809832
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) KAMERAPOSITIONSDETektor, KAMERA EINHEIT, KAMERAPOSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 05 22 2019096015
 (72) SUZUKI, Takumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 5/235 **EN E-1568882** 2023 05 17 **3496391**
 (86) 2018 12 05 2018210479
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDAUFNAHME UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 05 201711270473
 (72) SUN, Heng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)
 (72) LIN, Zhehong, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, (CN)

H04N 5/33 **EN E-1568883** 2023 05 17 **3725067**
 (86) CN18125288 2018 12 29 2018900736
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LICHTQUELLEN UND DEREN ANWENDUNG
 (30) CN 2018 01 17 201810044925
 (72) LU, Wuping, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) YANG, Zhiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) YUAN, Zhigang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) XU, Lanye, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Mingyan, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

H04N 19/00 **EN E-1568884** 2023 05 17 **3970363**
 (86) US20032922 2020 05 14 2020805381
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longang District (CN)
 (54) HANDHABUNG EINES CODIERUNGSWERKZEUGS FÜR BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN FLUSS (BIO) ZUR REFERENZBILDWIEDERGABE IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 05 15 201962848409 P
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)

H04N 19/105 **EN E-1568885** 2023 05 17 **3205091**
 (86) EP15073060 2015 10 06 2015781605
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDES
 (30) GB 2014 10 06 201417634
 (72) LAROCHE, Guillaume, F-35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais (FR)
 (72) GISQUET, Christophe, F-35690 Acigne, 43 Rue du Martin Pêcheur (FR)
 (72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes, 5 Rue Meslé (FR)

H04N 19/105 **EN E-1568886** 2023 05 17 **3518534**
 (86) JP17033332 2017 09 14 2017852954
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 26 2016186798
 (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 21/2343 **EN E-1568887** 2023 05 17 **3523981**
 (86) EP17075870 2017 10 10 2017790984
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERBESSERUNG EINER RENDERING-ANZEIGE WÄHREND DES STREAMINGS VON ZEITLICH FESTGELEGTE MEDIENDATEN
 (30) GB 2016 10 10 201617205
 (72) DENOVAL, Franck, 35190 Saint Domineuc, 8 La Ville-Es-Ray (FR)
 (72) MAZE, Frédéric, 35850 Langan, 6 rue des Tilleuls (FR)
 (72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac, La Frohardière (FR)
 (72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 Maure De Bretagne, Coutouse (FR)
 (72) CONCOLATO, Cyril, PALO ALTO CA 94303, 2808 Greer Road (US)
 (72) LE FEUVRE, Jean, 91940 Gometz-Le-Chatel, 9 rue de la Pépinière (FR)

H04N 23/00 **EN E-1568888** 2023 05 17 **3593324**
 (86) US18021039 2018 03 06 2018764832
 (73) Innovative Signal Analysis, Inc., Richardson, Texas 75082, 3301 E. Renner Rd. Suite 200 (US)
 (54) ZIELDETEKTION UND -KARTIERUNG
 (30) US 2017 03 06 201762467457 P
 (72) KNIFFEN, Stacy, Richardson, Texas 75082, 3921 Edgewater Court (US)
 (72) MINGEE, Robert, Allen, Texas 75002, 1103 Brookview Drive (US)
 (72) LEVY, Blake, Nashville, Tennessee 37215, 2306 Sharondale Drive (US)
 (72) GIBBS, Daniel, Richardson, Texas 75082, 3112 Springbranch Drive (US)
 (72) MARTIN, Michael, Royce City, Texas 75189, 625 Rowdy Drive (US)

H04N 23/60 **EN E-1568889** 2023 05 17 **3342151**
 (86) US15062996 2015 11 30 2015909895
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) PARAMETEREINSTELLUNGEN BASIEREND AUF FESTIGKEITSÄNDERUNG
 (72) OLIVEIRA DA SILVA, Renato, 90619-900 Porto Alegre, c/o HP Brasil Av. Ipiranga 6.681 Predio 95-5 6 e 7 Andares (BR)
 (72) COSSIO, Lucio, 90619-900 Porto Alegre, c/o HP Brasil Av. Ipiranga 6.681 Predio 95-5 6 e 7 Andares (BR)
 (72) RABELO, Andre, 90619-900 Porto Alegre, c/o HP Brasil Av. Ipiranga 6.681 Predio 95-5 6 e 7 Andares (BR)

H04N 23/68 **EN E-1568890** 2023 05 17 **3627823**
 (86) CN18089976 2018 06 05 2018817165
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDAUSWAHLVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (30) CN 2017 06 13 201710443969
 (72) TAN, Guohui, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04R 3/12 **EN E-1568891** 2023 05 17 **3357257**
 (86) US16050752 2016 09 08 2016774735
 (73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
 (54) RÄUMLICHE ABBILDUNG VON AUDIOWIEDERGABEVORRICHTUNGEN IN EINER HÖRUMGEBUNG
 (30) US 2015 09 30 201514871494
 (72) KADRI, Romi, Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala St. (US)
 (72) DAVIES, Chris, Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala St. (US)

H04R 25/00 **EN E-1568892** 2023 05 17 **3400719**
 (86) IB16050052 2016 01 07 2016700671
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRHILFEGERÄTEWANDLER UND HÖRHILFEGERÄTE DAMIT
 (72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, Weiermatt 4 (CH)
 (72) MÜLLER, Markus, 8708 Männedorf, Leisibühlstr. 50 (CH)

H04S 3/00 **EN E-1568893** 2023 05 17 **3593544**
 (86) EP18055482 2018 03 06 2018707737
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÄUMLICHKEITSMASSES IN ASSOZIATION MIT EINEM AUDIOSTROM
 (30) EP 2017 03 08 17159903
 (72) SCUDA, Ulli, 90542 Eckental, Nelkenstr. 19A (DE)

H04S 7/00 **EN E-1568894** 2023 05 17 **3358863**
 (86) 2018 01 25 2018153526
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) AUDIOAUSGABESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 02 06 20170016106
 (72) KIM, Sung-yong, Gyeonggi-do, 1351-2302, 15, Dongtansunhwan-daero 21-gil, Hwaseong-si (KR)

H04W 4/00 **EN E-1568895** 2023 05 17 **2030468**
 (86) IB07001619 2007 06 15 2007734847
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÄNDERN DES LTE-SPEZIFISCHEN ANKERS MIT EINFACHEM TUNNELWECHSEL
 (30) US 2006 06 16 814042 P
 (72) JOKINEN, Joanna, 02760 Espoo, Ramsaynkujä 8 C 9 (FI)

H04W 4/40 **EN E-1568896** 2023 05 17 **3659302**
 (86) KR18009883 2018 08 28 2018851462
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 08 28 20170108666
 (72) CHOI, Inyoung, Seoul 06626, No. 1420 11 Gangnam-daero 53-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JOO, Jongsung, Seoul 04386, No. A-1403 25 Hangang-daero 30-gil Yongsan-gu (KR)
 (72) LEE, Seungchul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18454, No. 405 156 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) LEE, Jehyun, Seoul 06560, No. 301 7 Donggwang-ro 9-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Kiho, Yongin-si Gyeonggi-do 17088, No. 101-1302 274-22 Saeun-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Hyoungtak, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, No. 1201-1201 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Areum, Suwon-si Gyeonggi-do 16491, No. 103-702 16 Hyowon-ro 308beon-gil Paldal-gu (KR)
 (72) LEE, Soyoung, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, No. 326-603 12 Byeoryang-ro (KR)

H04W 4/60 EN **E-1568897** 2023 05 17 **3879862**
 (86) 2021 03 10 2021161853
 (73) Eseye Limited, Guildford Surrey GU2 7AF, Surrey Research Park 20 Nugent Road (GB)
 (54) STEUERUNG DER KONNEKTIVITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM MOBILEM NETZWERK
 (30) GB 2020 03 10 202003459
 (72) MARSHALL, Paul, Guildford, Surrey GU2 7AF, C/O Eseye Limited Surrey Research Park, 20 Nugent Road (GB)
 (72) MCKENZIE, Paul, Guildford, Surrey GU2 7AF, C/O Eseye Limited Surrey Research Park, 20 Nugent Road (GB)
 (72) MARSDEN, Ian, Lyne, Surrey KT16 0BG, 95 Almnern Road (GB)

H04W 8/24 EN **E-1568898** 2023 05 17 **3695671**
 (86) CN18114802 2018 11 09 2018876910
 (73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (54) FLEXIBLE SIGNALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINER VERARBEITUNGSZEIT EINES BENUTZERGERÄTS IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 11 09 201762583566 P
 (30) US 2018 11 05 201816181290
 (72) LI, Xiu-Sheng, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) QU, Wenzhe, Beijing, c/o No. 6 Park, Jiuxianqiao Road Chaoyang District Building 1-B (CN)
 (72) LIAO, Pei-Kai, Hsinchu City 30078, c/o No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 12/033 EN **E-1568899** 2023 05 17 **3641366**
 (86) CN17085979 2017 05 25 2017911224
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS
 (72) XU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/04 EN **E-1568900** 2023 05 17 **3637814**
 (86) JP18025342 2018 07 04 2018837789
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 07 28 2017146799
 (30) JP 2018 04 23 2018082463
 (72) MINAKAWA, Atsushi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04W 12/06 EN **E-1568901** 2023 05 17 **3791614**
 (86) US19038681 2019 06 24 2019737634
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) NEW-RADIO-BACKHAUL DER FÜNFTEN GENERATION UND ZUGANG
 (30) US 2018 07 09 201816030345
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 12/06 EN **E-1568902** 2023 05 17 **3716672**
 (86) 2020 03 27 2020166308
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANMELDUNG EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTES IN EINEM DRAHTLOSEN KARTENNETZWERK
 (30) US 2019 03 27 201962824462 P
 (30) US 2020 03 24 202016828691
 (72) BAJKO, Gabor, San Jose, 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 24/02 EN **E-1568903** 2023 05 17 **3833071**
 (86) CN18121837 2018 12 18 2018943441
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN DES DATENKOPIERMODUS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang an (CN)

H04W 36/00 EN **E-1568904** 2023 05 17 **3780736**
 (86) 2008 11 19 2020197682
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DES SEQUENZSPRUNGMUSTERS WÄHREND EINES HANDOVERS
 (30) US 2007 11 20 989327 P
 (72) WANG, Jin, Princeton, NJ 08540, 14 Leicester Court (US)
 (72) LEVY, Joseph S., Merrick, NY 11566, 26 East Webster Street (US)
 (72) TERRY, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)
 (72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)

H04W 36/00 EN **E-1568905** 2023 05 17 **3516901**
 (86) US17052941 2017 09 22 2017778141
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LONG-TERM-EVOLUTION (LTE)-HANDOVER MIT DERSELBEN SEKUNDÄRVERBINDUNG
 (30) US 2016 09 22 201662398423 P
 (30) US 2017 09 21 201715710963
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Gang Andy, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 EN **E-1568906** 2023 05 17 **3761706**
 (86) 2020 07 02 2020183694
 (73) Mediatek Inc., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
 (54) MODEM UND ANWENDUNGSINTERAKTION FÜR SPRACHANRUF
 (30) US 2019 07 03 201962870137 P
 (30) US 2020 06 02 202016890181
 (72) HUANG, Yu-Cheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) HSU, Chun, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Cheng-Yu, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
 (72) NIEMI, Marko, Oulu, Elektronikkatie 16 (FI)

H04W 36/14 EN **E-1568907** 2023 05 17 **3668183**
 (86) CN18098009 2018 08 01 2018844479
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 09 201710676645
 (72) MA, Yue, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/24 EN **E-1568908** 2023 05 17 **3952456**
 (86) 2020 08 10 2020190253
 (73) Blue Ocean Robotics Aps, 5260 Odense, Svendborgvej 226 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG MIT KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN UND VERMITTLUNGSNETZWERKKONNEKTIVITÄT
 (30) US 2020 08 03 202016983911
 (72) VITZRABIN, Efraim, 5220 Odense SØ (DK)
 (72) ØSTERGAARD, John Erland, 5220 Odense SØ (DK)

H04W 40/22 EN **E-1568909** 2023 05 17 **3609246**
 (86) 2009 02 13 2019188081
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES DRAHTLOSNETZWERKKNOTENS
 (72) PARKVALL, Stefan, 16757 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 23735 Bjärrred, Öresundsvägen 5 (SE)
 (72) HAGERMAN, Bo, 135 52 TYRESÖ (SE)
 (72) FRENGER, Pål, 582 27 LINKÖPING (SE)

H04W 48/18 DE **E-1568910** 2023 05 17 **3398377**
 (86) EP16082654 2016 12 23 2016816711
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUORDNEN EINES SUBNETZES ZU EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (30) DE 2015 12 30 102015122987
 (30) EP 2015 12 30 15203178
 (72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien, Wolfganggasse 30/15 (AT)

H04W 52/02 EN **E-1568911** 2023 05 17 **3665962**
 (86) US18046016 2018 08 09 2018760132
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG ÜBER EINE CROSSRAT-SIGNALISIERUNG IN EINER NICHT EIGENSTÄNDIGEN KONFIGURATION
 (30) US 2017 08 11 201762544384 P
 (30) US 2018 08 08 201816058287
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 EN **E-1568912** 2023 05 17 **3574672**
 (86) US17042060 2017 07 14 2017893941
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES MULTICAST-AUFWECK-PAKETS
 (30) US 2017 01 26 201762450766 P
 (72) HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, 1281 Marcello Drive (US)
 (72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, 4289 Orchard Way (US)
 (72) PARK, Minyoung, San Ramon, California 94582, 108 Pearlgrass Court (US)
 (72) STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97210, 2871 N.W. Cumberland Road (US)

H04W 52/14 EN **E-1568913** 2023 05 17 **3582559**
 (86) KR18003242 2018 03 20 2018772092
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM MOBILFUNKSYSTEM
 (30) KR 2017 03 23 20170037123
 (30) KR 2017 05 04 20170056949
 (72) YEO, Jeongho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KWAK, Youngwoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 52/34 EN **E-1568914** 2023 05 17 **3267741**
 (86) JP15084333 2015 12 07 2015884692
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 03 06 2015045001
 (72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MORIOKA, Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04W 56/00 EN **E-1568915** 2023 05 17 **4040870**
 (86) 2021 02 05 2021155418
 (73) ADVA Optical Networking SE, 82152 Martinsried / München, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a (DE)
 (54) TIMING-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON TAKTINFORMATION VON EINEM SATELLITENSYSTEM
 (72) HANN, Kenneth, 02150 ESPOO (FI)

H04W 72/04 EN **E-1568916** 2023 05 17 **3738369**
 (86) EP18084230 2018 12 10 2018822298
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KANALAUSWAHL IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) FI 2018 01 12 20185033
 (72) ZAKRZEWSKA, Anna, Dublin, 15, 54 Bantry Square Blanchardstown (IE)
 (72) HO, Lester, Dublin, 15, 9 Park View, Hansfield Wood (IE)

H04W 72/04 EN **E-1568917** 2023 05 17 **3682693**
 (86) CN17106569 2017 10 17 2017929238
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris (SG)
 (54) PDCCH-ÜBERWACHUNG FÜR NIEDRIGEN STROMVERBRAUCH FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE
 (72) QU, Wenze, Beijing 100016, Building 1-B No.6 Park, Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Po-Ying, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 72/04 EN **E-1568918** 2023 05 17 **3644640**
 (86) CN18091035 2018 06 13 2018820735
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) METHODEN FÜR EIN ENDGERÄT UND FÜR DAS PEER-NETZWERK-GERÄT ZUR KONFIGURIERUNG UND ZUR FREIGABE VON RESSOURCEN FÜR DEN WAHLFREIEN ZUGRIFF, DAS ZUGEHÖRIGE ENDGERÄT UND DAS ZUGEHÖRIGE NETZWERK-GERÄT
 (30) CN 2017 06 19 201710466283
 (72) CHEN, Li, Dongguan Guangdong 523860, No. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) WU, Yumin, Dongguan Guangdong 523860, No. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) SUN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, No. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 EN **E-1568919** 2023 05 17 **3831144**
 (86) KR19009936 2019 08 08 2019847059
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 08 08 20180092427
 (30) KR 2019 03 26 20190034368
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 EN **E-1568920** 2023 05 17 **3413650**
 (86) CN16081714 2016 05 11 2016901261
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) D2D-KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND D2D-VORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN **E-1568921** 2023 05 17 **3668239**
 (86) KR18009286 2018 08 13 2018845122
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND NUTZGERÄT FÜR SIGNALSENDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 08 11 201762543974 P
 (30) US 2017 09 08 201762555701 P
 (30) US 2017 11 15 201762586874 P
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 72/12 EN **E-1568922** 2023 05 17 **3738381**
 (86) CN19074827 2019 02 12 2019754727
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON UPLINK-STEUERKANALRESSOURCEN IN NICHTLIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2018 02 15 201862631273 P
 (30) US 2018 11 28 201816203030
 (72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, 642 Moorpark Avenue (CA)
 (72) ZHANG, Jiayin, Kanata, Ontario K2T 1A7, 144 Blackdome Crescent (CA)

H04W 72/12 EN **E-1568923** 2023 05 17 **3777423**
 (86) US19027259 2019 04 12 2019721923
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BEVORRECHTIGUNGSANZEIGE FÜR NIEDRIGLATIVE KOMMUNIKATION AUF DYNAMISCH ZUGEWIESENEN RESSOURCEN
 (30) US 2018 04 13 201862657657 P
 (30) US 2019 04 11 201916381277
 (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 EN **E-1568924** 2023 05 17 **3531790**
 (86) 2014 10 07 2019168332
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) OPERATIONEN ZUR FREIKANALBEURTEILUNG
 (30) US 2013 10 07 201361887922 P
 (30) US 2014 10 06 201414507727
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1568925** 2023 05 17 **3958642**
 (86) 2015 08 25 2021176200
 (73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road (HK)
 (54) DIREKTZUGRIFFSPROZESS FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION
 (72) LAI, Xuefeng, Beijing (CN)
 (72) LI, Tong, Beijing (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing (CN)

H04W 74/08 **EN E-1568926** 2023 05 17 **3855789**
 (86) CN18106941 2018 09 21 2018934472
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZWERK-VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
 (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha Chang'an (CN)

H04W 76/00 **EN E-1568927** 2023 05 17 **3934368**
 (86) CN20082767 2020 04 01 2020782129
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 04 02 201910262879
 (72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) ZONG, Zai Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 76/10 **EN E-1568928** 2023 05 17 **3657897**
 (86) KR17014784 2017 12 15 2017918890
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES RACH-VERFAHRENS ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION SOWIE BASISSTATION UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) KR 2017 07 28 20170096171
 (72) KIM, Woon-Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13602, 802-101 119 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)

H04W 76/12 **EN E-1568929** 2023 05 17 **3836729**
 (86) 2018 09 28 2021154971
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) NETZWERKZUGANGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2017 09 28 201710905999
 (30) CN 2017 09 28 201710898572
 (30) CN 2017 10 09 201710932365
 (30) CN 2017 11 13 201711120988
 (30) CN 2018 01 11 201810029454
 (72) Wang, Weiwei, Beijing, 100028, 18/F, Sun Palace Building, No. 12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)
 (72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028, 18/F, Sun Palace Building, No. 12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)
 (72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100028, 18/F, Sun Palace Building, No. 12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)
 (72) Wang, Hong, Beijing, 100028, 18/F, Sun Palace Building, No. 12A, TaiYangGong Middle Rd., Chaoyang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1568930** 2023 05 17 **3031267**
 (86) US14050326 2014 08 08 2014755282
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON HOCHFREQUENZKOMMUNIKATION IN EINEM NIEDERFREQUENTEN DRAHTLOSNETZWERK
 (30) US 2013 08 09 201361864417 P
 (30) US 2014 08 07 201414454467
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 **EN E-1568931** 2023 05 17 **3818776**
 (86) SE19050632 2019 06 27 2019745799
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLL-DATENRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2018 07 02 201862693003 P
 (72) FIORANI, Matteo, 171 52 SOLNA, Storgatan 72A (SE)
 (72) SALTSIDIS, Panagiotis, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunnsgata 11 (SE)

H04W 76/23 **EN E-1568932** 2023 05 17 **3016469**
 (86) CN14080763 2014 06 25 2014816825
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODUSUMSCHALTUNG
 (30) CN 2013 06 27 201310263247
 (72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Shuyi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LUO, Yumin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Yulan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 76/27 **EN E-1568933** 2023 05 17 **4070620**
 (86) US22012429 2022 01 14 2022708247
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) INAKTIVE KONTEXTVERWALTUNG
 (30) US 2021 01 14 202163137650 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 88/00 **EN E-1568934** 2023 05 17 **3462807**
 (86) 2008 01 25 2018204572
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) MODULARE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSPLATTFORM
 (30) US 2007 01 25 62725107
 (72) WALA, Philip, M., Waseca, MN Minnesota MN 56093, 112 13th Avenue NW (US)
 (72) KOZIY, Robert, Burnsville, MN Minnesota MN 55337, 13516 Parkwood Lane (US)
 (72) ZAVADSKY, Dean, Shakopee, MN Minnesota MN 55379, 1478 Ashbourne Circle (US)

H04W 88/08 **EN E-1568935** 2023 05 17 **3094156**
 (86) 2014 02 06 2016175956
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) BASISSTATION, DIE KOMPRESSION AUF DER VERBINDUNG ZUM ABGESETZTEN FUNKKOPF NUTZT
 (30) US 2013 02 07 201313762283
 (30) US 2013 02 07 201313762284
 (30) US 2013 02 07 201313762292
 (72) EYUBOGLU, Vedat, Weston, MA 02493, 5 Doublet Hill Road (US)
 (72) BARABELL, Arthur J., Sudbury, MA Massachusetts 01776, 11 Hayden Circle (US)
 (72) SANDBERG, Stuart, Acton, MA Massachusetts 01720, 49 Meyer Hill Drive (US)

H04W 88/18 **EN E-1568936** 2023 05 17 **3422804**
 (86) CN16078211 2016 03 31 2016896024
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) MULTICAST-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
 (72) HUA, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H05B 6/64 **EN E-1568937** 2023 05 17 **3549395**
 (86) US17062187 2017 11 17 2017817366
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE OFENSTÜTZSTRUKTUR UND LUFTFILTERANORDNUNG
 (30) US 2016 11 30 201662427976 P
 (30) US 2017 11 13 201715810175
 (72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
 (72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 6/64 **EN E-1568938** 2023 05 17 **3424273**
 (86) US17020082 2017 03 01 2017711427
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WÄRMEMODULIERENDES NAHRUNGSMITTELVERPACKUNGSMATERIAL
 (30) US 2016 03 03 201615059976
 (72) LINTON, Joshua M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GRIMALDI, Giorgio, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 45/20 **EN E-1568939** 2023 05 17 **3873178**
 (86) 2020 03 24 2020165171
 (73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
 (73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
 (54) DIMMBARE SCHIENENLEUCHTE
 (30) CN 2020 02 26 202010119573
 (72) Fang, Lei, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) Yu, Jianfeng, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) He, Zuping, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) Dong, Jianguo, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) Xu, Kai, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)
 (72) Yang, Xiaoyun, Ningbo 315103, No.1345, JuXian Road Hi-tech Park (CN)

H05B 45/50 **EN E-1568940** 2023 05 17 **3876677**
 (86) 2020 12 23 2020216795
 (73) Leedarson Lighting Co., Ltd, Zhangzhou, Fujian 363999, Xingtai Industrial Park Economic Development Zone Changtai (CN)
 (54) LED-TREIBERSCHALTUNG UND LED-LAMPE
 (30) CN 2020 03 06 202020264681 U
 (72) LAI, Xinghan, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) WEN, Shuisheng, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) LIU, Zhengkun, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) CHEN, Xiaodeng, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) CHEN, Zhibin, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) LIN, Rongjie, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)
 (72) LIN, Liping, Xiamen, Fujian 00000, No.1511, Fanghu north 2 Road, Huli District (CN)

H05B 47/19 **EN E-1568941** 2023 05 17 **3805632**
 (86) 2016 10 28 2020210600
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) REMOTE-LICHTSTEUERUNG, - KONFIGURATION UND - ÜBERWACHUNG
 (30) US 2015 10 30 201562248856 P
 (72) Isaacs, Jason, Milwaukee, Wisconsin 53212, 520 E. Glover Avenue (US)
 (72) Verbrugge, Brandon L., Wisconsin 53005, c/o MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION 13135 West Lisbon Road Brookfield (US)
 (72) Mergener, Matthew J, Mequon, Wisconsin 53097, 12750 N. Farmdale Road (US)
 (72) Stampfl, Burtrom L., Bristol, Wisconsin 53104, 18315 116th Street (US)
 (72) Matson, Stephen, Milwaukee, Wisconsin 53211, 2731 N. Hackett Avenue (US)
 (72) Coulis, Christian, Sussex, Wisconsin 53089, W237 N7482 Sedge Haven Court (US)
 (72) Schneider, Scott, Waukesha, Wisconsin 53189, 3826 Creekside Drive (US)
 (72) Schermerhorn, Joshua, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 4122 Glenway Street (US)
 (72) Simeone, Thomas G., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1857 E. Kenilworth Place 516 (US)

H05K 1/02 **EN E-1568942** 2023 05 17 **2882266**
 (86) 2014 12 03 2014196024
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) Leiterbahnstruktur für verbesserte elektrische Signalisierung
 (30) US 2013 12 05 201361912472 P
 (30) US 2014 11 06 201414535216
 (72) Han, Minghui, 95112 San Jose, 217 Devcon Drive (KR)

H05K 3/30 **EN E-1568943** 2023 05 17 **3554201**
 (86) 2018 04 11 2018166861
 (73) Salcomp Oyj, 24101 Salo, P.O.Box 95 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES RADIALEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
 (72) VALJUS, Simo, 08200 Lohja, Kouvolankatu 13 (FI)
 (72) SAVOLAINEN, Kari, 03220 Tervalampi, Linnalahdentie 101 (FI)
 (72) KUOSMANEN, Pertti, 08350 Lohja, Salmenmäentie 30 A 34 (FI)
 (72) HÄRKÄLÄ, Pekka, 08350 Lohja, Lehtorinne 2 (FI)
 (72) KANTOLA, Juha, 08700 Lohja, Strahlenkuja 13 (FI)
 (72) MÄKELÄ, Vesa, 08200 Lohja, Tammelinuksenkuj 2 B 6 (FI)
 (72) NUMMENPÄÄ, Pekka, 24260 Salo, Puusepänkatu 11 (FI)

H05K 5/00 **EN E-1568944** 2023 05 17 **3443826**
 (86) FI17050260 2017 04 11 2017781989
 (73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
 (54) MEHRSCICHTSTRUKTUR MIT EINGEBETTETER MEHRSCICHTELEKTRONIK
 (30) US 2016 04 13 201662321771 P
 (72) SÄÄSKI, Jarmo, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
 (72) TORVINEN, Jarkko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
 (72) RAAPPANA, Pasi, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
 (72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

H05K 7/14 **EN E-1568945** 2023 05 17 **3975674**
 (86) 2021 04 13 2021168068
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENBAUSATZ
 (30) TW 2020 09 24 109133460
 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Weng, Tzu-Cheng, 821 Kaohsiung City (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 **FR E-1568946** 2023 05 17 **3182814**
 (86) 2016 12 15 2016204391
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) KÜHLKREISLAUF UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, DIE EINEN SOLCHEN KÜHLKREISLAUF UMFASST
 (30) FR 2015 12 17 1562713
 (72) SMAL, Pierre, 78500 SARTROUVILLE, 2 avenue Pasteur (FR)
 (72) BONVALLAT, Guillaume, 60110 MERU, 20 rue Parmentier (FR)
 (72) GOVINDASSAMY, Valery, 95800 CERGY, 7 allée Floréal (FR)

H05K 7/20 **EN E-1568947** 2023 05 17 **3687265**
 (86) 2020 01 24 2020153691
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 25 20190009896
 (72) KANG, Joon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Hyoseok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

H05K 7/20 **EN E-1568948** 2023 05 17 **3934404**
 (86) 2021 11 17 2021208818
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) STRUKTUR AUF SYSTEMEBENE FÜR BLINDSTECKVERBINDUNGEN
 (30) US 2021 03 23 202117209917
 (72) Gao, Tianyi, Sunnyvale, 94089 (US)

H05K 13/08 **EN E-1568949** 2023 05 17 **3376844**
 (86) JP15081767 2015 11 11 2015908293
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR GRUNDPLATTE
 (72) OYAMA, Shigeto, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) USHII, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10K 59/121 **EN E-1568950** 2023 05 17 **3866206**
 (86) 2021 02 09 2021156111
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 02 12 20200017140
 (72) LEE, Sangshin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Sanghoon, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jongdae, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YI, Sangmin, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1568951** 2023 05 17 **3754719**
 (86) 2019 11 27 2020183228
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 30 20180153019
 (72) Youn, Ilgoo, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Jaewon, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Park, Hyunae, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Park, Hyungjun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Sung, Seungwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) An, Junyong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Um, Nuree, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Yoon, Youngsoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Jieun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Jo, Seunghan, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 71/15 **EN E-1568952** 2023 05 17 **3552252**
 (86) EP17081305 2017 12 04 2017808466
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2016 12 06 16202544
 (72) BÉALLE, Gaelle, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 20 (DE)
 (72) LEONHARD, Christoph, 64853 Otzberg, Die Halde 14 (DE)
 (72) TSENG, Hsin-Rong, 65197 Wiesbaden, Homburger Strasse 15 (DE)
 (72) HAMBURGER, Manuel, 68199 Mannheim, Brunhildestrasse 5 (DE)
 (72) BURKHART, Beate, 64293 Darmstadt, Wilhelm-Leuschner-Strasse 13 (DE)
 (72) SCHEIBLE, Katja Maria, 64287 Darmstadt, Am Loewentor 9 (DE)
 (72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 20 (DE)

H10K 71/15 **EN E-1568953** 2023 05 17 **3360175**
 (86) EP16001551 2016 09 15 2016766229
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FORMULIERUNGEN MIT MINDESTENS ZWEI ORGANISCHEN HALBLEITERVERBINDUNGEN UND MINDESTENS ZWEI LÖSUNGSMITTELN
 (30) EP 2015 10 06 15188654
 (72) MAY, Philip Edward, Sidcup DA15 9AS, 58 Canterbury Avenue (GB)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 05 24

A01B 59/00 **EN E-1568954** 2023 05 24 **3756434**
 (86) 2020 06 24 2020181939
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) KALIBRIERUNGSSYNCHRONISIERUNG FÜR MASCHINE UND GERÄT
 (30) US 2019 06 26 201916452950
 (72) Hodson, Michael J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 73/00 **EN E-1568955** 2023 05 24 **3257347**
 (86) 2017 05 30 2017173519
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ZWISCHEN FELD- UND TRANSPORTPOSITION KONVERTIERBARER ANBAUGERÄTERAHMEN
 (30) US 2016 06 16 201615184238
 (72) PETERSON, James R., Moline, IL Illinois 61265, 501 River Drive (US)
 (72) BAUER, Vaughn, Paton, IA Iowa 50217, 371 Trinity Avenue (US)
 (72) MAACH, David, Paton, IA Iowa 50217, 371 Trinity Avenue (US)
 (72) PAULSEN, Andrew, Paton, IA Iowa 50217, 371 Trinity Avenue (US)

A01C 7/06 **DE E-1568956** 2023 05 24 **4090149**
 (86) EP21058520 2021 03 31 2021717011
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERTEILMASCHINE
 (30) DE 2020 04 03 102020109343
 (72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)
 (72) LÜBBEN, Jan-Eike, 26188 Edewecht, Jeddeloher Damm 3 (DE)
 (72) ARNOLD, Roland, 27777 Ganderkesee, Schäfersweg 42 (DE)

A01C 23/02 **EN E-1568957** 2023 05 24 **3952634**
 (86) HU20000014 2020 04 07 2020731542
 (73) Tokés, Miklós Attila, 5525 Füzesgyarmat, Mátyás u. 21/A (HU)
 (54) EINSPRITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DERER VERWENDUNG ZUM EINFÜHREN VON LUFT UND/ODER ZUSATZSTOFFEN IN DIE TIEFERE BODENSCHICHTEN
 (30) HU 2019 04 08 1900058 U
 (72) Tokés, Miklós Attila, 5525 Füzesgyarmat, Mátyás u. 21/A (HU)

A01D 34/00 **EN E-1568958** 2023 05 24 **3614824**
 (86) SE18050371 2018 04 11 2018791655
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ROBOTERRASENMÄHERSYSTEM MIT ADAPTIVER SIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) SE 2017 04 25 1750496
 (72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 Huskvarna, Göransbergsvägen 48 (SE)

A01D 41/127 **EN E-1568959** 2023 05 24 **3456171**
 (86) 2018 08 29 2018191540
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ERNTEERTRÄGE
 (30) US 2017 09 15 201762559451 P
 (30) US 2018 04 30 201815967598
 (72) ADVANI, Gurmukh, Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
 (72) ANDERSON, Noel, Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
 (72) COWLES, Kevin, Fargo, ND North Dakota 58102, 1750 NDSU Research Park Drive (US)
 (72) RHODES, Michael, Fargo, ND North Dakota 58102, 1441 44th Street N. (US)

A01D 41/127 **EN E-1568960** 2023 05 24 **3744167**
 (86) 2020 05 28 2020176987
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VIRTUELLER SENSOR DES KORNERLUSTS IN EINEM MÄHDRESCHER
 (30) US 2019 05 31 201916427861
 (72) Yu, Wentao, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Fuchs, Volker, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Todd, William, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 41/14 **DE E-1568961** 2023 05 24 **3906769**
 (86) 2021 02 11 2021156516
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
 (30) DE 2020 05 04 102020111992
 (72) Schiewer, Stefan, 48231 Warendorf (DE)
 (72) Poppenborg,, Maik, 33428 Marienfeld (DE)
 (72) Lütkeschümer, Malte, 49080 Osnabrück (DE)
 (72) Graute, Mathias, 48161 Münster (DE)
 (72) Rohde, Marcel, 33428 Harsewinkel (DE)

A01G 31/04 **EN E-1568962** 2023 05 24 **4064824**
 (86) IB20059162 2020 09 30 2020797175
 (73) ZERO SRL, 33170 Pordenone, Via Pietro Bassani, 1 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZPRODUKTEN
 (30) IT 2019 11 26 201900022191
 (72) ALESSIO, Andrea, 33170 Pordenone, c/o ZERO SRL Via Pietro Bassani, 1 (IT)
 (72) MODESTO, Daniele, 33170 Pordenone, c/o ZERO SRL Via Pietro Bassani, 1 (IT)

A01H 1/04 **EN E-1568963** 2023 05 24 **3016504**
 (86) EP14064117 2014 07 02 2014744480
 (73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
 (54) PFEFFER MIT ERHÖHTEM BRIX-WERT
 (30) EP 2013 07 02 13174797
 (72) EGGINK, Pieter, Martijn, NL-3233 RM Oostvoorne, Burchtlaan 25 (NL)
 (72) HAANSTRA, Jacob, Pieter, Willem, NL-3329 KP Dordrecht, Provincialeweg 30 (NL)
 (72) GUTTELING, Evert, Willem, NL-6866 ET Heesum, Schutterspad 15 (NL)

A01H 1/08 **EN E-1568964** 2023 05 24 **2989889**
 (86) 2014 08 28 2014182719
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (54) Erzeugung von haploiden Pflanzen
 (72) Houben, Andreas, 06484 Quedlingburg, Augustinern 77 (DE)
 (72) Karimi-Ashiyani, Raheleh, 1648878367 Tehran, Ayat avenues, west-Rezvan Street, 62 square 4th Golbarg alley, No. 10, 3th floor, unit 6 (IR)
 (72) Ishii, Takayoshi, 06466 Gatersleben, Selkeweg 4a (DE)
 (72) Stein, Nils, 06484 Quedlinburg, Hohe Str. 4 (DE)
 (72) Kumlehn, Jochen, 14469 Potsdam, Rückertstr. 20F (DE)

A01J 5/017 **EN E-1568965** 2023 05 24 **3869943**
 (86) SE19051029 2019 10 21 2019794718
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) MELKVORRICHTUNG UND MELKANLAGE
 (30) SE 2018 10 25 1800202
 (72) SAMUELSSON, David, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
 (72) SKOOG, Joonatan, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/03 **EN E-1568966** 2023 05 24 **3909420**
 (86) 2021 05 12 2021173511
 (73) Tecniplast S.p.A., 21020 Buguggiate, Via 1° Maggio 6 (IT)
 (54) KÄFIG FÜR LABORTIERE UND AN DIE AUFNAHME EINER VIELZAHL VON KÄFIGEN FÜR LABORTIERE ANGEPASSTES REGAL
 (30) IT 2020 05 13 202000010921
 (72) STORTO, Marco, 20090 Monza (IT)
 (72) CATTANEO, Lorena, 21052 Busto Arsizio (IT)
 (72) GARZOLA, Marco, 21100 Varese (IT)
 (72) IANNELLO, Fabio, 21100 Varese (IT)
 (72) CAROLLO, Vincenzo, 21100 Varese (IT)
 (72) GUMIERO, Niccolò, 21013 Gallarate (IT)

A01K 79/00 **EN E-1568967** 2023 05 24 **3883375**
 (86) EP19081755 2019 11 19 2019805956
 (73) Mjøs Metallvarefabrikk AS, 5282 Lonevåg, Tveitavegen 25 (NO)
 (54) PUMPSYSTEM
 (30) NO 2018 11 19 20181478
 (72) ØVSTHUS, Eimund, 5282 Lonevåg, Øvsthusvegen 53 (NO)

A01N 1/02 **EN E-1568968** 2023 05 24 **3539381**
 (86) 2011 11 04 2019158815
 (73) Hemanext Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Building B, Suite 620 (US)
 (54) BESTRAHLUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN UND ANAEROBE LAGERUNG
 (30) US 2010 11 05 41068410 P
 (72) YOSHIDA, Tatsuro, West Newton, Massachusetts 02465, 1763 Commonwealth Avenue (US)
 (72) VERNUCCI, Paul, Billerica, Massachusetts 01862, 7 Dyer Street (US)

A01N 43/80 **EN E-1568969** 2023 05 24 **3878281**
 (86) 2014 12 19 2021166872
 (73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON ISOXAZOLINVERBINDUNGEN BEI GEFLÜGEL
 (30) EP 2013 12 20 13199007
 (72) HECKEROTH, Anja, Regina, 55270 Schwabenheim (DE)
 (72) ZOLLER, Hartmut, 55270 Schwabenheim (DE)
 (72) FLOCHLAY-SIGOGNAULT, Annie, Madison, 07940 (US)
 (72) HUYGHE, Bruno, 49071 Beaucouzé cedex (FR)

A22C 21/00 **EN E-1568970** 2023 05 24 **4029377**
 (86) 2021 12 15 2021214744
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
 (54) SCHLACHTVORRICHTUNG, SCHLACHTANLAGE UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2020 12 18 2027164
 (72) VAN SPALL, Joy David Mike, 1511MA OOSTZAAN (NL)
 (72) SOULI, Ramzi, 1511 MA OOSTZAAN (NL)
 (72) PEDDEMORS, Allardus Klaas, 1511 MA OOSTZAAN (NL)
 (72) KOOIJ, Simon, 1511 MA OOSTZAAN (NL)

A23B 7/06 **EN E-1568971** 2023 05 24 **3128848**
 (86) AU15050167 2015 04 10 2015777023
 (73) Naturo Innovations Pty Ltd, Coolool Beach QLD 4573, 43 Link Crescent (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AVOCADOS
 (30) AU 2014 04 11 2014901332
 (72) HASTINGS, Jeffrey John, Maleny QLD 4560, 104 Obi Obi Road (AU)

A23G 9/16 **EN E-1568972** 2023 05 24 **3554252**
 (86) IL17051345 2017 12 13 2017822036
 (73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila (IL)
 (54) KÜHLSYSTEM UND GERÄT ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN ESSBAREN PRODUKTEN
 (30) IL 2016 12 15 24959316
 (30) IL 2016 12 15 24959516
 (72) BETH HALACHMI, Barak, 2495300 Hila, . (IL)
 (72) RAND, Jacob, 4632408 Herzliya, 8 Igal Alon Street (IL)
 (72) KLIGER, Eynav, 2283000 Moshav Betzet, Moshav Betzet 61 (IL)
 (72) DABELSTEEN, Ilan, 7318800 Shilat, 12 Hatzav Street (IL)
 (72) ATLAS, Adi, 5552507 Kiryat Ono, 13 Ha'kfar Street (IL)
 (72) SAUDI, Bilal, 4040000 Tayibe, Eastern Neighborhood P.O.B 3452 (IL)

A23G 9/28 **EN E-1568973** 2023 05 24 **3481213**
 (86) US17040868 2017 07 06 2017740858
 (73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
 (54) PRODUKTAUSGABEMASCHINE
 (30) US 2016 07 06 201662358702 P
 (72) MINARD, James J., Rockton, Illinois 61072, 750 N. Blackhawk Blvd. (US)

A23J 1/14 **EN E-1568974** 2023 05 24 **3481220**
 (86) EP17066873 2017 07 06 2017740663
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) SÜSSES RAPSSAMEN-PROTEINISOLAT UND VERFAHREN SEINER HERSTELLUNG
 (30) EP 2016 07 07 16178348
 (30) EP 2017 04 19 17166996
 (72) SHI, Jing, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
 (72) SMOLDERS, Gerardus Johannes Franciscus, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

A23L 5/00 **EN E-1568975** 2023 05 24 **3488709**
 (86) JP17009838 2017 03 10 2017830642
 (73) Unical, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0001, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku (JP)
 (54) LEBENSMITTELPRODUKT MIT CALCIUMSALZGRANULAT UND BALLASTSTOFFEN
 (30) JP 2016 07 22 2016144870
 (30) JP 2016 11 18 2016225574
 (72) NISHIMURA, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, 4-6-6 Hosoyama Asao-ku (JP)

A23L 5/48 **EN E-1568976** 2023 05 24 **3868214**
 (86) 2009 03 19 2021162137
 (73) Wild Flavors, Inc., Erlanger, KY 41018, 1261 Pacific Avenue (US)
 (54) STABILER NATÜRLICHER BLAUER FARBSTOFF
 (30) US 2008 03 28 4020808 P
 (30) US 2009 03 06 399223
 (72) Wu, Shaowen, Cincinnati, OH Ohio 45242, 10281 Stablehand Drive (US)
 (72) Ford, Chad, Walton, KY Kentucky 41094, 1185 Brookstone Drive (US)
 (72) Horn, Gregory, Wyoming, OH Ohio 45215, 1250 Sweetwater Drive (US)

A23L 7/10 **EN E-1568977** 2023 05 24 **3435784**
 (86) EP17057695 2017 03 31 2017714763
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) ZUTAT FÜR LEBENSMITTEL
 (30) EP 2016 04 01 16163531
 (72) ABU-HARDAN, Madihan Othman, York Yorkshire YO32 9LJ, 4 Lea Field Court Huntington (GB)
 (72) BONARIUS, Gijbert Adriaan, UK - YO26 4WX, York, 65a Phoenix Boulevard (GB)
 (72) CLEMENT, Patrick, 1661 Le Pâquier-Montbarry, Chemin des Primevères 4 (CH)
 (72) MARION, Sophie, Y031 OWD, York- Yorkshire, 44 Meadlands Mews (GB)
 (72) CLARK, Benedict Timothy, Wigton Cumbria CA7 2QX, High Manor Gilcrux (GB)
 (72) JONES, Stuart David Hamer, Burnley Lancashire BB10 3QR, Fenny Foot Farm Walverden Road Briercliffe (GB)

A24C 5/60 **EN E-1568978** 2023 05 24 **3589144**
 (86) EP18055111 2018 03 01 2018708975
 (73) Peters, Gunther, 21244 Buchholz, Königsstrasse 5 (DE)
 (54) GESCHMACKSAPPLIKATOR FÜR EINE ZIGARETTE UND REINIGUNGSSTÄBCHEN
 (30) GB 2017 03 01 201703325
 (72) Peters, Gunther, 21244 Buchholz, Königsstrasse 5 (DE)

A24D 1/02 **EN E-1568979** 2023 05 24 **3733000**
 (86) JP17046775 2017 12 26 2017936294
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) MULTIFILTERSEGMENT, RAUCHARTIKEL MIT MULTIFILTERSEGMENT UND MULTIFILTERSEGMENTINSPEKTIONSVERFAHREN
 (72) OSAWA, Noriko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) YAMAUCHI, Yuji, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
 (72) OGI, Ryoko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 40/40 **EN E-1568980** 2023 05 24 **3955759**
 (86) KR21004514 2021 04 09 2021759228
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EXTRAKTOR ZUM ENTFERNEN EINES AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELS
 (30) KR 2020 06 17 20200073851
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02721 (KR)

A24F 40/42 **EN E-1568981** 2023 05 24 **3756712**
 (86) 2017 05 25 2020191123
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRALER HEIZUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2016 05 31 16172173
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)
 (72) MANCA, Laurent, 1036 Sullens, Chemin de la Butte 6 (CH)

A24F 40/46 **EN E-1568982** 2023 05 24 **3727054**
 (86) EP18085472 2018 12 18 2018826604
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) HEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 18 17208230
 (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, 52 chemin de la Roselière (CH)
 (72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130--8603, c/o Japan Tobacco Inc. Yokogawa 1-17 Sumida-ku (JP)
 (72) REFIOR, Philipp Hans, 81675 Munich, Kirchenstrasse 87 (DE)

A24F 40/46 **EN E-1568983** 2023 05 24 **3826487**
 (86) EP19068605 2019 07 10 2019737112
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VERBESSERTES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT INDIVIDUELL AKTIVIERBAREN HEIZELEMENTEN
 (30) EP 2018 07 26 18185754
 (72) TAURINO, Irene, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/50 (86)	EN E-1568984 2021 09 01	2023 05 24 2021194267	3964084	A44C 17/02 (86)	FR E-1568994 2020 08 11	2023 05 24 2020190569	3954247
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 09 07 2020150103 (72) Aradachi, Takao, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP)				(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) MIT STEINEN VERZIERTE SCHWARZE KOMPONENTE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH) (72) LAUPER, Stéphane, 2016 Cortailod (CH) (72) MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel (CH) (72) MIKO, Csilla, 1417 Essertines-sur-Yverdon (CH)			
A24F 40/95 (86)	EN E-1568985 2021 09 01	2023 05 24 2021194277	3964088	A45B 25/14 (86)	EN E-1568995 2020 10 07	2023 05 24 2020200438	3804555
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM, STEUERUNG FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 09 07 2020150107 (72) Aradachi, Takao, Tokyo, 130-8603 (JP)				(73) Roman, Guido, 30016 Venezia, Via Aquileia, 134 Jesolo (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM SELBSTTÄTIGEN ÖFFNEN/SCHLIESSEN VON SCHIRMEN (30) IT 2019 10 08 201900018257 (72) Roman, Guido, 30016 Venezia, Via Aquileia, 134 Jesolo (IT)			
A24F 42/20 (86)	EN E-1568986 2016 12 19	2023 05 24 2016826768	3393565	A45B 25/14 (86)	EN E-1568996 2019 08 17	2023 05 24 2019907514	3903625
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) NIKOTINPULVERAUSGABESYSTEM (30) EP 2015 12 24 15202712 (30) EP 2016 11 30 16201580 (72) ZUBER, Gerard, 1055 Froideville, Route du Chalet a Gobet 2 (CH) (72) VOLPE, Nicolo, 1012 Lausanne, Chemin des Diablerets 16 (CH)				(73) Fujian Shu Rain Umbrella Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362000, Meifeng Village Dongsui Town Jinjiang City (CN) (54) DREIFACH GEFALTETER ELEKTRISCHER SCHIRM MIT DOPPELT GEFALTETEM MITTELSTAB (30) CN 2018 12 30 201811646820 (72) CAI, Rongyong, Quanzhou, Fujian 362000, 26 North District Meifeng Village Dongshi Town Jinjiang City (CN) (72) WU, Jinquan, Chongqing 405447, No. 57, Zhongbai Village Baiqiao Township Kaixian County (CN)			
A41D 13/002 (86)	EN E-1568987 2014 07 31	2023 05 24 2019190018	3581044	A45D 34/02 (86)	FR E-1568997 2019 10 14	2023 05 24 2019202911	3639692
(73) SFT Laboratory Co., Ltd., Tokyo 174-0041, 8-3, Funado 1-chome Itabashi-ku (JP) (54) AN HELM ADAPTIERTES KLIMATISIERTES KLEIDUNGSSTÜCK (72) ICHIGAYA, Hiroshi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0041, c/o SFT Laboratory Co., Ltd. 8-3, Funado 1-chome (JP)				(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR) (54) EINSATZ FÜR KAPPE EINES FLAKONS FÜR FLÜSSIGPRODUKT, MIT EINEM SOLCHEN EINSATZ VERSEHENE KAPPE UND ENTSPRECHENDER FLAKON (30) FR 2018 10 19 1859692 (72) THOREZ, Gaël, 78960 Voisins le Bretonneux, 27 allée de l'Arc (FR) (72) PESQUEUX, Laurent, 72220 Teloche, 8 impasse des Etourneaux (FR) (72) PARIS, Philippe, 72220 Ecommoy, La Petite Pocherie (FR)			
A42B 3/30 (86)	DE E-1568988 2021 02 01	2023 05 24 2021154559	3957203	A46B 3/18 (86)	EN E-1568998 2016 04 15	2023 05 24 2016719328	3285613
(73) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstr. 10 (DE) (54) HELM MIT ELEKTRONIKBOX (30) DE 2020 08 20 202020104837 U (72) Krauter, Günter, 73635 Rudersberg, Tannbachstr. 10 (DE)				(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) BÜRSTE MIT AUSSCHNITTEN ZUR APPLIKATION EINES KOSMETIKPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN (30) FR 2015 04 21 1553557 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, c/o L'Oréal 9 rue Pierre Dreyfus (FR)			
A43B 3/35 (86)	EN E-1568989 2013 08 28	2023 05 24 2020159144	3692849	A46B 5/02 (86)	EN E-1568999 2017 04 10	2023 05 24 2017165718	3387946
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A HEATING SYSTEM (30) US 2012 08 29 201213597506 (72) LUPINEK, Jaroslav J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) SMALDONE, Patricia L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER MUNDPFLEGEVORRICHTUNG (72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg (DE) (72) Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Hübner, Marlis, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)			
A44B 19/30 (86)	EN E-1568990 2017 07 19	2023 05 24 2017918295	3656243	A46B 9/04 (86)	EN E-1569000 2016 08 31	2023 05 24 2016766729	3328242
(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP) (54) SCHIEBER FÜR REISSVERSCHLUSS (72) MIYAZAKI Yohei, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe 200 Yoshida (JP) (72) HAMADA Yoshikazu, Kurobe-shi Toyama 938-8601, c/o YKK Corporation Kurobe 200 Yoshida (JP)				(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEGERÄT (30) US 2015 09 08 201514847837 (72) HOHLBEIN, Douglas Joseph, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US) (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, 20 Jensen Street (US)			
A44C 5/00 (86)	FR E-1568991 2019 03 26	2023 05 24 2019165120	3714725	A47B 87/00 (86)	EN E-1569001 2020 04 10	2023 05 24 2020169183	3725185
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) SCHMUCKSTÜCK AUS ELASTOMERBUNDMATERIAL (72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH) (72) DAHAN, Julien, 2800 Del mont (CH) (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)				(73) Ares Line S.p.A., 36010 Carré (VI), Via Brenta, 7 (IT) (54) TISCH UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR TISCHE (30) IT 2019 04 17 201900005998 (72) DI BLASI, Ottavio, 20154 Milano (MI), Via Procaccini Giulio Cesare, 41 (IT)			
A44C 5/00 (86)	EN E-1568992 2020 09 25	2023 05 24 2020198420	3799761	A44C 5/10 (86)	FR E-1568993 2018 10 22	2023 05 24 2018201819	3643195
(73) Salin S.r.l., 36023 Longare (IV), Via Chiesa Nuova, 10 (IT) (54) ELASTISCHES ARMBAND FÜR GEGENSTÄNDE WIE ARMBANDUHREN UND/ODER SCHMUCKSTÜCKEN UND/ODER KOSTÜMSCHMUCKSTÜCKEN (30) IT 2019 10 01 201900017597 (72) PRIORI, Mario, 36021 BARBARANO VICENTINO (VI), Via IV Novembre, 63 (IT)				(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH) (54) GELENKARMBAND MIT VERDECKTEN GELENKGLIEDERN (72) GEISER, Alain, 3280 Murten (CH) (72) Boucard, Sylvain, 25130 Villers-le-Lac (FR)			

A47B 88/493 (86)	EN E-1569002 2020 01 10	2023 05 24 2020151247	3799767	A47J 31/46 (86)	DE E-1569010 2018 08 07	2023 05 24 2018187652	3453293
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW) (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND GLEITSCHIENENKIT DAFÜR (30) TW 2019 10 01 108135797 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Jhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) KAFFEEAUTOMAT MIT GESCHMACKSOPTIMIERTER GETRÄNKEAUSGABE (30) DE 2017 09 12 102017120995 (72) Schnelle, Axel, 33106 Paderborn, Franz-Bals-Straße 43 (DE) (72) Paletta, Marlene, 33659 Bielefeld, Nordkampweg 56 (DE)			
A47C 7/54 (86) EP20068443	DE E-1569003 2020 07 01	2023 05 24 2020753291	3998908	A47J 37/04 (86) FR14050895	FR E-1569011 2014 04 11	2023 05 24 2014722266	2986188
(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE) (54) MÖBEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MÖBELS (30) DE 2019 07 16 102019119307 (72) GRATHWOL, Steffen, 72336 Balingen, Wittumstr. 10 (DE)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KOCHVERFAHREN FÜR EINE KOCHVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGUNGS AUSLÖSENDE MITTEL UND ENTSPRECHENDE KOCHVORRICHTUNG (30) FR 2013 04 19 1353587 (72) DELRUE, Olivier, F-21260 Selongey, 12 Rue de la Charme (FR) (72) LETAIN, François, F-21120 Marcilly-sur-Tille, 32 rue Jean Martin (FR)			
A47G 21/18 (86) IT19000070	EN E-1569004 2019 09 06	2023 05 24 2019787100	3849385	A47J 42/50 (86)	EN E-1569012 2020 12 03	2023 05 24 2020211674	3831256
(73) Barlottini, Gianluca, 46048 Roverbella (MN), Via Barchetto 40 (IT) (73) Stupazzini, Mauro, 37069 Villafranca di Verona (VR), Via Cesare Marchi 4 (IT) (54) TRINKHALM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) IT 2018 09 11 201800008511 (72) Barlottini, Gianluca, 46048 Roverbella (MN), Via Barchetto 40 (IT) (72) Stupazzini, Mauro, 37069 Villafranca di Verona (VR), Via Cesare Marchi 4 (IT)				(73) Gruppo Cimbali S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT) (54) DOSIERER FÜR EINE MÜHLE (30) IT 2019 12 06 201900023256 (72) Abbiati, Giacomo, 20082 Binasco MI, C/o Gruppo Cimbali S.p.A. Via Manzoni 17 (IT)			
A47H 5/02 (86) CN17088136	EN E-1569005 2017 06 13	2023 05 24 2017909416	3527112	A47J 43/07 (86)	DE E-1569013 2018 11 21	2023 05 24 2018207604	3488744
(73) Lei, Zhenbang, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District (CN) (73) Lei, Xingbang, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District (CN) (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR VORHANGSCHNUR-WICKELROLLE (30) CN 2017 05 09 201720510800 U (72) Lei, Zhenbang, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District (CN) (72) Lei, Xingbang, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 18 3rd Industrial Park Kuichong Street Longgang District (CN)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) STABMIXERELEMENT, VERGRÖßERUNGSTEIL FÜR EIN STABMIXERELEMENT UND GRÖßENVERÄNDERLICHER STABMIXER (30) DE 2017 11 27 102017221133 (72) Koscak, Ales, 6230 Postojna, Rozna ulica 27 (SI) (72) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana, Topniska ulica 70 (SI) (72) Zilnik, Marko, 1218 Komenda, Suhadole 37B (SI) (72) Uplaznik, Marko, 3312 Prebold, Sv. Lovrenc 70a (SI)			
A47J 27/00 (86) EP13063674	DE E-1569006 2013 06 28	2023 05 24 2013732519	2869736	A47J 45/02 (86)	DE E-1569014 2021 01 01	2023 05 24 2021020001	3970582
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS IN EINER DAMPFERZEUGUNGSEINRICHTUNG EINES DAMPFGERÄTS, DAMPFGERÄT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS (30) EP 2012 07 06 12290230 (72) CHABUT, Nicolas, F-67000 Strasbourg, 10 petite rue des dentelles (FR) (72) CLAUSS, Stéphane, F-67140 Stotzheim, 58 B rue Bas-Village (FR)				(73) Furlenmeier, Eduard, 8047 Zürich, Altweg 15 (CH) (73) Jungreithmeier, Ingrid, 8047 Zürich, Altweg 15 (CH) (54) KÜCHENHILFSMITTEL (30) CH 2020 09 22 12012020 (72) Furlenmeier, Eduard, 8047 Zürich (CH) (72) Jungreithmeier, Ingrid, 8047 Zürich (CH)			
A47J 27/04 (86) EP17069868	EN E-1569007 2017 08 04	2023 05 24 2017748782	3506806	A47K 3/022 (86)	DE E-1569015 2019 12 17	2023 05 24 2019216925	3689208
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KOCHGERÄT MIT DÄMPFER (30) CN 2016 08 31 201621029863 U (72) MA, Chao, Hangzhou Zhejiang 310051, 501 Rue Binan Zone High-tech (Binjiang) (CN)				(73) Burgbad AG, 57392 Schmallenberg, Am Donscheid 3 (DE) (54) ERGONOMISCHE BADEWANNE (30) DE 2019 01 29 102019000656 (72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf, Frommgtweg 14 (CH)			
A47J 31/18 (86) TR20051045	EN E-1569008 2020 11 04	2023 05 24 2020830010	4054387	A47K 10/36 (86)	DE E-1569016 2020 03 23	2023 05 24 2020164860	3721768
(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., 34050 Istanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1b Eyup (TR) (54) BRÜHKAMMER UND ZUR VERWENDUNG DAMIT GEEIGNETE MASCHINE (30) TR 2019 11 05 201917132 (72) ATILLA, Ersoy, 34050 Eyüp/ stanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1B (TR) (72) YÖRÜK, Hasan, 34050 Eyüp/ stanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1B (TR) (72) DILMAN, Berke, 34050 Eyüp/ stanbul, Otakçilar Caddesi No:78 Kat:1 B Blok No:B1B (TR)				(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT) (54) SPENDER ZUR AUSGABE EINES BAHNFÖRMIGEN FLÄCHENPRODUKTS (30) AT 2019 04 10 503202019 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)			
A47J 31/44 (86) CN17105488	EN E-1569009 2017 10 10	2023 05 24 2017917228	3653087	A47K 10/38 (86)	EN E-1569017 2020 04 28	2023 05 24 2020171952	3714752
(73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Shunde District Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road, Beijiao Town, (CN) (54) VERRIEGELUNGSBRÜHVORRICHTUNG, GETRÄNKEBRÜHVORRICHTUNG UND GETRÄNKEAUTOMAT (30) CN 2017 07 10 20171055254 (72) KUANG, Jian, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)				(73) San Jamar, Inc., Elkhorn, WI 53121, 555 Koopman Lane (US) (54) MATERIALVERRIEGELUNGSSYSTEME FÜR WALZGUTSPENDER (30) US 2019 03 28 201916368191 (30) US 2020 03 24 202016828293 (72) Sulik, Jarod, Elkhorn, WI 53121, 257 W. Rockwell St. (US) (72) Ziebert, Bernie, Pewaukee, WI 53972, N19 W28072 Golf View Court (US)			
A47K 10/38 (86)	DE E-1569018 2020 03 23	2023 05 24 2020164865	3721774	A47K 10/38 (86)	DE E-1569019 2020 11 13	2023 05 24 2019208954	3718450
(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT) (54) PAPIERSPENDER MIT EINEM GEHÄUSE (30) AT 2019 04 10 503132019 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)				(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT) (54) PAPIERSPENDER MIT EINEM GEHÄUSE (30) AT 2019 04 10 503132019 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)			
A47K 13/10 (86)	EN E-1569019 2019 11 13	2023 05 24 2019208954	3718450	(73) Song, Soon Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, (Pyeongchon-dong, e-pyeonghan sasang Apt) 106 dong 1401 ho, 17, Heungan Dae-ro 456 beon-gil Dongan-gu (KR) (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR TOILETTENBENUTZER BEIM AUFSTEHEN (30) KR 2019 04 01 20190037622 (72) Song, Soon Young, Anyang-si, Gyeonggi-do, (Pyeongchon-dong, e-pyeonghan sasang Apt) 106 dong 1401 ho, 17, Heungan Dae-ro 456 beon-gil Dongan-gu (KR)			

A47L 5/24 **DE E-1569020** 2023 05 24 **3692879**
(86) 2020 01 07 2020150424

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2019 02 07 102019103019
(72) Hunnekühl, Christian, 49134 Wallenhorst, In den Dillen 10 (DE)

A47L 9/00 **DE E-1569021** 2023 05 24 **4085808**
(86) 2022 04 12 2022167737

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLEREEN VON REINIGUNGSROBOTERN UND REINIGUNGSSYSTEM
(30) BE 2021 05 03 202105354
(72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld (DE)
(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)

A47L 9/04 **EN E-1569022** 2023 05 24 **3777628**
(86) 2020 08 13 2020190989

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGERKOPF UND STAUBSAUGER DAMIT
(30) KR 2019 08 14 20190099621
(30) KR 2020 07 28 20200093771
(72) KIM, Taegwang, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HA, Dongwoo, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Kihwan, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seokman, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A47L 9/04 **DE E-1569023** 2023 05 24 **3808241**
(86) 2020 09 18 2020196799

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SAUGROBOTER ZUR AUTONOMEN REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN EINES RAUMS
(30) DE 2019 10 18 102019128170
(72) Pott, Thomas, 33719 Bielefeld, Muerfeldstr. 11 (DE)
(72) Sommer, Tobias, 32278 Kirchlegern, Am Knie 13 (DE)
(72) Vahle, Ramona, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Zum Eidhagen (DE)

A47L 9/14 **EN E-1569024** 2023 05 24 **3945976**
(86) KR20010103 2020 07 31 2020849597

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STATION EINES REINIGUNGSROBOTERS
(30) KR 2019 08 05 20190094786
(72) NA, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hakbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/16 **EN E-1569025** 2023 05 24 **3616587**
(86) 2015 07 30 2019202381

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGER UND STAUBTRENNVORRICHTUNG MIT ANWENDUNG DAVON
(30) KR 2014 08 07 20140101679
(30) KR 2015 01 15 20150007504
(72) CHO, Dong Jin, Gyeonggi-do 445-727, 294, Dongtanjiseong-ro Hwaseong-si (KR)

A47L 9/16 **EN E-1569026** 2023 05 24 **3900601**
(86) CN18121610 2018 12 17 2018943669

(73) Suzhou Gamana Electric Appliance Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 160 Keling Road Huqiu District (CN)
(54) ABSCHIEDER UND REINIGER MIT ABSCHIEDER
(72) PAN, Jiawen, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 160 Keling Road, Huqiu District (CN)
(72) ZHANG, Jingjing, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 160 Keling Road, Huqiu District (CN)

A47L 9/22 **EN E-1569027** 2023 05 24 **3479750**
(86) CN16108103 2016 11 30 2016840272

(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(54) STAUBFANGANORDNUNG UND TRAGBARER STAUBSAUGER DAMIT
(30) CN 2016 06 30 201610503971
(30) CN 2016 06 30 201620676341 U
(30) CN 2016 06 30 201610504892
(30) CN 2016 06 30 201620675699 U
(30) CN 2016 06 30 201610504525
(30) CN 2016 06 30 201620677750 U
(30) CN 2016 06 30 201610503910
(30) CN 2016 06 30 201620678768 U
(30) CN 2016 06 30 201610503150
(30) CN 2016 06 30 201620676789 U
(30) CN 2016 06 30 201610504616
(30) CN 2016 06 30 201620678770 U
(30) CN 2016 06 30 201620677833 U
(30) CN 2016 06 30 201620677884 U
(30) CN 2016 06 30 201620676343 U
(30) CN 2016 06 30 201620675696 U
(30) CN 2016 06 30 201610504599
(30) CN 2016 06 30 201620676401 U
(30) CN 2016 06 30 201610504893
(30) CN 2016 06 30 201620676342 U
(30) CN 2016 06 30 201610503729
(30) CN 2016 06 30 201620677834 U
(30) CN 2016 11 03 201621182366 U
(30) CN 2016 11 03 201610969801
(30) CN 2016 11 03 201621182369 U
(30) CN 2016 11 03 201621182435 U
(30) CN 2016 11 03 201610957621
(30) CN 2016 11 03 201610957622
(30) CN 2016 11 03 201621182368 U
(30) CN 2016 11 03 201621182367 U
(72) SONG, Bingxian, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) ZHONG, Min, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WU, Jiajun, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
(72) WANG, Yonghua, Suzhou Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 9/24 **DE E-1569028** 2023 05 24 **3634195**
(86) EP18063913 2018 05 28 2018725261

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SAUGDÜSE FÜR EINE HANDFRÄSE
(30) EP 2017 06 06 17174488
(72) MÖGLICH, Tobias, 80339 München, Landsberger Straße 148 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1569029** 2023 05 24 **3064117**
(86) KR14011717 2014 12 02 2014868103

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2013 12 02 20130148643
(30) US 2014 09 05 201462046336 P
(30) US 2014 09 12 201462049579 P
(72) KIM, Byung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-831, 1883 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 443-768, 122 Taejang-ro 54beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, 213 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, Won Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 171-1 Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, 19 Hwasan-ro 187beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) YOON, Sang Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-572, 90 Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, 73 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Woo Ram, Goyang-si Gyeonggi-do 411-730, 60 Hugok-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) JEONG, Yeon Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, 43-6 Gwongwang-ro 142beon-gil Paldal-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, 12-20 Yeongtong-ro 241beon-gil Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 (86) KR 17005310	EN E-1569030 2017 05 23	2023 05 24 2017803036	3446608	A61B 5/00 (86)	EN E-1569038 2018 03 22	2023 05 24 2018163246	3542708
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2016 05 26 20160064582 (72) LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 213 Dongtanjungang-ro (KR) (72) KIM, Byung Chan, Yongin-si Gyeonggi-do 17098, 1883 Deogyong-daero Giheung-gu (KR) (72) OH, Woo Ram, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 20 Deogyong-daero 1555beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) JEONG, Kyung Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 122 Taejang-ro 54beon-gil Yeongtong-gu (KR) (72) LIM, Won Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16575, 26-6 Segwon-ro 43beon-gil Gwonseon-gu (KR)</p>				<p>(73) Medical Intelligence Medizintechnik GmbH, 86830 Schwabmünchen, Robert-Bosch-Strasse 8 (DE) (54) MR-BILDGEFÜHRTE STRAHLUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG (72) Rui, Liu, 86153 Augsburg, Oberbürgermeister-Dreifuss-Str. 7A (DE)</p>			
A47L 9/28 (86)	DE E-1569031 2019 07 11	2023 05 24 2019185783	3763272	A61B 5/00 (86)	EN E-1569039 2019 04 05	2023 05 24 2019167587	3718468
<p>(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) BASISSTATION ZUM ANSCHLIESSEN EINES REINIGUNGSGERÄTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSSYSTEMS (72) HACKERT, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE) (72) KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal, Neue Friedrichstrasse 7 (DE)</p>				<p>(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) ALTERSSPEZIFISCHER BILDATLAS (72) HILBERT, Tom, 1006 Lausanne, Chemin de la Joliette 5 (CH) (72) KOBER, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)</p>			
A47L 9/28 (86)	EN E-1569032 2020 07 30	2023 05 24 2020188620	3771391	A61B 5/00 (86)	EN E-1569040 2020 09 09	2023 05 24 2020195361	3841963
<p>(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILER ROBOTER (30) KR 2019 07 31 20190093476 (72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) KIM, Youngbin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) LEE, Yeongjae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)</p>				<p>(73) RichHealth Technology Corporation, Zhubei City 302, 2F.-10, No. 8, Taiyuan 1st St. Hsinchu County (TW) (54) ERFASSENDE WEARABLE-VORRICHTUNG (30) US 2019 12 27 201962953997 P (72) LEE, Chih-Ta, 302 Hsinchu County, 2F.-10, No. 8, Taiyuan 1st St. Zhubei City (TW) (72) WANG, Shy-Horng, 302 Hsinchu County, 2F.-10, No. 8, Taiyuan 1st St. Zhubei City (TW)</p>			
A47L 9/28 (86)	EN E-1569033 2020 07 30	2023 05 24 2020188620	3771391	A61B 5/01 (86) IB12057260	EN E-1569041 2012 12 13	2023 05 24 2012821047	2797501
<p>(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILER ROBOTER (30) KR 2019 07 31 20190093476 (72) JANG, Jaewon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) KIM, Youngbin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) LEE, Yeongjae, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MAGNETRESONANZTHERMOGRAFIE: HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG FÜR THERMISCHE ANOMALIEN (30) US 2011 12 27 201161580412 P (72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL) (72) DUENSING, George Randall, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)</p>			
A47L 15/22 (86) CN16070045	EN E-1569033 2016 01 04	2023 05 24 2016782451	3287062	A61B 5/02 (86)	EN E-1569042 2016 10 05	2023 05 24 2016192401	3153096
<p>(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (54) SPRÜHARMBAUGRUPPE FÜR GESCHIRRSPÜLER UND GESCHIRRSPÜLER DAMIT (30) CN 2015 04 22 201510194201 (30) CN 2015 04 22 201520247198 U (72) LIU, Dianling, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN) (72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN (30) KR 2015 10 06 20150140481 (30) KR 2016 04 26 20160050771 (72) PARK, Sangyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Younho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KWON, Yongjoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR) (72) NOH, Seungwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)</p>			
A47L 15/42 (86)	DE E-1569034 2010 08 23	2023 05 24 2010173654	2301407	A61B 5/021 (86) US19040939	EN E-1569043 2019 07 09	2023 05 24 2019752592	3820359
<p>(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE SOWIE ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN (30) DE 2009 09 02 102009029148 (72) Grill, Franz, 89551 Königsbrunn, Türlesfeldstr. 18 (DE) (72) Oblinger, Anton, 86368 Gersthofen, Ganghoferstrasse 17 (DE)</p>				<p>(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US) (54) BLUTDRUCKMESSUNG MIT HERZTÖNEN UND PLETHYSMOGRAPHIE (30) US 2018 07 09 201862695511 P (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US) (72) THAKUR, Pramod Singh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)</p>			
A47L 15/42 (86)	EN E-1569035 2016 12 20	2023 05 24 2016205524	3189765	A61B 5/024 (86)	EN E-1569044 2017 03 10	2023 05 24 2017160325	3219254
<p>(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER BEDIENBEREICH (30) KR 2016 01 06 20160001761 (72) MIN, Hyeeseong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR) (72) SON, Taewon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)</p>				<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON KORRUPTION IN FOTOPLATHYSMOGRAPHISCHEN SIGNALLEN ZUR ÜBERWACHUNG DER HERZGESUNDHEIT VON PATIENTEN (30) IN 2016 03 14 201621008875 (72) UKIL, Arijit, Kolkata 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN) (72) BANDYOPADHYAY, Soma, Kolkata 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN) (72) PURI, Chetanya, 700160 Kolkata, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN) (72) PAL, Arpan, Kolkata 700160, West Bengal, c/o Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN) (72) MANDANA, Kayapanda, 700029 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Cardiothoracic and Vascular Surgery Department, Fortis Healthcare Limited (IN)</p>			
A47L 15/42 (86)	DE E-1569036 2019 03 19	2023 05 24 2019163584	3545812	A61B 5/00 (86) EP16053673	EN E-1569037 2016 02 22	2023 05 24 2016708098	3258831
<p>(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2018 03 27 102018107261 (72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld, Am Steinsiek 13 (DE) (72) Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, Berkensiek 8 (DE)</p>				<p>(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) HAUTTESTVORRICHTUNG FÜR KINDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 02 20 201562118875 P (72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin de Longeraie 50 (CH)</p>			

A61B 5/024 **EN E-1569045** 2023 05 24 **3449820**
 (86) 2017 08 30 2017188626
 (73) Qompium, 3500 Hasselt, Corda Campus Kempische Steenweg 303 bus 27 (BE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIREKTE PHOTOPLETHYSOMOGRAFIE
 (72) Genicot, Matthieu, 3010 Leuven, Peter Benoitlaan 15 (BE)
 (72) Vanvinckenroye, Amaury, 4260 Braives, Rue du Centre 32 (BE)
 (72) Leysen, Kobe, 3740 Bilzen, Waterkasteelstraat 27 (BE)
 (72) Grieten, Lars, 3690 Zutendaal, Daalstraat 133 (BE)
 (72) Van der Auwera, Jo, 2450 Meerhout, Bevrijdingslaan 187 (BE)
 (72) Van Gorp, Bieke, 2460 Kasterlee, Kazernestraat 1A (BE)

A61B 5/026 **EN E-1569046** 2023 05 24 **2967380**
 (86) US14027696 2014 03 14 2014769888
 (73) East Carolina University, Greenville, North Carolina 27858, 2200 Charles Boulevard Greenville Centre Room 2400 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DER BLUTFLUSSVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON SPECKLE-BILDGEBUNGSVERFAHREN UND HÄMODYNAMISCHER MODELLIERUNG
 (30) US 2013 03 15 20131383862
 (72) FERGUSON, Jr., Thomas Bruce, Raleigh, NC 27615, 8833 Mariner Drive (US)
 (72) HU, Xin-Hua, Greenville, NC 27858, 1001 Compton Road (US)
 (72) CHEN, Cheng, Greenville, NC 27834, 116F W Victoria Court (US)

A61B 5/053 **EN E-1569047** 2023 05 24 **2967415**
 (86) EP14055304 2014 03 17 2014710565
 (73) Empatica Srl, 20144 Milano (MI), Via Stendhal 36 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ELEKTRODERMALEN AKTIVITÄT MIT STROMKOMPENSATION
 (30) US 2013 03 16 201361802500 P
 (30) US 2013 03 16 201361802519 P
 (72) TOGNETTI, Simone, I-20090 Vimodrone, Via Cazzaniga 139/C (IT)
 (72) CENCI, Ivan, I-47826 Verucchio, Via dei Tigli 23 (IT)
 (72) RESNATI, Daniele, I-20841 Carate Brianza, Via Goito 25 (IT)
 (72) GARBARINO, Maurizio, I-10137 Torino, Via Romita 14 (IT)
 (72) LAI, Matteo, I-09026 San Sperate, Via Unione 19 (IT)

A61B 5/053 **EN E-1569048** 2023 05 24 **3893746**
 (86) EP19084133 2019 12 09 2019813561
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BIOFEEDBACK FÜR EINEN BENUTZER
 (30) EP 2018 12 11 18211570
 (72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/055 **EN E-1569049** 2023 05 24 **2959832**
 (86) 2015 06 24 2015173555
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) ECHTZEIT-ERZEUGUNG VON MRT-SCHEIBEN
 (30) US 2014 06 25 201414314128
 (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
 (72) Schwartz, Yitzhack, 3460636 Haifa, 28 Hantke St. (IL)

A61B 5/06 **EN E-1569050** 2023 05 24 **3962356**
 (86) EP20062086 2020 04 30 2020725100
 (73) Intersect ENT International GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfstraße 23b (DE)
 (54) SENSORTRÄGER
 (30) US 2019 05 02 201962842025 P
 (72) MUCHA, Dirk, 16548 Glienicke, Karl-Marx-Straße 30 (DE)
 (72) DESINGER, Kai, 10711 Berlin, Bornstedter Straße 5 (DE)
 (72) NORMAN, Nicholas, Charlotte, North Carolina 28203, 1209 South College Street, Unit 2438 (US)

A61B 5/11 **EN E-1569051** 2023 05 24 **2763589**
 (86) SE12051063 2012 10 05 2012787928
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
 (54) GERÄT ZUR ERKENNUNG VON LAHMHEIT BEI VIEH
 (30) SE 2011 10 06 1150925
 (30) US 2011 10 06 201161543867 P
 (72) AXELSSON, Thomas, S-123 52 Farsta, Eriksvägen 10 (SE)
 (72) BROSTEDT, Gunnar, S-195 92 Mårsta, Tollsta Gärd (SE)

A61B 5/145 **FR E-1569052** 2023 05 24 **3197357**
 (86) IB15057301 2015 09 22 2015780939
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO-ECHTZEIT-MOLEKULARANALYSE
 (30) FR 2014 09 22 1458925
 (72) SALZET, Michel, F-59830 Bourghelles, 10 rue du 8 Mai 1945 (FR)
 (72) FOURNIER, Isabelle, F-59830 Bourghelles, 10 rue du 8 Mai 1945 (FR)
 (72) FOCSA, Cristian, F-59139 Wattignies, 1 rue Nungesser (FR)
 (72) ZISKIND, Michael, F-59000 Lille, 99 rue de Prague (FR)
 (72) FATOU, Benoît, F-59221 Beauvin, 68 chemin d'Épinoy (FR)
 (72) WISZTORSKI, Maxence, F-59152 Chereing, 28 rue de la chapelle (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1569053** 2023 05 24 **3600039**
 (86) US18036619 2018 06 08 2018735091
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN VON OPTISCHEN SENSOREN
 (30) US 2017 06 09 201762517564 P
 (30) US 2018 06 07 201816003104
 (72) BUXTON, William Kip, Arvado Colorado 80005, 12636 West 83rd Drive (US)
 (72) EIKEL, Robert W., Lafayette Colorado 80026, 10989 Lynne Avenue (US)
 (72) LI, Youzhi, Longmont Colorado 80503, 4115 Portofino Drive (US)
 (72) LISOGURSKI, Daniel, Boulder Colorado 80303, 1525 Harrison Avenue (US)
 (72) MEEHAN, Christopher Joseph, Denver Colorado 80205, 2755 Race Street (US)

A61B 5/15 **EN E-1569054** 2023 05 24 **3632312**
 (86) KR18004831 2018 04 26 2018808879
 (73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
 (54) INTEGRIERTE BANDKASSETTE FÜR GLUKOSEMESSER
 (30) KR 2017 06 02 20170068965
 (72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Jungang-gongwon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
 (72) RYU, Goang Yel, Goyang-si, Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
 (72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si, Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Won, Seoul 04724, (Geumhodong3ga Doosan Apt.) 112-dong 906-ho 100 Dongho-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) CHA, Geun Sig, Seoul 03610, 9 Hongeunjungang-ro 3an-gil Seodaemun-gu (KR)
 (72) NAM, Hak Hyun, Seoul 01227, (Beon 3-dong Hanyang Apt.) 101-206 67 Hancheon-ro 109-gil Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/16 **EN E-1569055** 2023 05 24 **3558122**
 (86) EP17083787 2017 12 20 2017821894
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) FMRI-VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GEHIRN-AKTIVIERUNGSMUSTERN ALS REAKTION AUF DURCH GERUCH HERVORGERUFENE GEFÜHLE
 (30) EP 2016 12 21 16205681
 (72) PICHON, Aline, Princeton, New Jersey 08540, 469 Ewin Street (US)
 (72) VUILLEUMIER, Patrik, 1234 Vessy, 36 chemin des Muguets (CH)
 (72) DELPLANQUE, Sylvain, 1201 Geneva, Rue de Monthoux 40 (CH)
 (72) SANDER, David, 1208 Geneva, 30 chemin de la Chevillarde (CH)
 (72) CAYEUX, Isabelle, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
 (72) PORCHEROT, Christelle, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
 (72) VELAZCO, Maria, Inés, 1202 Geneva, 15 chemin de la Rochette (CH)
 (72) MARGOT, Christian, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

A61B 5/18 **EN E-1569056** 2023 05 24 **3357425**
 (86) 2018 01 31 2018154558
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) PLANUNG DER ABWECHSLUNG ZWISCHEN DIENSTZEIT UND FREIZEIT BASIEREND AUF ERFASSTEN PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN UND AKTIVITÄTSPARAMETERN
 (30) US 2017 02 07 201715426410
 (72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) LACKO, Ivan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

A61B 5/22 **FR E-1569057** 2023 05 24 **3247273**
 (86) FR15053578 2015 12 17 2015830802
 (73) Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambresis, 59313 Valenciennes Cedex 9, Le Mont Houy (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) FUSSKNÖCHELGERGOMETER
 (30) FR 2015 01 20 1550439
 (72) SIMONEAU-BUESSINGER, Emilie, 59121 Prouvy, 64 Avenue des Sports (FR)
 (72) GILLET, Christophe, 59440 Semousies, 31 Rue de la Carnelle (FR)
 (72) LETENEUR, Sébastien, 59171 Erre, 161 Rue Edouard Vaillant (FR)
 (72) DEBRIL, Jean-François, 86000 Poitiers, 10 Rue Romain Rolland (FR)
 (72) DECOUFOR, Nicolas, 62232 Fouquieries les Bethune, 62 Prieuré Fleuri (FR)

A61B 5/287 **EN E-1569058** 2023 05 24 **3606420**
 (86) US18041055 2018 07 06 2018827453
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
 (54) GESCHICHTETER HOCHDICHTER
 ELEKTRODENABBILDUNGSKATHETER
 (30) US 2017 07 07 201762529586 P
 (72) OLIVERIUS, Andrew, Eagan, Minnesota 55122, 4358 Nicols Road (US)
 (72) HAWKINSON, Neil, Ramsey, Minnesota 55303, 7334 149th Avenue (US)
 (72) MARASS, Timothy S., Minneapolis, Minnesota 55419, 4720 Lyndale Avenue South (US)
 (72) WELTER, Wade, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 8211 France Avenue W. (US)
 (72) STROM, Nicholas, Minneapolis, Minnesota 55413, 600 Quincy Street NE (US)
 (72) BUTLER, Quinn, Coon Rapids, Minnesota 55433, 11948 Eldorado Street NW (US)
 (72) MARRS, James, Arden Hills, Minnesota 55112, 1748 Chatham Avenue (US)

A61B 6/00 **EN E-1569059** 2023 05 24 **3742973**
 (86) EP19050449 2019 01 09 2019700177
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT ANATOMISCHER MESSUNGEN AUS EINEM ULTRASCHALLBILD
 (30) EP 2018 01 23 18152934
 (72) SCHADEWALDT, Nicole, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1569060** 2023 05 24 **4048154**
 (86) EP20079424 2020 10 20 2020792661
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM FÜR BILDVERARBEITUNG
 (30) EP 2019 10 21 19290107
 (72) FLORENT, Raoul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEVRIER, Claire, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HOORNAERT, Bart, Pierre, Antoine, Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/04 **EN E-1569061** 2023 05 24 **3263035**
 (86) 2017 06 19 2017176637
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSMETHODEN UND MAMMOGRAFIEVORRICHTUNGSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 06 22 2016123930
 (72) ARAI, Takahisa, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takeyasu, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)
 (72) INOUE, Tomoki, Kanagawa, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/04 **EN E-1569062** 2023 05 24 **3503793**
 (86) US17048864 2017 08 28 2017847295
 (73) Mobius Imaging, LLC, Shirley, Massachusetts 01464, 2 Shaker Road, Building F, Suite 100 (US)
 (54) TISCHSYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
 (30) US 2016 08 29 201662380595 P
 (30) US 2017 08 24 201715685955
 (72) Stanton, Russell, Lunenburg, Massachusetts 01462, 745 Page Street (US)

A61B 6/08 **EN E-1569063** 2023 05 24 **4003176**
 (86) EP21068432 2021 07 05 2021739365
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR AUSRICHTUNG EINES RÖNTGENRÖHRENDETEKTORS
 (30) EP 2020 07 07 20184465
 (72) STEADMAN BOOKER, Roger, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) RUETTEN, Walter, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) SIMON, Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 6/10 **EN E-1569064** 2023 05 24 **4076201**
 (86) EP20086153 2020 12 15 2020837943
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ABBRECHBARES SCHARNIER FÜR EINE ZUGANGSTÜR EINER TRAGBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 19 201962950583 P
 (72) JOSEPH, Raju, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1569065** 2023 05 24 **2967483**
 (86) US13030622 2013 03 12 2013716494
 (73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
 (54) DATENERFASSUNGSSYSTEM
 (72) ADLER, Desmond, Concord, MA 01740, 4 Nathan Pratt Drive 208 (US)
 (72) GOMES, Joshua, M., Somerville, MA 02145, 10 Lee Street Apt. 2 (US)
 (72) WINSTON, David, Winchester, MA 01890, 7 Wainwright Road 15 (US)
 (72) MOYNIHAN, Susan, Andover, MA 01810, 1 Montclair Avenue (US)

A61B 8/00 **EN E-1569066** 2023 05 24 **3735179**
 (86) EP19050019 2019 01 02 2019700036
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT GEWEBESPEZIFISCHEN VOREINSTELLUNGEN FÜR DIAGNOSTISCHE UNTERSUCHUNGEN
 (30) US 2018 01 03 201862613077 P
 (72) HOLMES, Anne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STUMPF, Martin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1569067** 2023 05 24 **3755230**
 (86) EP19053920 2019 02 18 2019704340
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN ULTRASCHNELLEN 4D-DOPPLER-BILDGEBUNG VON BLUTFLUSS UND GEWEBE DES HERZENS UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON QUANTIFIZIERUNGSPARAMETERN
 (30) EP 2018 02 19 18305173
 (72) PERNOT, Mathieu, 75012 PARIS, ESCPI PARIS- U979 INSERM CNRS 17 rue Moreau (FR)
 (72) PAPADACCI, Clément, 75012 PARIS, Physics for Medicine Paris Inserm U1273, ESPCI Paris, PSL Uni, CNRS PRE 2031 17 rue Moreau (FR)
 (72) TANTER, Mickael, 75012 PARIS, ESPCI PARIS - U979 INSERM CNRS 17 rue Moreau (FR)

A61B 8/08 **EN E-1569068** 2023 05 24 **3517043**
 (86) KR17009248 2017 08 24 2017853307
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (73) Sogang University Research Foundation, Seoul 04107, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLBILDANZEIGEVERFAHREN
 (30) US 2016 09 20 201662396910 P
 (30) US 2016 09 20 201662396970 P
 (30) US 2016 09 20 201662396889 P
 (30) KR 2017 06 09 20170072725
 (30) KR 2017 06 09 20170072726
 (30) KR 2017 06 09 20170072727
 (72) LEE, Woo-youl, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) YANG, Eun-ho, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) CHO, Gae-young, Hongcheon-gun Gangwon-do 25108, 3366 Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
 (72) KANG, Jin-bum, Seoul 02794, 107-703 26 Wolgok-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) YOO, Yang-mo, Seoul 07214, 419-1804 214 Dangsan-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

A61B 10/02 **EN E-1569069** 2023 05 24 **3518783**
 (86) US17062864 2017 11 21 2017874476
 (73) Corit Medical, LLC, McLean, VA 22102, 1765 Greensboro Station Place, Suite 900 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEREDUZIERUNG
 (30) US 2016 11 23 201662426053 P
 (30) US 2016 12 19 201662435943 P
 (72) SAIDI, Iyad, Dunn Loring, Virginia 22027, 2373 Jawed Place (US)
 (72) LOPER, Cameron, Falls Church, Virginia 22046, 604 Poplar Drive (US)
 (72) HUCK, Charles M., Somerville, New Jersey 08876, 65 East Young Street (US)
 (72) MAZURICK, Ryan, Alexandria, Virginia 22314, 506 North Columbus Street (US)
 (72) WHITCRAFT, Jonathan, Lancaster, Pennsylvania 17601, 35 Village Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1569070** 2023 05 24 **3689260**
 (86) 2016 06 08 2020160913
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR IN-SITU-BILDUNG EINES NAHTVERBINDERS
 (30) US 2015 06 08 201514732844
 (72) GALLIGAN, Darren, Santa Rosa, CA 95403, C/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ARGENTINE, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, C/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MORRIS, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, C/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 17/072 EN **E-1569071** 2023 05 24 **2777539**
 (86) 2014 03 14 2014160045
 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (54) Motor-Antriebssystemsperranordnung für modulare chirurgische Instrumente
 (30) US 2013 03 14 201313803066
 (72) Lytle, IV, Thomas W., Liberty Township, OH 45044, 6202 Shawna Court (US)
 (72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, 2901 Markbreit Avenue (US)
 (72) Kerr, Wendy A., Cincinnati, OH 45208, 3641 Brentwood Avenue (US)
 (72) Swensgard, Brett E., West Chester, OH 45069, 7936 Orchard Court (US)
 (72) Sackett, Kevin D., Independence, KY 41051, 3186 Meadoway Court (US)
 (72) Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, 3784 O'Leary Avenue (US)

A61B 17/12 EN **E-1569072** 2023 05 24 **2613742**
 (86) EP11065620 2011 09 09 2011763878
 (73) Boston Scientific Limited, St. Michael, BB14004, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) KATHETERFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EIN STENTVENTIL
 (30) US 2011 01 10 201161431333 P
 (30) EP 2010 09 10 10176263
 (72) ESSINGER, Jacques, 1162 St-Prex, Impasse de Coulet 74 (CH)
 (72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)
 (72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des lfs 23 (CH)
 (72) MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne, Côtes de la Bourdonnette 8 (CH)

A61B 17/15 EN **E-1569073** 2023 05 24 **2265194**
 (86) US09034983 2009 02 24 2009718041
 (73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
 (54) CHIRURGISCHES FÜHRUNGSTRUMENT FÜR HÜFTGELENKSTOTALERSATZ
 (30) US 2008 02 29 3267108 P
 (30) US 2008 10 27 10876108 P
 (30) US 2008 11 04 1123808 P
 (30) US 2009 02 23 39100809
 (72) PARK, Ilwhan, Walnut Creek California 94597, 1743 Holland Circle (US)
 (72) KOEHLE, Michael, Santa Rosa California 94704, 4577 Creekmont Court (US)
 (72) DEVEZA, Lorenzo R., San Ramon California 94582, 1077 Visa Pointe Circle (US)

A61B 17/16 EN **E-1569074** 2023 05 24 **3206596**
 (86) IL15051033 2015 10 19 2015804626
 (73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
 (54) SET AUS FÜHRUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENGEWEBE
 (30) US 2014 10 19 201462065701 P
 (72) MIROCHNIK, Aryeh, 2440912 Akko, 11/9 Moshe Shapiro Street (IL)
 (72) SITRY, Hagay, 3452908 Haifa (IL)
 (72) HAZIZA, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, 2 Lehi Street (IL)
 (72) WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim, 13 Rotem Street (IL)

A61B 17/24 EN **E-1569075** 2023 05 24 **3860475**
 (86) IB19058303 2019 09 30 2019780439
 (73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) INSTRUMENT ZUR ENTFERNUNG EINER DILATIONS-KATHETERSPITZE
 (30) US 2018 10 05 201862741605 P
 (30) US 2019 08 28 201916553384
 (72) TROTT, Jordan R., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
 (72) MATLOCK, George L., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
 (72) THINNES, JR., John H., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)
 (72) RAMYAN MOHAN, Karthick, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)

A61B 17/32 EN **E-1569076** 2023 05 24 **3763279**
 (86) 2015 09 29 2020175529
 (73) Interscope, Inc., Whitinsville, MA 01588, 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (54) IN ENDOSKOP MIT EINER DREHMOMENTERZEUGUNGSKOMPONENTE ODER DREHMOMENTABGABEKOMPONENTE IN EINEM EINSETZBAREN TEIL DES ENDOSKOP EINSETZBARE SCHNEIDANORDNUNG
 (30) US 2014 09 30 201414501942
 (72) FURLONG, Cosme, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc. 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (72) MARCOUX, Michael, W, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc. 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (72) WISDOM, Richard Stephen, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc. 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (72) REBH, JR William, R, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc. 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (72) COSTA, Evan, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc 100 Main Street, Suite 108 (US)
 (72) EVANS, Stephen, C, Whitinsville, MA 01588, c/o Interscope, Inc. 100 Main Street, Suite 108 (US)

A61B 17/34 EN **E-1569077** 2023 05 24 **3544531**
 (86) US18021178 2018 03 06 2018713480
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ENDOSKOPISCHES ULTRASCHALLGEFÜHRTES ZUGANGSTRUMENT
 (30) US 2017 03 07 201762468210 P
 (72) BENNING, Christopher, Hopkinton, Massachusetts 01748, 14 Downey Street (US)
 (72) GESSLER, III, Raymond, Roberts, Wisconsin 54023, 1511 66th Avenue (US)
 (72) PHELAN, Jessica, Westford, Massachusetts 01886, 76 Carlisle Road (US)
 (72) PALKHIWALA, Kushal, Chelmsford, Massachusetts 01824, 12 Vincent Road (US)
 (72) BANNON, Bryan, Duxbury, Massachusetts 02332, 40 Parkers Grove Lane (US)
 (72) DAYTON, Peter, Brookline, Massachusetts 02445, 50 Winchester Street Apt. 401 (US)
 (72) WHITNEY, Andrew, Douglas, Massachusetts 01516, 32 Grove Street (US)

A61B 17/70 EN **E-1569078** 2023 05 24 **3626189**
 (86) 2018 09 21 2018196118
 (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
 (54) INSTRUMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM KNOCHENANKER UND INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG BEI DISTRAKTION UND/ODER RETRAKTION, INSBESONDERE FÜR DIE ORTHOPÄDIE ODER NEUROCHIRURGIE, SPEZIELL FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
 (72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, Mühlenweg 31 (DE)
 (72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schwenningen, Waiblingerstr. 42 (DE)

A61B 17/70 EN **E-1569079** 2023 05 24 **3590452**
 (86) 2019 07 03 2019184237
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) AUTOMATISCHER SCHRAUBENDREHER MIT SCHRAUBPATRONE
 (30) US 2018 07 05 201862694180 P
 (72) BETHOUX, Nicolas F., Ringwood, NJ 07456, 26 Channing Dr. (US)
 (72) BROUGHER, Rebekah, Caulfield North VIC 3161, 103/22 Kooyong Rd (Mailbox 7) (AU)
 (72) HERRON, Michael, Mountain View, CA 94043, 1909 Montecito Apt. 5 (US)
 (72) YARDLEY, Kristen, Lenexa, KS 07456, 8115 Acuff Lane (US)

A61B 18/14 EN **E-1569080** 2023 05 24 **3275389**
 (86) JP16057570 2016 03 10 2016772175
 (73) Japan Lifeline Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ABLATIONS-KATHETER VOM BALLONTYP UND ABLATIONS-KATHETERVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 27 2015067650
 (72) MORI, Kenji, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

A61B 18/14 EN **E-1569081** 2023 05 24 **3697331**
 (86) US18054192 2018 10 03 2018792776
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ABLATIONS-KATHETER MIT DOPPELTER OPTISCH-ELEKTRISCHER STIMULATION UND ABTASTUNG
 (30) US 2017 10 17 201715786229
 (72) MARTINEZ, Gonzalo, Mendota Heights, MN 55118, 905 Nina Court (US)
 (72) LASKE, Timothy G., Shoreview, MN 55126, 464 Carol Ln (US)
 (72) STEWART, Mark T., Lino Lakes, MN 55014, 6250 Baldwin Lake Road (US)

A61B 18/14 EN **E-1569082** 2023 05 24 **3515344**
 (86) US17052340 2017 09 19 2017778054
 (73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSVERBINDER UND ELEKTRODEN FÜR PULSGENERATOREN
 (30) US 2016 09 19 201615269273
 (72) KREIS, Mark P., San Francisco, California 94112, 15 Robinson Drive (US)
 (72) DANITZ, David J., San Jose, California 95136, 5030 New Trier Avenue (US)
 (72) HINMAN, Cameron D., Thurmond, North Carolina 28683, 500 Roaring Gap Road (US)
 (72) FINSON, Sean N., Santa Clara, California 95051, 2548 Moraine Drive (US)

A61B 34/37 EN **E-1569083** 2023 05 24 **3766449**
 (86) CN19077059 2019 03 05 2019766462
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhongdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT DAFÜR
 (30) CN 2018 03 16 201810218810
 (72) XIA, Yuhui, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) LI, Tao, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) WANG, Jiayin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) SHI, Yunlei, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)

A61C 3/00 EN E-1569084 2023 05 24 3897445
 (86) US19066591 2019 12 16 2019899689
 (73) Borvan, Daniel W., Frankfort, IL 60423, 21120 Washington Parkway (US)
 (54) ORALE UNTERKIEFERATTEMWEGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2018 12 18 201816224323
 (72) Borvan, Daniel W., Frankfort, IL 60423, 21120 Washington Parkway (US)

A61C 8/00 EN E-1569085 2023 05 24 3454775
 (86) TR17050110 2017 03 22 2017734861
 (73) Özkan Levent Saglik Ürünleri Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Izmir, Yenice Mahallesi Sefaköy Sitesi No: 12-15 Urla (TR)
 (54) ZAHNIMPLANTAT, DAS NICHT IN DIE KIEFERHÖHLE EINDRINGT, UND GERÄT ZUR ANBRINGUNG VON KIEFERHÖHLENIMPLANTATEN
 (30) TR 2016 03 25 201603880
 (72) TEKIN Fevzi Levent, Izmir, Yali Caddesi 166/3 Karsiyaka (TR)

A61F 2/00 EN E-1569086 2023 05 24 3225209
 (86) 2008 10 22 2017167634
 (73) Davol, Inc., Warwick, RI 02886, 100 Crossing Boulevard (US)
 (54) FIXIERMITTEL ZWISCHEN EINEM NETZ UND NETZEINSETZMITTELN, INSBESONDERE NÜTZLICH FÜR HERNIENREPARATURINGRIFFE
 (30) US 2007 10 17 960860 P
 (72) BEN-NUN, Itay, 21721 Carmiel, 11 Aya Street (IL)
 (72) ZAJDMAN, Ruth, 34453 Haifa, 23 Wedgewood Street (IL)
 (72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Menashe, Doar-Na (IL)

A61F 2/07 EN E-1569087 2023 05 24 3445284
 (86) US17028677 2017 04 20 2017786650
 (73) Zenflow, Inc., San Francisco, California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
 (54) SYSTEME FÜR IMPLANTATE UND FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 21 201662325939 P
 (72) SICOTTE, Marcel Song, San Francisco California 94109, 1001 Pine Street 802 (US)
 (72) MEHTA, Shreya, San Francisco California 94117, 1770 Hayes Street (US)
 (72) BLY, Austin Michael, San Clemente California 92673, 31 Via Buen Corazon (US)
 (72) JABBA, Ronald J., Redwood City California 94062, 144 Oakdale Street (US)

A61F 2/16 EN E-1569088 2023 05 24 3634309
 (86) US18036548 2018 06 07 2018814072
 (73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (54) INTRAOKULARLINSEN MIT EINSTELLBARER OPTISCHER STÄRKE
 (30) US 2017 06 07 201762516541 P
 (72) ARGENTO, Claudio, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) MIXTER, Colin, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61F 2/24 EN E-1569089 2023 05 24 3300695
 (86) 2010 12 08 2017182203
 (73) Avalon Medical Ltd., Stillwater, MN 55082, 1630 Curve Crest Blvd. Suite 102 (US)
 (73) COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, Fort Collins, CO 80521, 601 South Howes (US)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NEUPLATZIERUNG EINER TRANSKATHETER-MITRALKLAPPE
 (30) US 2009 12 08 267739 P
 (72) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN 55082, 7979 Neal St. (US)
 (72) ORTON, E., Christopher, Fort Collins, CO 80525, 713 Westshore Court (US)

A61F 2/44 FR E-1569090 2023 05 24 3943049
 (86) 2020 07 21 2020315352
 (73) Razian, Hassan, 94240 L'Haÿ-les-Roses, 55, Avenue du Général de Gaulle (FR)
 (54) INTEROSSÄRES GERÜST
 (72) Razian, Sam, 94240 L'Haÿ-les-Roses (FR)

A61F 2/66 FR E-1569091 2023 05 24 3595593
 (86) EP18055868 2018 03 09 2018708440
 (73) PM Ingenierie et Design, 91140 Villebon-sur-Yvette, 1 rue Mademoiselle (FR)
 (54) FUSSPROTHESE MIT EINEM DÄMPFUNGSELEMENT
 (30) FR 2017 03 17 1752217
 (30) FR 2017 11 29 1761388
 (72) PENOT, Benjamin, 91140 Villebon-sur-Yvette, 1 rue Mademoiselle (FR)

A61F 2/66 EN E-1569092 2023 05 24 3721838
 (86) 2013 07 23 2020156567
 (73) Blatchford Products Limited, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, Lister Road (GB)
 (54) SPRUNGGELENKPROTHESE
 (30) GB 2012 07 23 201213035
 (30) US 2012 07 25 201261675347 P
 (72) ZAHEDI, Mir Saeed, Barnes, London SW13 9BH (GB)
 (72) HARRIS, Graham, Basingstoke, Hampshire RG22 4TL, 30 Centurion Way Hatch Warren (GB)
 (72) LANG, Stephen Terry, Fareham, Hampshire PO15 6BL, 31 Highmead (GB)
 (72) PAINTER, Robert Michael Andrew, Wokingham, RG41 1NR, 73 Marks Road (GB)
 (72) MOSER, David, Southampton, Hampshire SO16 7PN, No. 2 The Cloisters Burgess Road (GB)

A61F 5/442 EN E-1569093 2023 05 24 3838234
 (86) 2020 11 27 2020210181
 (73) Curaco, Inc., Gyeonggi-do, 13210, (Sangdaewon-dong, Sun Tech City 2) 307-ho, 52, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, (KR)
 (54) PFLEGEROBOTER MIT INTEGRIERTER ANALYSEFUNKTION FÜR BEWEGUNG UND ZUSTAND DES BETTLÄGERIGEN PATIENTEN
 (30) KR 2019 12 18 20190169829
 (72) LEE, Hoonsang, 12787 Gyeonggi-do, (Taejeon-dong, e-Pyeonhansang Taejeon 2 Cha Apt.) 202-dong 1704-ho, 16, Taejeondong-ro, Gwangju-si (KR)
 (72) LEE, Hosang, 06218 Seoul, (Yeoksam-dong, Yeoksam Raemian Apt.) 107-dong 1302-ho, 19, Seolleung-ro 69-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Sungpil, 07257 Seoul, 7-1, Dangsang-ro 30-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) LEE, Dounghoon, 12797 Gyeonggi-do, (Seyang Apt.) 101-dong 806-ho, 35-17, Yangcheon-gil, Opo-eup, Gwangju-si (KR)

A61F 5/56 EN E-1569094 2023 05 24 3746014
 (86) US19016198 2019 01 31 2019747210
 (73) Odin Sleep, LLC, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)
 (54) ORALE SCHLAFAPNOE-VORRICHTUNG MIT KONNEKTOREN
 (30) US 2018 01 31 201862624730 P
 (72) VEIS, Robin, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)
 (72) CHRISTIAN, John, Chatsworth, CA 91311, 9129 Lurline Avenue (US)

A61F 13/00 EN E-1569095 2023 05 24 3634337
 (86) US18036054 2018 06 05 2018734380
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINER GEWEBESCHNITTSTELLE AUS ZWEI MATERIALIEN FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2017 06 07 201762516566 P
 (30) US 2017 06 07 201762516550 P
 (30) US 2017 06 07 201762516540 P
 (30) US 2017 09 29 201762565754 P
 (30) US 2017 10 24 201762576498 P
 (30) US 2017 11 30 201762592950 P
 (30) US 2018 01 04 201862613494 P
 (30) US 2018 01 10 201862615821 P
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61F 13/00 EN E-1569096 2023 05 24 3634334
 (86) US18036021 2018 06 05 2018733495
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) MEHRSCICHTIGER WUNDFÜLLER FÜR LÄNGERE TRAGEZEIT
 (30) US 2017 06 07 201762516566 P
 (30) US 2017 06 07 201762516540 P
 (30) US 2017 06 07 201762516550 P
 (30) US 2017 09 29 201762565754 P
 (30) US 2017 10 24 201762576498 P
 (30) US 2017 11 30 201762592950 P
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61F 13/00 EN E-1569097 2023 05 24 3634335
 (86) US18035957 2018 06 05 2018734368
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND VERMINDERTE MAZERATION MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNG
 (30) US 2017 06 07 201762516566 P
 (30) US 2017 06 07 201762516550 P
 (30) US 2017 06 07 201762516540 P
 (30) US 2017 09 29 201762565754 P
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)

A61F 13/00 **EN E-1569098** 2023 05 24 **3741335**
 (86) 2016 08 17 2020185165
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (54) VERBAND MIT ERHÖHTER APPOSITIONSKRAFT
 (30) US 2015 09 01 201562212787 P
 (72) PRATT, Benjamin, Andrew, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy, Mark, San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1569099** 2023 05 24 **4003255**
 (86) IB20057150 2020 07 29 2020751298
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (54) UNTERDRUCKVERBAND ZUR FUSSBEHANDLUNG
 (30) US 2019 07 30 201962880217 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/02 **EN E-1569100** 2023 05 24 **3520750**
 (86) JP17033711 2017 09 19 2017855820
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSSTRUKTUR
 (30) JP 2016 09 28 2016189632
 (72) SATOH, Yoshitaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61F 13/15 **EN E-1569101** 2023 05 24 **3799847**
 (86) 2020 09 25 2020198477
 (73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) LINEARMOTORTRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON MATERIAL FÜR ABSORBIERENDEN ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS
 (30) JP 2019 10 03 2019183042
 (72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/475 **EN E-1569102** 2023 05 24 **3773390**
 (86) US20070106 2020 06 02 2020751843
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DUNKEL GEFÄRBTE VLIESSTOFFE
 (30) US 2019 06 03 201962856454 P
 (72) WIMALASENA, Nirosha, Seth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/475 **EN E-1569103** 2023 05 24 **3773391**
 (86) US20070105 2020 06 02 2020760729
 (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DUNKEL GEFÄRBTE VLIESSTOFFE
 (30) US 2019 06 03 201962856446 P
 (72) WIMALASENA, Nirosha, Seth, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/84 **EN E-1569104** 2023 05 24 **3215096**
 (86) US15059242 2015 11 05 2015798598
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PERFORIERTE GEWEBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2014 11 06 201462076043 P
 (30) US 2015 03 13 201562177405 P
 (72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DUSOLD, Jennifer Lynn, Cincinnati, Ohio 45224, LPK Inc. 5801 Saranac Avenue (US)
 (72) MULLANE, Timothy Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) PORTER, Margaret Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, LPK Inc. 1201 Jackson St 2 (US)
 (72) RODIC, Jennifer, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) TAPP, Ann Cecilia, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) WALTHER, Rachael Eden, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) MOSS, Stephanie Niezgoda, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BICKING, Amanda Margaret, Cincinnati, Ohio 45243, 7816 Locust Lane (US)

A61G 11/00 **EN E-1569105** 2023 05 24 **3170487**
 (86) 2016 10 14 2016193893
 (73) Atom Medical Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 18-15 Hongo 3-chome (JP)
 (54) INKUBATOR MIT BELEUCHTUNG
 (30) JP 2015 11 18 2015225488
 (72) Wakabayashi, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, Technical Development Department c/o Atom Medical Corporation 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku (JP)
 (72) Suzuki, Naoki, Saitama-shi, Saitama 338-0835, Technical Development Department c/o Atom Medical Corporation 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku (JP)
 (72) Sakuma, Shinsuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, Technical Development Department c/o Atom Medical Corporation 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku (JP)
 (72) Takarada, Keisuke, Saitama-shi, Saitama 338-0835, Technical Development Department c/o Atom Medical Corporation 2-1, Dojo 2-chome, Sakura-ku (JP)
 (72) Matsubara, Ichiro, Tokyo 113-0033, c/o Atom Medical Corporation 18-15, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (72) Matsubara, Terumi, Tokyo 113-0033, c/o Atom Medical Corporation 18-15, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku (JP)

A61H 23/02 **EN E-1569106** 2023 05 24 **3380056**
 (86) EP16078505 2016 11 23 2016800940
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ANREICHERUNG VON STICKOXIDSPIEGELN UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2015 11 27 15196767
 (72) KAHLERT, Joachim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61J 15/00 **EN E-1569107** 2023 05 24 **3582744**
 (86) IB17000351 2017 02 16 2017719902
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (73) BS Medical Tech Industry Sarl, 67470 Niederroedern, 2 rue de l'Avenir (FR)
 (54) GASTROSTOMIEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM HALTEELEMENT
 (72) WOLKENSTOERFER, Reinhold, 91077 Neunkirchen, Anna Friedrichstrasse 5A (DE)
 (72) BASCH, Bertrand, 67620 Soufflenheim, 16A Rue du Marché (FR)

A61K 8/06 **EN E-1569108** 2023 05 24 **3643288**
 (86) 2019 10 25 2019205505
 (73) Innovavacos Corp., Mt Arlington, NJ 07856, 111 Howard Blvd., Suite 160 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITEN MIT SELBSTEMULGIERENDEN ÖL-IN-WASSER-EIGENSCHAFTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 10 26 201862751043 P
 (72) USUELLI, Fabio, MB 20842 BESANA IN BRIANZA, Via Mazzini 51 (IT)
 (72) THIBODEAU, Alain, ST-AUGUSTIN-DE-DESMAURES, Québec QC G3A 2V8, 394 du Brome (CA)

A61K 8/27 **EN E-1569109** 2023 05 24 **3541350**
 (86) US17046445 2017 08 11 2017754587
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2016 12 21 201662437086 P
 (72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US)
 (72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US)

A61K 8/34 **EN E-1569110** 2023 05 24 **3399959**
 (86) EP16076858 2016 11 07 2016794283
 (73) Thornalley, Paul John, Kenilworth CV8 1FF, 20 Rouncil Lane (GB)
 (73) Rabbani, Naila, Kenilworth CV8 1FF, 20 Rouncil Lane (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER METABOLISCHEN UND VASKULÄREN GESUNDHEIT UND DES GESUNDHEITSSPANS
 (30) EP 2015 11 13 15194461
 (72) FOWLER, Mark, Ian, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
 (72) JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
 (72) MESSENGER, David, James, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Sharnbrook (GB)
 (72) RABBANI, Naila, Coventry Warwickshire CV2 2DX, University of Warwick Warwick Medical School Clinical Sciences Research Laboratories University Hospital (GB)
 (72) THORNALLEY, Paul, John, Coventry Warwickshire CV2 2DX, University of Warwick Warwick Medical School Clinical Sciences Research Laboratories University Hospital (GB)
 (72) XUE, Mingzhan, Coventry Warwickshire CV2 2DX, University of Warwick Warwick Medical School Clinical Sciences Research Laboratories University Hospital (GB)

A61K 8/34 **DE E-1569111** 2023 05 24 **3810072**
 (86) EP19065705 2019 06 14 2019731695
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) OXIDATIVES HAARAUFHELL- ODER HAARFÄRBEMITTEL AUS KALTHERSTELLUNG FÜR LEVEL 2-COLORATIONEN
 (30) DE 2018 06 19 102018209891
 (72) ROHLAND, Christa, 40468 Düsseldorf, An der Golzheimer Heide 85 (DE)
 (72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmthal, Schulstr. 46 (DE)
 (72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbenustraße 2 (DE)

A61K 8/88 **EN E-1569112** 2023 05 24 **3826607**
 (86) EP19069187 2019 07 17 2019742339
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REAKTIONSPRODUKTE AUF AMINBASIS ALS FUNKTIONELLE ADDITIVE
 (30) GB 2018 07 24 201812032
 (72) HODES, Jing, 58093 Hagen, Auf dem Kämpchen 27 (DE)
 (72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, Unterstr. 81d (DE)
 (72) BECK, Horst, 41470 Neuss, Martin-Buber-Strasse 10 (DE)
 (72) BRANDT, Adrian, 45219 Essen, Theodor-Fontane-Weg 31 (DE)
 (72) KUX, Alexander, 40789 Monheim, Lindenstr. 12 (DE)
 (72) NEMITZ, Ralph, 41363 Jüchen, Gieratherstrasse 32a (DE)

A61K 9/00 **EN E-1569113** 2023 05 24 **2865369**
 (86) 2014 10 24 2014190283
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
 (54) Feste Dispersionen von Isoxazolinderbindungen
 (30) JP 2013 10 25 2013221912
 (72) Nishiguchi, Naonobu, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi (JP)
 (72) Ikari, Kaori, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi (JP)

A61K 9/00 **EN E-1569114** 2023 05 24 **2934480**
 (86) SE13051588 2013 12 20 2013826659
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE)
 (54) GERMIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM CARBONSÄUREGEMISCH UND VERWENDUNG ALS TOPISCHES DESINFIZIATIONSMITTEL
 (30) US 2012 12 21 201261745174 P
 (30) US 2013 03 14 201361783056 P
 (72) BUCHALOVA, Maria, Sandy Hook, CT 06482, 100 Walnut Tree Hill Road (US)
 (72) SKENDER, Alex, Kansas City, Missouri 64117, 3906 N. Colorado (US)

A61K 9/08 **EN E-1569115** 2023 05 24 **3597177**
 (86) KR18002918 2018 03 13 2018768107
 (73) Lee, Geon Moo, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (73) Lee, In Seong, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (73) Lee, Jun Seong, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (73) Chung, Mi Boon, Seoul 06502, 100-104 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Song, Jin Kyu, Gwangju 61707, 106-1003 11 Jeseok-ro 80beonan-gil Nam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINER GLUCOSEINFUSIONSLÖSUNG
 (30) KR 2017 03 15 20170032477
 (72) Lee, Geon Moo, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (72) Lee, In Seong, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (72) Lee, Jun Seong, Gwangju 62070, 103-404 30 Jeonpyeong-gil Seo-gu (KR)
 (72) Chung, Mi Boon, Seoul 06502, 100-104 45 Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)
 (72) Song, Jin Kyu, Gwangju 61707, 106-1003 11 Jeseok-ro 80beonan-gil Nam-gu (KR)

A61K 9/20 **EN E-1569116** 2023 05 24 **2648701**
 (86) US11064263 2011 12 09 2011804846
 (73) Sigmapharm Laboratories, LLC, Bensalem, Pennsylvania 19020, 3375 Progress Drive (US)
 (54) HOCHSTABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON ADEFOVIR DIPIVOXIL
 (30) US 2010 12 10 421873 P
 (72) SPIREAS, Spiridon, New Hope, Pennsylvania 18938, 1536 Pebletown Drive (US)
 (72) PIYA, Ishari, Landsdale, Pennsylvania 19446, 110 Dawn Drive (US)
 (72) GROVER, Rakesh, Princeton, New Jersey 08540, 32 Renfield Drive (US)
 (72) SAGI, Sunil, Fountainville, Pennsylvania 18923, 537 Shoemaker Drive (US)
 (72) KALLUR, Ram, K., Fountainville, Pennsylvania 18923, 539 Shoemaker Drive (US)

A61K 9/20 **EN E-1569117** 2023 05 24 **3760190**
 (86) 2020 04 29 2020172176
 (73) Alvogen, Inc., Morristown, NJ 07960, 44 Whippany Road, Suite 300 (US)
 (54) TABLETTEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG VON PREGABALIN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2019 07 03 201962870121 P
 (72) Mei, Zhen, Morristown, NJ 07960, c/o Alvogen 44 Whippany Road (US)
 (72) Shah, Amit, Morristown, NJ 07960, c/o Alvogen 44 Whippany Road (US)
 (72) Joshi, Mayank, Morristown, NJ 07960, c/o Alvogen 44 Whippany Road (US)
 (72) Gupta, Raghav K., Morristown, NJ 07960, c/o Alvogen 44 Whippany Road (US)

A61K 9/50 **EN E-1569118** 2023 05 24 **3311804**
 (86) IB16053638 2016 06 18 2016811127
 (73) Universidad de Antioquia (UDEA), Medellin, Calle 67 no. 53-108, (CO)
 (73) Ministros de Colombia S.A.S., Sabaneta, Antioquia, Carrera 48 No. 72 Sur 01 (CO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLOIDOSOMEN MIKROKAPSELN
 (30) CO 2015 06 19 15141752
 (72) CASANOVA, Herley, Medellin, Calle 67 No. 53-108 (CO)
 (72) PÉREZ ZAPATA, César Augusto, Medellin, Calle 67 No. 53-108 (CO)

A61K 9/72 **EN E-1569119** 2023 05 24 **3644974**
 (86) US18038156 2018 06 19 2018823783
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER VERBINDUNG DAMIT
 (30) US 2017 06 28 201762525773 P
 (30) WO 2017 09 14 PCT/IL2017/051041
 (30) US 2017 12 18 201715845501
 (72) RAICHMAN, Yossef, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)

A61K 31/00 **EN E-1569120** 2023 05 24 **3509573**
 (86) IB18057209 2018 09 19 2018849471
 (73) Anya Biopharm Inc., Taipei 10487, 6F. No. 378 Changchun Rd. (TW)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON PEPTID
 (30) IN 2017 09 21 201711033555
 (72) GSCHLIESSER, Siegfried, Taipei City 100, 8F. No.16-6 Fuzhou St. Zhongzheng Dist. (TW)
 (72) DESAI, Bhushan Dhruvkumar, Thane Maharashtra 401107, Lodha Aqua Antarctica C-304 Mira Road East (IN)

A61K 31/05 **EN E-1569121** 2023 05 24 **3769755**
 (86) 2016 07 29 2020182674
 (73) GW Research Limited, Cambridge, CB24 9BZ, Sovereign House, Vision Park Histon (GB)
 (54) VERWENDUNG VON CANNABIDIOLSÄURE BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
 (30) GB 2015 08 10 201514079
 (72) STOTT, Colin, Histon, Cambridge CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park, Chivers Way (GB)
 (72) JONES, Nicholas, Histon, Cambridge CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House Vision Park, Chivers Way (GB)
 (72) WILLIAMS, Robin, Egham, Surrey TW20 0EX, Centre for Biomedical Sciences, School of Biological Sciences Royal Holloway University of London (GB)
 (72) WHALLEY, Benjamin, Reading, Berkshire RG6 6AP, School of Pharmacy, Hopkins Life Sciences Building University of Reading Whiteknights (GB)

A61K 31/194 **EN E-1569122** 2023 05 24 **2822549**
 (86) EP13054386 2013 03 05 2013707188
 (73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
 (54) DIALYSEZUSAMMENSETZUNG MIT CITRAT, CALCIUM UND MAGNESIUM
 (30) SE 2012 03 08 1250217
 (30) US 2012 03 09 201261608660 P
 (72) NILSSON, Anders, S-247 35 Södra Sandby, Gullvingevägen 17 (SE)
 (72) STERNBY, Jan, S-222 36 Lund, Fabriksgatan 5 C (SE)
 (72) WIESLANDER, Anders, S-227 38 Lund, Våpplingvägen 17 A (SE)

A61K 31/365 **EN E-1569123** 2023 05 24 **3468553**
 (86) US17036463 2017 06 08 2017810987
 (73) InnoBioscience, LLC, Bradenton, FL 34209, 1303 Riverview Circle (US)
 (54) ANDROGRAPHOLID ZUR BEHANDLUNG PROGRESSIVER FORMEN VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2016 06 08 201662347218 P
 (72) HANCKE, Juan, O., Valdivia, Instituto De Farmacologia Facultad De Ciencias Veterinarias Universidad Austral De Chile (CL)

A61K 31/437 **EN E-1569124** 2023 05 24 **3720440**
 (86) EP18083440 2018 12 04 2018811555
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) BEHANDLUNG VON RSV MIT KOMBINATIONSPRODUKT
 (30) EP 2017 12 05 17205428
 (72) YSEBAERT, Nina, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) GOEYVAERTS, Nele Isa E., 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) ROYMANS, Dirk André Emmy, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) KOUL, Anil, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

A61K 31/4704 **EN E-1569125** 2023 05 24 **3909582**
 (86) 2017 09 18 2021183138
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND INDACATEROL
 (30) GB 2016 09 19 201615910
 (30) GB 2016 12 02 201620516
 (72) CORR, Stuart, Warrington, WA4 5DH (GB)
 (72) NOAKES, Timothy James, Nr Mold, CH7 5JF (GB)

A61K 31/5377 EN **E-1569126** 2023 05 24 **3157527**
 (86) US15036310 2015 06 17 2015809540
 (73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (54) EZH2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN
 (30) US 2014 06 17 201462013522 P
 (30) US 2014 08 12 201462036265 P
 (72) KEILHACK, Heike, Belmont, Massachusetts 02478, 3 Falmouth Street (US)
 (72) OTTESEN, Lone, London, NW3 2JY, 8 Estelle Road FlatC (GB)
 (72) REYDERMAN, Larisa, Watchung, NJ 07069, 40 High Tor Dr. (US)
 (72) JOHNSTON, L. Danielle, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
 (72) KNOTSON, Sarah K., Lincoln, MA 01773, 26 Deerhaven Road (US)

A61K 31/745 EN **E-1569127** 2023 05 24 **3291820**
 (86) US16030961 2016 05 05 2016724201
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (54) HYDROGELFORMULIERUNG MIT LEICHTER HAFTUNG
 (30) US 2015 05 06 201562157627 P
 (72) ZOOK, Christopher A., Kalamazoo, Michigan 49008, 3424 Bronson Boulevard (US)
 (72) SWEENEY, Michael T., Portage, Michigan 49024, 2809 Coachlite Avenue (US)
 (72) QUESNELL, Rebecca R., Kalamazoo, Michigan 49024, 6409 Sturbridge Drive (US)
 (72) CLEMENTS, Fiona Patricia, Stone Mountain, Georgia 30087, 20 Wolverton Court (US)
 (72) RENÉ, Claude-Raymond, Atlanta, Georgia 30341, 3067 Nottaway Court (US)
 (72) ASFAW, Bruktawit, Mableton, Georgia 30126, 5386 Windsor Green Court (US)
 (72) KOKOTOFF, Sarah Barbara, Dunwoody, Georgia 30338, 2124 N. Forest Trail (US)
 (72) UGBEDAH, Dominic Dominicovich, Lawrenceville, Georgia 30046, 417 Highgate Place (US)

A61K 35/74 EN **E-1569128** 2023 05 24 **3436041**
 (86) US17025324 2017 03 31 2017716757
 (73) Gojo Industries, Inc., Akron, Ohio 44309, 1 Gojo Plaza Suite 500 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFIZIERUNG, ENTHALTEND EINEN PROBIOTISCHEN/PREBIOTISCHEN BESTANDTEIL
 (30) US 2016 03 31 201662316332 P
 (72) GANTZ, Sarah, Fairlawn OH 44333, 2289 Woodpark Road (US)
 (72) COPELAND, Amanda, Seville OH 44273, 4922 Rolling Ridge Drive (US)
 (72) ZAPKA, Carrie Anne, Austintown OH 44515, 86 North Turner Road (US)

A61K 35/744 EN **E-1569129** 2023 05 24 **3357500**
 (86) KR16010750 2016 09 26 2016852028
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARAUSSFALL ODER ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS MIT EXTRAZELLULÄREN FOLLIKELN AUS MILCHSÄUREBAKTERIEN
 (30) KR 2015 09 30 20150137862
 (72) KIM, Sung Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Yonghee, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 36/282 EN **E-1569130** 2023 05 24 **3542810**
 (86) KR17012958 2017 11 15 2017871096
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXTRAKT AUS ARTEMISIA ANNUA ALS WIRKSTOFF ZUR LINDERUNG VON HAUTKRANKHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 11 15 20160152229
 (30) WO 2017 07 13 PCT/KR2017/007500
 (72) KWON, Hak Cheol, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) HAM, Jungyeob, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) LEE, Jae Wook, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) PARK, Jin Soo, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) LEE, Ju Young, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) PARK, Young Tae, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) CHA, Jin Wook, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) KWON, Jaeyoung, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) KIM, Sung Hun, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) PARK, Woong Bi, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) HWANG, Ho Seong, Gangneung-si Gangwon-do 25451, 679 Saimdang-ro (KR)
 (72) PARK, Jae Gyu, Daegu 42073, 108-1506 46 Gyohak-ro 11-gil Suseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Yeou, Seoul 06280, 110-2202 37 Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) KANG, Min Cheol, Incheon 21932, 107-1403 212 Woninjae-ro Yeonsu-gu (KR)

A61K 36/67 EN **E-1569131** 2023 05 24 **3120859**
 (86) KR15002778 2015 03 20 2015764235
 (73) Dong Wha Pharm. Co., Ltd., Seoul 04637, 19th Floor, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND LINDERUNG VON HARNWEGSSTÖRUNGEN MIT EXTRAKT VON PIPER LONGUM L.
 (30) KR 2014 03 21 20140033513
 (72) PARK, Da-Ae, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-728, 617-1803 27 Jungdong-ro 280beon-gil Wonmi-gu (KR)
 (72) CHANG, Yoon-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-534, 212-602 72 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-904, 3-7 Hanbora 2-ro 48beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-723, 1203-201 39 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)
 (72) JEON, Chan-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 649-1201 55 Dongtannaru-ro (KR)
 (72) LEE, Hyun-Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, 303 33 Heungdeok 2-ro Giheung-gu (KR)

A61K 39/00 EN **E-1569132** 2023 05 24 **3388075**
 (86) 2016 03 24 2018174251
 (73) Immatix Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 25 - MRAx5-003)
 (30) US 2015 03 27 201562139189 P
 (30) GB 2015 03 27 201505305
 (72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen (DE)
 (72) Stevermann, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
 (72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
 (72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) Singh, Harpreet, 81375 Munich (DE)

A61K 45/00 EN **E-1569133** 2023 05 24 **3377106**
 (86) EP16078075 2016 11 17 2016798160
 (73) Academisch Ziekenhuis Leiden A/U Leiden University Medical Center, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
 (54) MODULATION VON CILIOGENESE
 (30) GB 2015 11 17 201520258
 (72) VAN BREMPT, Ronald Karel Louisa, 2300 RC Leiden, Department of Pediatric Intensive Care Leiden University Medical Center P.O. Box 9600 (NL)

A61K 47/14 EN **E-1569134** 2023 05 24 **3958835**
 (86) EP20061453 2020 04 24 2020720452
 (73) Follicum AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 22 (SE)
 (54) TOPISCHE FORMULIERUNG
 (30) EP 2019 04 24 19170868
 (72) LINDAHL, Åke, 217 75 Malmö, Köpenhamnsvägen 105D (SE)
 (72) ALENFALL, Jan, 234 37 Lomma, Nybovägen 79 (SE)
 (72) EKBLAD, Maria, 247 32 Södra Sandby, Mossavägen 17 (SE)

A61K 47/68 EN **E-1569135** 2023 05 24 **2874651**
 (86) CN13079441 2013 07 16 2013820359
 (73) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Grand Cayman, Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay (KY)
 (54) VERBINDUNGEN FÜR GEZIELTE IMMUNTHERAPIE
 (30) CN 2012 07 18 201210248481
 (72) LI, Lixin, Beijing 100600, 1-4-13 1 Xiushui Road Chaoyang District (CN)

A61L 27/18 EN **E-1569136** 2023 05 24 **3310343**
 (86) US16038080 2016 06 17 2016812523
 (73) Acuitybio Corporation, Newton, MA 02460, 200 Upland Road (US)
 (54) IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 06 18 201562181707 P
 (72) SCHWARTZ, John, Newton, MA 02460, 200 Upland Road (US)
 (72) COLBY, Aaron, Henry, Concord, MA 01742, 1461 Main Street (US)

A61L 27/22 EN **E-1569137** 2023 05 24 **2788040**
 (86) US12064450 2012 11 09 2012846915
 (73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets (US)
 (73) Wake Forest University Health Services, Winston-Salem, North Carolina 27157, Medical Center Blvd. (US)
 (54) INJIZIERBARE SEIDENFIBROINTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2011 11 09 201161557603 P
 (72) BELLAS, Evangelia, Somerville Massachusetts 02143, 258 Highland Avenue 1 (US)
 (72) MARRA, Kacey, Canonsburg Pennsylvania 15317, 1007 Fawn Valley Drive (US)
 (72) RUBIN, J. Peter, Pittsburgh Pennsylvania 15238, 304 Hallsborough Drive (US)
 (72) KAPLAN, David L., Concord Massachusetts 01742, 46 Pond Street (US)
 (72) YOO, James J., Winston-Salem, NC 27104, 185 Cedar Trail (US)

A61L 27/34 **EN E-1569138** 2023 05 24 **3731887**
 (86) EP18086178 2018 12 20 2018827081
 (73) Xeltis AG, 8008 Zurich, Seefeldstrasse 69 (CH)
 (54) ELEKTROGESPONNENES KARDIOVASKULÄRES IMPLANTAT
 (30) US 2017 12 28 201762611431 P
 (72) SERRERO, Aurelie, 5223 DH 's-Hertogenbosch, Onderwijsboulevard 166 (NL)
 (72) COX, Martijn Antonius Johannes, 6021 RC Budel, Fabrieksstraat 31 (NL)

A61L 27/38 **EN E-1569139** 2023 05 24 **3325029**
 (86) US16043388 2016 07 21 2016828556
 (73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)
 (54) BIOAKTIVE PEPTIDE AUS SOJA ZUR VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WUNDHEILUNG, GEWEBEZÜCHTUNG UND IN DER REGENERATIVEN MEDIZIN
 (30) US 2015 07 22 201562195386 P
 (30) US 2015 09 29 201562234266 P
 (30) US 2015 11 17 201562256480 P
 (30) US 2016 05 12 201662335195 P
 (72) LELKES, Peter, I., Cherry Hill, NJ 08003, 5 Hawthorne Drive (US)
 (72) HAR-EL, Yah-el, H., Philadelphia, PA 19146, 2225 Ellsworth Street (US)
 (72) MARCINKIEWICZ, Cezary, King of Prussia, PA 19406, 235 Brownlie Road (US)
 (72) LAZAROVIC, Philip, 9728970 Jerusalem, Moshe Zvi Segal 30/6 (IL)
 (72) BAHARLOU, Sogol, Moaiyed, Philadelphia, PA 19130, 871 North 29th Street Apt. B (US)
 (72) GERSTENHABER, Jonathon, A., Philadelphia, PA 19146, 2060 Pemberton Street (US)

A61L 31/10 **EN E-1569140** 2023 05 24 **3542832**
 (86) 2019 03 18 2019163431
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) GEWEBEBESCHICHTETE ARTIKEL
 (30) US 2018 03 21 201815927116
 (72) WEIDENHAMER, Nathan, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place (US)
 (72) VOGEL, Jeffrey, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place (US)

A61L 33/00 **EN E-1569141** 2023 05 24 **3762055**
 (86) EP19055845 2019 03 08 2019708339
 (73) Carmeda AB, 194 61 Upplands Väsby, Kanalvägen 3B (SE)
 (54) VERBESSERUNGEN AN VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOLOGISCHEN EINHEITEN
 (30) EP 2018 03 09 18161058
 (30) EP 2018 10 03 18198422
 (72) ANTONI, Per, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) ERIKSSON, Malin, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) GÄLLHAGEN, Anna, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) KOCH, Eva, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) NYSTRÖM, Daniel, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) PORSCH-GRAHM, Christian, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) GÖRANSSON, Helena, 194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)

A61M 1/00 **EN E-1569142** 2023 05 24 **2825219**
 (86) US13027728 2013 02 26 2013708605
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) CHIRURGISCHE KASSETTE
 (30) US 2012 03 17 201261612307 P
 (72) GERG, James, Lake Forest, CA 92630, 24725 Woodhill Lane (US)
 (72) ROSS, Mark, W., Costa Mesa, CA 92627, 2020 Fullerton Avenue (US)

A61M 1/00 **EN E-1569143** 2023 05 24 **3952938**
 (86) US19060732 2019 11 11 2019821318
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) VERTEILER FÜR EIN MEDIZINISCHES ABFALLSAMMELSYSTEM
 (30) US 2019 04 12 201916383218
 (30) US 2019 07 19 201962876229 P
 (30) US 2019 07 25 201916522066
 (72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118, 428 Elm St. (US)
 (72) LADUKE, Peter, Holland, MI 49424, 14763 Sagebrush Dr. (US)

A61M 1/00 **EN E-1569144** 2023 05 24 **3902574**
 (86) US19061646 2019 11 15 2019817084
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508 (US)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER PUMPENADAPTER FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2018 12 26 201862784901 P
 (72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1569145** 2023 05 24 **3634331**
 (86) US18035945 2018 06 05 2018733490
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE WUNDAUFLAGEN FÜR VERBESSERTE GRANULATION UND VERMINDERTE MAZERATION MIT UNTERDRUCKBEHANDLUNG
 (30) US 2017 06 07 201762516540 P
 (30) US 2017 06 07 201762516566 P
 (30) US 2017 06 07 201762516550 P
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth News (GB)
 (72) HARPER, John R., San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/02 **EN E-1569146** 2023 05 24 **3583962**
 (86) 2018 06 20 2018178843
 (73) Fresenius Hemocare Italia S.r.l., 41037 Mirandola (MO), Via San Pietro, 1 (IT)
 (54) BLUTENTHNAHMEBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) ZAMBIANCHI, Laura, 42124 Reggio Emilia, Via Oradour 6 (IT)
 (72) MATSER, Timo, 7957EL De Wijk, Boschstuk 7 (NL)
 (72) MULAS, Giuseppe Antonio, 41124 Modena, Via Fregni 3 (IT)

A61M 1/16 **EN E-1569147** 2023 05 24 **3706820**
 (86) EP18080054 2018 11 02 2018800559
 (73) Maquet Cardiopulmonary GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Strasse 31 (DE)
 (54) EXTRAKORPORALES BLUTWÄRME- UND KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DESSELBEN
 (30) US 2017 11 06 201762582300 P
 (72) REICHL, Herwig Ernst, A-8262 Ilz, Neudorf 41 (AT)

A61M 1/36 **DE E-1569148** 2023 05 24 **4069330**
 (86) EP21075701 2021 09 17 2021777539
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) AUTOMATISCHES PRIMEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES PUSH-PULL-VERFAHRENS
 (30) DE 2020 09 28 102020125291
 (72) WÜRSCHMIDT, Tobias, 34346 Hann. Münden (DE)
 (72) SCHILLER, Joana Sophie, 48429 Rheine (DE)

A61M 5/168 **EN E-1569149** 2023 05 24 **3060276**
 (86) US14062186 2014 10 24 2014799592
 (73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, 108 Bay State Road (US)
 (54) INFUSION SYSTEM ZUR VERMEIDUNG FALSCH CHANNELING MEHRERER MEDIKAMENTE
 (30) US 2013 10 24 201361895279 P
 (30) US 2013 10 24 201361895288 P
 (30) US 2013 10 24 201361895270 P
 (30) US 2014 01 29 201461932835 P
 (30) US 2014 06 12 201462011306 P
 (72) DAMIANO, Edward R., Acton, MA 01720, 22 Putnam Road (US)
 (72) RAMEY, Kirk D., Pompano Beach, FL 33062, 2701 NE 4th Street (US)
 (72) EL-KHATIB, Firas H., Allston, MA 02134, 59 Brainerd Road Unit 218 (US)

A61M 5/24 **EN E-1569150** 2023 05 24 **3545990**
 (86) 2014 04 16 2019164375
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstrasse 50 (DE)
 (54) ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN ÜBER DEN GEBRAUCH EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 04 22 13164748
 (72) PRAGER, Roman, 2230 Gänserndorf, Brunnengasse 43 (AT)

A61M 5/315 **EN E-1569151** 2023 05 24 **3574944**
 (86) 2019 05 31 2019177571
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) ARZNEIMITTELKARTUSCHE MIT ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2018 05 31 201815993800
 (72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA 01876, 10 Foster Road (US)
 (72) NAZZARO, David, Groveland, MA Massachusetts 01834, 20 Coleman Road (US)
 (72) ALLIS, Daniel, Boxford, MA Massachusetts 01921, 41 Highland Road (US)
 (72) MCCAFFREY, Maureen, Boston, MA Massachusetts 02135, 121 Murdock Street (US)

A61M 15/00 **EN E-1569152** 2023 05 24 **3741412**
 (86) 2019 06 05 2019178539
 (73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT ELEKTRONIK
 (30) US 2019 05 23 201916421451
 (72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, 08172 Sant Cugat del Valles, Rambla de Celler 79 4-2 B (ES)
 (71) LEWIS, Carl L., Cambridgeshire, CB24 3EW, 42 Rampton Drift Longstanton (GB)
 (72) COTTON, Symon D'Oyly, Cambridge, CB24 5PY, 63 Mill Road Over (GB)
 (72) GARDNER, Steven D, Peterborough, PE2 7DN, 2B The Village Orton Longueville (GB)
 (72) KIVLIN, Robert O, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FG, 71 Woodhead Drive (GB)
 (72) ZUR, Amir, Cambridge, MA 02142, 101 Main Street Floor 15 (US)

A61M 16/00 **EN E-1569153** 2023 05 24 **3811995**
 (86) 2018 10 26 2020215012
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES ATEMGASES
 (72) Liu, Lijun, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Zhi, Jianxin, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Zhuang, Zhi, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Coleman, James Martin, Shanghai, Shanghai 200011, BMC Medical Co., Ltd. Suite 3203, Block 3, Bridge 8 Phase II, 436 Jumen Road (CN)
 (72) Chang, Min, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)

A61M 16/04 **EN E-1569154** 2023 05 24 **3160563**
 (86) EP15064892 2015 06 30 2015734630
 (73) IntraCair ApS, 8300 Odder, Favrgaardsvej 128 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINES TRACHEOSTOMAS
 (30) GB 2014 06 30 2014111628
 (72) CHRISTIANSEN, Karen Juelsgaard, 8000 Aarhus C., Aarhus University Hospital Skejby Brendstrup Gaardsvej 100 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Kriste Just, 2900 Hellerup, Kapacitet A/S Troljevej 2 (DK)
 (72) LARSEN, Henrik Neuschäfer, 2900 Hellerup, Kapacitet A/S Troljevej 2 (DK)

A61M 16/06 **EN E-1569155** 2023 05 24 **3801721**
 (86) NZ19050063 2019 06 04 2019814258
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SCHNITTSTELLENANORDNUNGEN FÜR DIE ATEMTERAPIE
 (30) US 2018 06 04 201862680333 P
 (72) FARROW, Abby Rebecca, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BEARNE, Peter David Alexander, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WILLFROTH, Dana, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LIM, Jae Yun, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PEDERSEN, Matthew James, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PATEL, Roheet, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WUESTENHAGEN, Birgit, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FREESTONE, Paul Mathew, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1569156** 2023 05 24 **3578220**
 (86) 2013 10 14 2018191040
 (73) Inova Labs, Inc., San Diego, CA 92111, 7581 Convoy Court (US)
 (54) SAUERSTOFFKONZENTRATORSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2012 10 12 201261713254 P
 (30) US 2013 03 22 201361804369 P
 (72) WILKINSON, William R., San Marcos, TX 78666, 700 Deertrail Dr. (US)
 (72) NEBRIGIC, Dragan, Austin, TX 78738, 226 Vailco Lane (US)

A61M 16/16 **EN E-1569157** 2023 05 24 **3856313**
 (86) EP19075777 2019 09 25 2019780188
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BEFEUCHTER MIT EINTRITTSCHUTZ ZUR VERWENDUNG IN DER CPAP-THERAPIE
 (30) US 2018 09 28 201862738306 P
 (72) VIVIAN, Justin, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HOLMES, Eric, L., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MCCRACKEN, Christopher, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/16 **EN E-1569158** 2023 05 24 **3824934**
 (86) 2018 10 26 2020215064
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) BEFEUCHTUNGSEINRICHTUNG
 (72) Liu, Lijun, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Zhi, Jianxin, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Zhuang, Zhi, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)
 (72) Coleman, James Martin, Shanghai, Shanghai 200011, BMC Medical Co., Ltd. Suite 3203, Block 3, Bridge 8 Phase II, 436 Jumen Road (CN)
 (72) Chang, Min, Shijingshan, Beijing 100041, BMC Medical Co., Ltd. Room 901 Building 1, No. 28 Pingguoyuan Road (CN)

A61M 39/26 **EN E-1569159** 2023 05 24 **3427775**
 (86) JP17009662 2017 03 10 2017763419
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSKATHETER UND MEDIKAMENTENINJEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 03 11 2016047972
 (72) SHIMADA Naoya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) ISHII Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61N 1/04 **EN E-1569160** 2023 05 24 **3878505**
 (86) 2019 10 11 2021159490
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) ERZEUGUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) MIT HOHER GLEICHFORMIGKEIT IM GANZEN GEHIRN
 (30) US 2018 10 15 201862745689 P
 (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Steet (IL)
 (72) NAVEH, Ariel, 3313113 Haifa, 20 Yerushalaim Street (IL)
 (72) YESHARIM, Ofir, 74000 Nes Tziona, 32 Moshe Lerer Street (IL)

A61N 1/36 **EN E-1569161** 2023 05 24 **3122419**
 (86) US15020992 2015 03 17 2015770404
 (73) Bioness Inc., Valencia, California 91355, 25103 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEME UND VORRICHTUNG GANG ZUR GANGMODULATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2014 03 24 201414223340
 (72) GLUKHOVSKY, Arkady, Valencia, California 91355, 23716 Via Andorra (US)
 (72) MCBRIDE, Keith, Ventura, California 93003, 738 Bennett Avenue (US)

A61N 1/372 **EN E-1569162** 2023 05 24 **3795213**
 (86) 2019 10 25 2019205289
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehr 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZU EINER ANDEREN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 19 201962902408 P
 (72) HUEGERICH, Burkhard, Portland, OR 97202, 4011 SE 27th Ave (US)

A61N 1/375 **EN E-1569163** 2023 05 24 **3892324**
 (86) 2017 03 10 2021169704
 (73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta VLT-1455, 171, Old Bakery Street (MT)
 (73) Cardiac Interventions and Aviation LLC, Petaluma, CA 94952, 1395 Skillman Lane (US)

(54) STIMULIERENDER FÜHRUNGSDRAHT
 (30) US 2016 03 18 201662310044 P
 (30) US 2016 06 06 201662346214 P
 (30) US 2016 08 23 201662378258 P
 (30) US 2016 12 20 201662436750 P
 (72) DANIELS, David, Petaluma, 94952 (US)
 (72) KUGLER, Chad, Minneapolis, 55369 (US)
 (72) BRIDGEMAN, John, Minneapolis, 55369 (US)
 (72) STRATTON, Derek, Minneapolis, 55369 (US)
 (72) PETERSON, Dean, Minneapolis, 55369 (US)
 (72) BRENIZER, Joshua, Minneapolis, 55369 (US)

A61N 1/39 **EN E-1569164** 2023 05 24 **3717065**
 (86) US18062977 2018 11 29 2018825834
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ARTEFAKTE VON EINER GEWEBELEITUNGSKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 11 29 201762591806 P
 (72) PEICHEL, David J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) REINKE, James D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) ROBERTS, Jonathan P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) TERRY, Michael B., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/40 (86)	EN E-1569165 2016 10 28	2023 05 24 2021155810	3838338	A63F 13/26 (86) JP16055391	EN E-1569172 2016 02 24	2023 05 24 2016755538	3263194
(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH) (54) TTFIELD-BEHANDLUNG MIT OPTIMIERUNG DER ELEKTRODENPOSITIONEN AM KOPF BASIEREND AUF MRT-BASIERTEN LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN (30) US 2015 10 28 201562247314 P (30) US 2016 02 12 201662294372 P (72) BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, 3/1 David Elazar Street (IL) (72) WENGER, Cornelia, 2655-477 Ericeira, Travessa do Penedinho n. 9 (PT) (72) MIRANDA, Pedro Michael Cavaleiro, 1600-581 Lisboa, Rua Poeta Bogaço, 10, 5 Esq (PT) (72) URMAN, Noa, 37063 Pardes Hanna Carcur, 15B Hagalil Street (IL) (72) KIRSON, Eilon, 4710300 Ramat Hasharon, 62 Bialik Street (IL) (72) WASSERMAN, Yoram, 34995 Haifa, Albert Switzer 68 (IL) (72) PALTI, Yoram, 34404 Haifa, 51 Ruth Street (IL)	(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM. ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2015 02 27 2015039077 (30) JP 2015 06 12 2015119033 (30) JP 2015 09 16 2015182762 (72) DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) YOKOKAWA, Yutaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) MORITA, Gento, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) ISHIHARA, Keiichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) MIYAMAE, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) SASAKI, Kazutomo, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NGO, Tuyen Thibaud, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) NODA, Masafumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) YOSHIDA, Takumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)						
A61P 1/02 (86) US17038741	EN E-1569166 2017 06 22	2023 05 24 2017734938	3344217	A63F 13/50 (86) US17023771	EN E-1569173 2017 03 23	2023 05 24 2017776335	3436934
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2016 06 24 201662354242 P (72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, 10 Moorsgate Circle (US) (72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, 39 Spruce Street (US) (72) BHADRA, Madhuleena, Metuchen, New Jersey 08840, 82 Essex Avenue (US)	(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ABLEITUNG VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN BETRIEBSPARAMETERN FÜR RÜCKWÄRTIGE KOMPATIBILITÄT (30) US 2016 03 30 201662315315 P (30) US 2016 03 30 201662315345 P (30) US 2017 03 22 201715466759 (30) US 2017 03 22 201715466769 (72) SIMPSON, David, San Mateo California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US) (72) CERNY, Mark Evan, San Mateo California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)						
A62B 33/00 (86) FR16051782	FR E-1569167 2016 07 12	2023 05 24 2016750947	3325105	B01D 21/30 (86)	DE E-1569174 2018 08 14	2023 05 24 2018000674	3610936
(73) Nic Impex, 74940 Annecy-le-Vieux, Parc des Glaisins 8 rue des Bouvieres (FR) (54) TRAGBARE AUFBLASVORRICHTUNG (30) FR 2015 07 23 1557000 (72) SCHMETZ, Jean-Michel, 4701 Kettens, 31 Winkelstrasse (BE) (72) NAVEZ, Nicolas, 74370 Les Ollieres, 589 Route du Prag (FR) (72) GIRAUDON, Patrick, 74290 Veyrier Du Lac, 6 route des Perouzes (FR)	(73) hydrograv GmbH, 01219 Dresden, August-Bebel-Straße 48 (DE) (54) ABSETZBECKEN UND VERFAHREN ZUM FÜHREN VON TEILSTRÖMEN IM EINSTRÖMBEREICH VON ABSETZBECKEN (72) ARMBRUSTER, Martin, 01069 Dresden, Schnorrstr. 52 (DE)						
A62C 3/07 (86)	EN E-1569168 2020 04 29	2023 05 24 2020305414	3733246	B01D 46/00 (86) EP20067185	EN E-1569175 2020 06 19	2023 05 24 2020732983	3990151
(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR) (54) FEUERFESTE ABDECKUNG ZUM LÖSCHEN EINES FAHRZEUGBRANDES (30) IT 2019 04 30 201900006456 (72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon, 6, Rue des Alouettes (FR)	(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwebberdinger Str. 126 (DE) (54) FILTERSYSTEM MIT EINEM PRIMÄR- UND EINEM SEKUNDÄRFILTERELEMENT UND SEKUNDÄRFILTERELEMENT FÜR SOLCH EIN FILTERSYSTEM (30) EP 2019 06 27 19182975 (72) ALAGOUDA, Bharatesh, Chikodi 591201 (IN)						
A63B 22/02 (86) US17064523	EN E-1569169 2017 12 04	2023 05 24 2017879180	3548150	B01D 46/00 (86)	EN E-1569176 2019 06 11	2023 05 24 2021201257	3957381
(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US) (54) LAUFFLÄCHENGÜRTELFIXIERUNGSMEECHANISMUS (30) US 2016 12 05 201662429970 P (72) WATTERSON, Scott R., Providence, UT 84321, 560 South 1000 East (US)	(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US) (54) FILTER MIT SCHÜTZENDEM/STÜTZENDEM FLUSSSTIRNGITTER (30) US 2018 06 15 201862685504 P (30) US 2018 08 21 201862720632 P (30) US 2019 06 03 201916429995 (72) KRULL, Timothy L, Nebraska, 68845 (US)						
A63B 71/06 (86)	EN E-1569170 2020 04 28	2023 05 24 2020464007	3868451	B01D 49/02 (86) EP16055615	EN E-1569177 2016 03 16	2023 05 24 2016713753	3274071
(73) Stefan cel Mare University of Suceava, 720229 Suceava, County Suceava, 13, University Street (RO) (54) AUSRÜSTUNG ZUM ERLERNEN DER ROLLWENDE IM SCHWIMMUNTERRICHT (30) RO 2020 02 24 202000092 (72) Vizitiu, Elena, jud. Suceava, str. Stadionului, nr. 13, sat Sfintu Ilie, com. Scheia (RO) (72) Milici, Laurentiu Dan, jud. Suceava, str. Gheorghe Mihuta, nr.2A, casa 4, sat Lisaura, comuna Ipotesti (RO) (72) Paval, Mihaela, jud. Suceava, com. Pojorâta, sat. Valea Putnei, nr. 113 (RO)	(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SCHUTZ EINES OPTISCHEN PARTIKELSENSORS VOR PARTIKELFÖRMIGEN ABLAGERUNGEN MIT THERMOPHORESE (30) WO 2015 03 27 PCT/CN2015/075276 (30) EP 2015 05 06 15166494 (72) KELLY, Declan Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) SCHEJA, Michael Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) RONDA, Cornelis Reinder, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) KARAKAYA, Koray, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL) (72) SUIJVER, Jan Frederik, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)						
A63F 3/00 (86) JP18004746	EN E-1569171 2018 02 09	2023 05 24 2018751633	3581250	B01D 53/00 (86) EP18025321	EN E-1569178 2018 12 14	2023 05 24 2018830386	3272646
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho (JP) (54) SPIELTOKENSCHALE, TISCHSPIELVERWALTUNGSSYSTEM, SPIELTOKENSCHALENSYSTEM UND SPIELTOKENVERWALTUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 02 13 2017024424 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS CO. LTD. 4600 Aono-cho (JP)	(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (73) WorleyParsons Group Inc., Monrovia, California 91016, 181 West Huntington Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR GASBEHANDLUNG MIT EINEM OXIDATIVEN PROZESS, DER ABWÄRME LIEFERT, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) EP 2017 12 19 17020584 (72) GUZMANN, Marcus, 82541 Münsing, Unterer Kammerloh 6 (DE) (72) POLLITT, Steve, Cuffley, Hertfordshire EN6 4EJ, 40 Hill Rise (GB)						

B01D 53/22 (86)	EN E-1569179 2018 11 06	2023 05 24 2020208221	3797855	B01J 19/00 (86) US18056783	EN E-1569187 2018 10 19	2023 05 24 2018868521	3697529
(73) Generon IGS, Inc., Houston TX 77086, 16250 Tomball Parkway (US) (54) KOMPAKTES MEMBRANMODULSYSTEM ZUR GASZERLEGUNG (30) US 2017 11 15 201762586308 P (30) US 2018 10 12 201816158626 (72) Reese, Steven, Humble, TX 77346, 18606 Catamaran Drive (US) (72) Straub, Marc, Brentwood, CA 94513, 288 Pebble Beach (US) (72) Jensvold, John A., Benicia, CA 94510, 483 Jasper Court (US)				(73) Twist Bioscience Corporation, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Blvd. South Suite 545 (US) (54) BEHEIZTE NANOWELLS FÜR POLYNUKLEOTIDSYNTHESE (30) US 2017 10 20 201762575287 P (72) MARSH, Eugene P., San Francisco California 94158, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 545 (US) (72) INDERMUHLE, Pierre F., San Francisco California 94158, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 545 (US) (72) PECK, Bill James, San Francisco California 94158, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 545 (US)			
B01D 53/62 (86) JP16086881	EN E-1569180 2016 12 12	2023 05 24 2016885081	3403713	B01J 19/18 (86) EP18080046	EN E-1569188 2018 11 02	2023 05 24 2018793442	3703850
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku, (JP) (54) CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 01 14 2016005486 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) HIRATA, Takuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) KAMIJO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT) (54) POLYMERISATIONSREAKTORSYSTEM MIT MINDESTENS EINER ENTHNAHMEVENTIL (30) EP 2017 11 03 17199959 (72) WURNITSCH, Christof, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) VIJAY, Sameer, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) ELOVAINIO, Erno, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)			
B01D 69/02 (86)	EN E-1569181 2017 08 03	2023 05 24 2017184750	3284529	B01J 35/00 (86) US13021318	EN E-1569189 2013 01 11	2023 05 24 2013735689	2802412
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US) (54) PERFLUORPOLYMERE UND MEMBRANE MIT PERFLUORPOLYMEREN (30) US 2016 08 15 201615237192 (72) ONYEMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL 32571, 4661 Carmel Cir. (US) (72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, 1720 Court North Drive (US)				(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki, Osaka 567-0041, 1-1-2 Shimohozumi (JP) (54) TRANSPARENTE PHOTOKATALYSATORBESCHICHTUNG (30) US 2012 01 12 201261585732 P (30) US 2013 01 10 201313738243 (72) FUKUMURA, Takuya, Carlsbad, CA 92010, 2500 Marron Rd 301 (US) (72) SAMBANDAN, Ekambaram, Carlsbad, CA 92011, 920 Melaleuca Ave. k (US) (72) MUKHERJEE, Rajesh, Irvine, CA 92603, 661 Quail Meadows (US)			
B01F 23/237 (86) US19016781	EN E-1569182 2019 02 06	2023 05 24 2019751431	3749441	B01J 47/024 (86)	DE E-1569190 2020 12 16	2023 05 24 2020214529	3903938
(73) Bunn-O-Matic Corporation, Springfield, Illinois 62711, 5020 Ash Grove Dr. (US) (54) GASINFUSIONSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN (30) US 2018 02 08 201862628035 P (30) US 2018 03 16 201862644026 P (72) HUMPHREY, Matthew C., Springfield, Illinois 62703, 1400 Stevenson Drive (US) (72) BANDIXEN, Mark W., Springfield, Illinois 62703, 1400 Stevenson Drive (US) (72) TIGO, John, Springfield, Illinois 62703, 1400 Stevenson Drive (US)				(73) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, Meisenweg 1 (DE) (54) WASSERAUFBEREITUNGSMODUL (30) DE 2020 04 28 102020111555 (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, Meisenweg 1 (DE)			
B01F 23/64 (86)	DE E-1569183 2017 03 01	2023 05 24 2019208377	3646943	B02C 2/00 (86) EP18052444	EN E-1569191 2018 01 31	2023 05 24 2018703939	3746227
(73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTUR AUS BAUMATERIAL (30) EP 2016 03 01 16158056 (72) Kuhn, Patrik, 8046 Zürich, Zelgwiesenstrasse 19 (CH) (72) Brühwiler, Armin, 9606 Bütschwil, Soorstrasse 4 (CH) (72) Bourquin, Raphael, 8617 Mönchaltorf, Im Heugarten 34 (CH) (72) Lootens, Didier, 8700 Künsnacht, Grundwiesstrasse 2 (CH) (72) Oblak, Luka, 8064 Zürich, Grünauring 20 (CH)				(73) Sandvik SRP AB, 233 81 Svedala (SE) (54) OBERER MANTEL FÜR KREISELBRÉCHER (72) JOHANSSON, Jan, 234 38 Lomma, Sandbjersgatan 1 (SE) (72) SKOG, Michael, 237 31 Bjärred, Domarevägen 3 (SE) (72) EK, Sonny, 233 38 Svedala, Krågeholmsvägen 134 (SE) (72) FREDRIKSSON, Magnus, 247 53 Dalby, Johan Åkermans väg 2 (SE)			
B01F 27/71 (86)	EN E-1569184 2017 03 10	2023 05 24 2017160300	3231503	B05B 5/04 (86)	DE E-1569192 2016 03 29	2023 05 24 2016000726	3075456
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH) (54) ROTATIONSMASCHINE ZUM MISCHEN, PUMPEN ODER SCHÜTTELN EINER FLÜSSIGKEIT UND MONTAGEVERFAHREN (30) EP 2016 04 11 16164640 (72) Baniameri, Amir, 41262 Göteborg, Gröndalsg. 13A (SE) (72) Blechingberg, Erik, 41457 Göteborg, Kabelgatan 31B (SE) (72) Andersson, Mikael, 41475 Göteborg, Högsbogatan 23 (SE)				(73) b+m surface systems GmbH, 36132 Eiterfeld, Meininger Weg 10 (DE) (54) WELLENELEMENT EINES LUFTLAGERS, LUFTLAGER UND ROTATIONSZERSTÄUBER (30) DE 2015 03 28 102015004066 (72) Pavlekovic, Markus, 72135 Dettlenhausen, Bahnhofstraße 20 (DE) (72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, Holdersteig 32 (DE) (72) Tomaschko, Jannis, 71088 Holzgerlingen, Tannenstr. 26 (DE) (72) Vogelsang, Harald, 71116 Gärtringen, Daimlerstraße 7 (DE)			
B01J 8/06 (86) EP20075797	EN E-1569185 2020 09 16	2023 05 24 2020768629	4031274	B05B 7/00 (86) US16015005	EN E-1569193 2016 01 27	2023 05 24 2016773607	3277434
(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL) (54) REAKTORROHRANORDNUNG (30) EP 2019 09 20 19198513 (72) ANDERSON, John, Joseph, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) SWERNATH, Subramanian, Brahmadathan, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)				(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) SPRÜHPISTOLE MIT LUFT-HALO-DÜSENANORDNUNG (30) US 2015 03 31 201514674468 (72) ZUMBERGER, Neil A., Sidney, OH 45365, 15660 Sharp Road (US) (72) THOMAS, Michael A., Houston, OH 45333, 4771 Russia Versailles Road (US) (72) HOGENKAMP, Andrew T., Kettering, OH 45429-5256, 400 Witherby Dr. (US) (72) ZIMMERMAN, Jeremiah R., Sidney, OH 45365, 13789 Harmon Road (US)			
B01J 13/14 (86) EP18075885	EN E-1569186 2018 09 25	2023 05 24 2018778885	3687678	B05B 7/06 (86) US16055102	EN E-1569194 2016 10 03	2023 05 24 2016852811	3356052
(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH) (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN (30) GB 2017 09 26 2017155535 (72) BULGARELLI, Nelly, Loveland, Ohio 45140, 3027 Rosebud Court (US) (72) HARRISON, Ian Michael, 78300 Poissy, 69 Ave. Maurice Bertheaux (FR) (72) AUSSANT, Emmanuel, 75011 Paris, 196 Boulevard Voltaire (FR)				(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US) (54) DRUCKLUFTUNTERSTÜTZTE VOLLKUGELZERSTÄUBERDÜSENANORDNUNG (30) US 2015 10 02 201562236489 P (72) HARUCH, James, Naperville, Illinois 60563, 1570 Selby Road (US)			

B05B 7/24 **EN E-1569195** 2023 05 24 **3402603**
 (86) US17013120 2017 01 12 2017702207
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SPRITZPISTOLENBECHER, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 01 15 201662279310 P
 (72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PITERA, Dominic M., San Francisco, California 94110, 3326 22nd Street (US)
 (72) NYARIBO, Eric O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05C 3/10 **DE E-1569196** 2023 05 24 **3634647**
 (86) EP18059127 2018 04 10 2018717577
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
 (54) GLASHALTER FÜR TAUCHLACKBESCHICHTUNG
 (30) DE 2017 06 08 102017005473
 (72) DORNER, Christian, 94227 Zwiesel, R ckkellerstrasse 2A (DE)
 (72) EBNER, Alexander, 94250 Achslach, Am Kirchenfeld 7 (DE)
 (72) SCHRETTLE, Florian, 94469 Deggendorf, Ruselbergstrasse 58 (DE)

B05D 7/14 **EN E-1569197** 2023 05 24 **3397402**
 (86) US16068791 2016 12 28 2016882531
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) OFENTROCKNENDE SELBSTABSCHIEDENDE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 12 31 201562273603 P
 (72) DU, Libin, Troy Michigan 48098, 4189 Drexel Drive (US)
 (72) AHMED, Bashir M., Rochester, Michigan 48306, 4174 Norwich Ct. (US)
 (72) HARKAL, Umesh D., Nashik Maharashtra State 422006, C/O Shri. Deepak R. Harkal Flat No. 13, Building 2 Abhish Nagar-2 Shivaji Nagar Nashik Pune Highway Opp. Fame Theater (IN)
 (72) ABU-SHANAB, Omar Lutfi, Rochester Hills Michigan 48306, 6622 Chatham Circle (US)

B07B 7/083 **DE E-1569198** 2023 05 24 **3442721**
 (86) EP17058430 2017 04 07 2017719819
 (73) NEUMAN & ESSER PROCESS TECHNOLOGY GMBH, 52531 Übach-Palenberg (DE)
 (54) SICHTER
 (30) DE 2016 04 11 102016106588
 (72) GALK, Joachim, 52538 Gangelst-Birgden, Elsternweg 6 (DE)
 (72) MINGERS, Thomas, 52531 Übach-Palenberg, Beethovenstraße 14 (DE)
 (72) GIERSEMEHL, Marc, 47798 Krefeld, Adlerstraße 23 (DE)

B08B 1/00 **EN E-1569199** 2023 05 24 **3797885**
 (86) KR20001381 2020 01 30 2020749660
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR PRESSWALZEN FÜR ELEKTRODEN
 (30) KR 2019 01 30 20190011736
 (72) YANG, Seung Gi, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Kun Ha, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Ung Ju, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B08B 3/02 **EN E-1569200** 2023 05 24 **3766591**
 (86) 2020 06 19 2020181045
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 19 2019133813
 (72) MITSUE, Toyooki, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) MATSUI, Taiki, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) AOKI, Takuya, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)
 (72) ISHITANI, Akihiro, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

B08B 3/14 **EN E-1569201** 2023 05 24 **3315973**
 (86) JP16068941 2016 06 27 2016817848
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2015 06 29 2015129454
 (30) JP 2015 12 25 2015252803
 (30) JP 2016 06 10 2016115823
 (72) HORIE Yosuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE Tomohiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOJIMA Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHIZAWA Masato, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NONAKA Kouhei, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

B09B 3/00 **FR E-1569202** 2023 05 24 **3357593**
 (86) 2018 02 06 2018155403
 (73) VERALLIA PACKAGING, 92400 Courbevoie, Place des Corolles Tour Carpe Diem Esplanade Nord (FR)
 (54) BIOLOGISCHE REINIGUNG VON BENUTZTEN HAUSHALTSVERPACKUNGEN
 (30) FR 2017 02 07 1750996
 (72) PETIT, Pierre-Olivier, 95880 Enghien-les-Bains, 55 rue de la barre (FR)
 (72) BARET, Jean-Luc, 33850 Leognan, 66 chemin de Bel Air (FR)

B21D 5/02 **EN E-1569203** 2023 05 24 **3808468**
 (86) JP19021143 2019 05 28 2019819067
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON GETEILTEM STEMPEL UND ABKANTBREMSE
 (30) JP 2018 06 12 2018111731
 (72) WATANABE, Katsumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) ONAGI, Yousuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) NISHIHATA, Yuto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 5/02 **EN E-1569204** 2023 05 24 **3812059**
 (86) JP19015107 2019 04 05 2019812250
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) DRUCKBREMSSTEUERVORRICHTUNG, DRUCKBREMSSTEUERUNGSVERFAHREN, STEMPEL UND DATENSTRUKTUR VON STEMPELINFORMATIONEN
 (30) JP 2018 05 28 2018101219
 (72) JIN Yingjun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) FUCHINOUE Yohei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) OMATA Hitoshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 11/14 **EN E-1569205** 2023 05 24 **3785818**
 (86) JP19015486 2019 04 09 2019793792
 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) Japan Aeroforge, Ltd., Kurashiki-Shi, Okayama 713-8103, 8264-7 Aza-Shinminato Tamashimaotoshima (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN DURCH KOMPRESSIONSTORSION
 (30) JP 2018 04 23 2018082431
 (72) YAMAUCHI Kei, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-2, Sobiraki-cho (JP)
 (72) ISHIGAI Shinya, Kurashiki-Shi, Okayama 713-8103, c/o Japan Aeroforge, Ltd., 8264-7, Aza-shinminato, Tamashimaotoshima (JP)

B21D 26/055 **EN E-1569206** 2023 05 24 **3672742**
 (86) GB18052276 2018 08 10 2018752616
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SUPERPLASTISCHE FORMUNG UND DIFFUSIONSSCHWEISSVERFAHREN
 (30) GB 2017 08 22 201713454
 (30) EP 2017 08 22 17187301
 (72) GREENHALGH, Robert, William, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
 (72) PRICE, Howard, James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, Bae Systems Samlesbury (GB)

B21D 28/30 **EN E-1569207** 2023 05 24 **3318345**
 (86) JP16087543 2016 12 16 2016875774
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN ELEMENTS FÜR EIN FAHRZEUG UND SYNCHRONRING
 (30) JP 2015 12 16 2015245271
 (72) KOBAYASHI, Kazuto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) KOYAMA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) YASUDA, Yuu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50 Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B21D 53/78 EN **E-1569208** 2023 05 24 **3672744**
(86) GB18052277 2018 08 10 2018752617

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) SUPERPLASTISCHE FORMUNG UND DIFFUSIONSSCHWEISSVERFAHREN
(30) GB 2017 08 22 201713455
(30) EP 2017 08 22 17187302
(72) AINSWORTH, Paul, Balderston Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Sarnesbury Aerodrome (GB)

B21J 9/20 DE **E-1569209** 2023 05 24 **3380314**
(86) EP16078613 2016 11 24 2016801194

(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PRESSE, INSBESONDERE EINER SCHMIEDEKURBELPRESSE
(30) DE 2015 11 26 102015120546
(72) VOEGEL, Gerhard, 88138 Sigmarszell, Norbert-Jacques-Weg 6 (DE)
(72) BIEG, Markus, 88370 Ebenweiler, Unterer Kreuzberg 1 (DE)

B22D 11/18 EN **E-1569210** 2023 05 24 **3533536**
(86) 2018 02 28 2018159119

(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KONTINUIERLICHEN STAHLGUSSPROZESSES
(72) PAGDEN, Stephen, Chesterfield S41 9ED, c/o Heraeus Electro-Nite (U.K.) Ltd Carlisle Close (GB)
(72) HUGHES-NARBOROUGH, Philip, Chesterfield S41 9ED, c/o Heraeus Electro-Nite (U.K.) Ltd Carlisle Close (GB)
(72) LEE, Mark, Chesterfield S41 9ED, c/o Heraeus Electro-Nite (U.K.) Ltd Carlisle Close (GB)
(72) HALE, Ben, Chesterfield S41 9ED, c/o Heraeus Electro-Nite (U.K.) Ltd Carlisle Close (GB)

B22D 17/22 EN **E-1569211** 2023 05 24 **3932587**
(86) JP20016241 2020 04 13 2020814363

(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
(54) HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG UND HAFTKRAFTBESTÄTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 31 2019102544
(72) AKAMATSU Hiroshi, Kobe City, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)

B22F 3/105 FR **E-1569212** 2023 05 24 **2882551**
(86) FR13051888 2013 08 05 2013758936

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ABREIBBARE BESCHICHTUNG AUS EINEM MATERIAL VON GERINGER OBERFLÄCHENRAUHEIT
(30) FR 2012 08 07 1257657
(72) PODGORSKI, Michael, 77550 Moissy-Cramayel cedex, Snecma Pi (ajj) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) LE BIEZ, Philippe Charles Alain, 77550 Moissy-Cramayel cedex, Snecma Pi (ajj) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MOLLIEUX, Ludovic Edmond Camille, 77550 Moissy-Cramayel cedex, Snecma Pi (ajj) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SELEZNEFF, Serge, 77550 Moissy-Cramayel cedex, Snecma Pi (ajj) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B22F 5/10 DE **E-1569213** 2023 05 24 **3821045**
(86) EP19067593 2019 07 01 2019735305

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERSTOFFVERBUNDES, EINEN WERKSTOFFVERBUND SOWIE EINE VERWENDUNG DES WERKSTOFFVERBUNDES ALS WÄRMELEITER SOWIE ÜBERTRÄGER
(30) DE 2018 07 09 102018116559
(72) RIESELNANN, Jens, 13351 Berlin, Transvaalstraße 18a (DE)
(72) HUTSCH, Thomas, 01219 Dresden, Wiener Str. 102A (DE)
(72) WEISSGÄRBER, Thomas, 01328 Dresden, Am Feldrain 38 (DE)

B22F 10/31 EN **E-1569214** 2023 05 24 **3538295**
(86) GB17053384 2017 11 10 2017797425

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) LOKALISIEREN VON WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG GESAMMELTEN SENSORDATEN
(30) WO 2016 11 14 PCT/GB2016/053559
(30) GB 2017 05 16 201707807
(72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) DARDIS, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) NORMAN, Allan Christopher, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

B23B 31/08 DE **E-1569215** 2023 05 24 **3600735**
(86) EP18057428 2018 03 23 2018713220

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN MIT EINEM BEARBEITUNGSSYSTEM MIT EINEM DOPPELWERKZEUG UND EINER FEDERHALTERUNG
(30) DE 2017 03 23 102017204892
(72) THIJSEN, Johan, 3740 Bilzen, Kraailingenveld 18 (BE)
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, Schubertstrasse 37 (DE)

B23C 5/06 EN **E-1569216** 2023 05 24 **3563956**
(86) JP17046350 2017 12 25 2017887915

(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sunida-ku (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT INDIZIERBARER KLINGE
(30) JP 2016 12 27 2016252899
(72) NOSHITA Masashi, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)
(72) TAKAHASHI Hayato, Narita-shi Chiba 286-0825, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering Ltd. Narita Plant 13-2 Shinizumi (JP)

B23D 15/04 EN **E-1569217** 2023 05 24 **3370906**
(86) EP15075488 2015 11 02 2015790912

(73) R.M. Meccanica S.r.l., 10087 Valperga (TO), Località San Martino 7 (IT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES STABS
(72) MAGNINO, Domenico, I-10080 Salassa, c/o R.M. Stampi S.r.l. Strada Valperga 27/29 (IT)
(72) ROSTAGNO, Gianpaolo, I-10080 Salassa, c/o R.M. Stampi S.r.l. Strada Valperga 27/29 (IT)

B23D 61/02 EN **E-1569218** 2023 05 24 **3852961**
(86) IB19057111 2019 08 23 2019783109

(73) ASPI Sp. z o.o. Sp. K., 16-400 Suwalki, ul. Szafirowa 7 (PL)
(54) KREISSÄGEBLATT MIT EINEM GENUTETEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) PL 2018 09 21 42715818
(72) SZYSZKOWSKI, Stanis aw, 16-400 Suwa ki, ul. Romualda Minkiewiczza 16 (PL)
(72) SZYSZKOWSKI, Walerian, Saskatoon, SK S7J 4Y6, 670 Brightsand Cr. (CA)
(72) SZYSZKOWSKI, Piotr, 16-400 Suwa ki, ul. Noniewiczza 3 B m. 11 (PL)

B23H 3/04 DE **E-1569219** 2023 05 24 **3403754**
(86) 2018 04 20 2018168364

(73) Leistritz Turbinentechnik Nürnberg GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstr. 36-39 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG EINES METALLENE WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 05 17 102017110733
(72) Liebl, Cindy, 90530 Wendelstein, Georg-Löhlein-Str. 3 (DE)
(72) Schmidt, Georg, 91126 Schwabach, Konrad-Adenauer-Str. 43A (DE)

B23K 9/12 EN **E-1569220** 2023 05 24 **3747586**
(86) JP19002134 2019 01 23 2019747535

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WEBSTEUERUNGSVERFAHREN UND WEBSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 01 30 2018013930
(72) JO, Baine, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) FUKUNAGA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) OGAWA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)

B23K 9/16 DE **E-1569221** 2023 05 24 **3691823**
(86) AT18000083 2018 10 04 2018785804

(73) Voestalpine Böhler Welding Austria GmbH, 8605 Kapfenberg, Böhler-Welding-Strasse 1 (AT)
(54) SCHWEISSGUT UND RUTILE FÜLLDRAHTELECTRODE
(30) EP 2017 10 04 17450010
(72) HOLLY, Sylvia, 8793 Trofaich, Sonnenweg 8 (AT)
(72) GROSS, Volker, 44149 Dortmund, Sämannweg 30 (DE)

B23K 9/167 DE **E-1569222** 2023 05 24 **4039398**
(86) 2019 09 16 2022162410

(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHWEISSGERÄT UND SCHWEISSVERFAHREN MIT SELBSTEINSTELLENDER SCHWEISSDRAHTVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT
(30) EP 2018 09 17 18194863
(72) Willinger, Martin, 4643 Pettenbach (AT)
(72) Artelsmair, Josef, 4643 Pettenbach (AT)
(72) Lattner, Peter, 4643 Pettenbach (AT)
(72) Kruglhuber, Wolfgang, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/23 **EN E-1569223** 2023 05 24 **3366407**
 (86) 2018 02 22 2018158076
 (73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67210, 3801 South Oliver Street (US)
 (54) STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON DURCH SCHWEISSEN VON ANSONSTEN NICHTSCHWEISSBAREN MATERIALIEN
 (30) US 2017 02 24 201715442295
 (72) Misak, Heath Edward, Wichita, KS Kansas, 2542 N. Fox Run Ct. (US)

B23K 26/00 **EN E-1569224** 2023 05 24 **3683000**
 (86) JP18032950 2018 09 06 2018854119
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LASERVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 09 11 2017174074
 (72) DOMOTO, Shinya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KATO, Naoya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 26/38 **EN E-1569225** 2023 05 24 **3871827**
 (86) JP19041255 2019 10 21 2019876608
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 22 2018198280
 (30) JP 2018 12 12 2018232271
 (30) JP 2019 01 04 2019000062
 (72) TANAKA Yoichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) KAWAHARA Chiaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) FUNAKI Koji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) MAKIGUCHI Kazuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/70 **EN E-1569226** 2023 05 24 **3756817**
 (86) 2017 01 11 2020185983
 (73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA 01085, 260 North Elm Street (US)
 (54) LASERSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM GESCHLOSSENEN VERriegelungSSCHALTER AUFWEISENDEN SCHUTZVERBUND, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN LASERSCHNEIDWERKZEUG
 (30) US 2016 01 12 201662277594 P
 (72) Timmerman, Bryan J., Westfield, Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)
 (72) Umberger, Cody, Westfield, Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)

B23K 26/70 **EN E-1569227** 2023 05 24 **3760366**
 (86) 2017 01 11 2020185984
 (73) Mestek Machinery, Inc., Westfield, MA 01085, 260 North Elm Street (US)
 (54) LASERSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM GESCHLOSSENEN VERriegelungSSCHALTER AUFWEISEND EINE OBERE DECKE MIT BURSTEN
 (30) US 2016 01 12 201662277594 P
 (72) Timmerman, Bryan J., Westfield, MA Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)
 (72) Umberger, Cody, Westfield, MA Massachusetts 01085, c/o Mestek Machinery, Inc. 260 North Elm Street (US)

B23K 31/12 **EN E-1569228** 2023 05 24 **3852967**
 (86) EP19073926 2019 09 09 2019770002
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERGEBNISSES EINES SCHWEISSNAHTINTEGRITÄTSTESTS
 (30) IN 2018 09 21 201841035641
 (72) HINDUPUR, Sameera, Simha, Bengaluru, Karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) RAMAKRISHNA, Manoj, Kumar, Bengaluru, Karnataka 560 066, John F. Welch Technology Centre EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) CASTAN, Andreas, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)
 (72) PURANIK, Swapnil, Bengaluru, Karnatak 560 066, John F. Welch Technology Centre EPIP 122 (Phase II), Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B23P 6/00 **EN E-1569229** 2023 05 24 **3053702**
 (86) 2016 02 08 2016154701
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBINENSCHAUFELSPITZENREPARATUR
 (30) US 2015 02 09 2015144617859
 (72) McCALL, Thomas, Carrollton, Texas 75010, 3820 Erath Drive (US)
 (72) HISKES, David J., Vernon, Connecticut 06066, 61 Grier Road (US)
 (72) BISCHOF, Christopher J., Southlake, Texas 76092, 807 Ownby Lane (US)
 (72) STRATTON, Eric W., Mansfield, Texas 76063, 1609 Yarmouth Lane (US)
 (72) PIETRONIRO, Anthony J., Cromwell, Connecticut 06416, 14 Butternut Drive (US)
 (72) SCHUBERT, Mary E., Manchester, Connecticut 06040, 77 Pilgrim Lane (US)
 (72) BROWN, Kayleigh J., Euless, Texas 76039, 1390 North Main Street Apartment 2427 (US)
 (72) MINOR, Michael J., Mansfield, TX 76063, 4803 Slide Rock Ct (US)

B23P 6/00 **EN E-1569230** 2023 05 24 **3135427**
 (86) 2016 07 26 2016181213
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR REPARATUR VON TRAGFLÜGELN VON GASTURBINENMOTOREN
 (30) GB 2015 08 19 201514724
 (72) Foulkes, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Harding, Adrian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Tucker, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Wright, Gary, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B23Q 3/155 **DE E-1569231** 2023 05 24 **3661694**
 (86) EP17073206 2017 09 14 2017768112
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN OPTIMIERUNG EINER BELEGUNG VON MAGAZINPLÄTZEN MIT WERKZEUGEN INNERHALB MINDESTENS EINES WERKZEUGMAGAZINS FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstrasse 3B (DE)

B23Q 7/04 **EN E-1569232** 2023 05 24 **3308905**
 (86) 2017 10 11 2017195887
 (73) Roland DG Corporation, Shizuoka 431-2103, 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku Hamamatsu-shi (JP)
 (54) LADEVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 12 2016200805
 (72) HANAJIMA, Shingo, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)
 (72) SAKATA, Yuiji, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-2103, c/o Roland DG Corporation 1-6-4 Shinmiyakoda Kita-ku (JP)

B23Q 17/00 **FR E-1569233** 2023 05 24 **3639972**
 (86) 2018 10 17 2018201036
 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
 (54) UNIVERSALGREIFER FÜR SCHEIBEN VON UHREN
 (72) LOEFFEL, Raphaël, 2525 Le Landeron, Rue des Granges 19 (CH)
 (72) SENN, Jean-Philippe, 2525 Le Landeron, Rue des Bornelets 12 (CH)

B24B 5/01 **DE E-1569234** 2023 05 24 **3315255**
 (86) 2017 10 25 2017198354
 (73) Müller, Michael, 96231 Bad Staffelstein, Neubanz 2 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 10 31 102016221406
 (72) Müller, Michael, 96231 Bad Staffelstein, Neubanz 2 (DE)

B24B 23/04 **EN E-1569235** 2023 05 24 **3597364**
 (86) 2018 07 17 2018183965
 (73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
 (54) HANDGEHALTENES ODER HANDGEFÜHRTES SCHLEIF- ODER POLIERELEKTROWERKZEUG UND STÜTZTELLER ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM ELEKTROWERKZEUG
 (72) VALENTINI, Andrea, 20144 Milano, Via Savona, 103 (IT)

B24D 3/06 **EN E-1569236** 2023 05 24 **3313615**
 (86) US16039810 2016 06 28 2016818594
 (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615, 1 New Bond Street (US)
 (73) Saint-Gobain Abrasifs, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR)
 (54) SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG
 (30) US 2015 06 29 201562186225 P
 (72) TIAN, Yinggang, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 26 Hillando Drive (US)
 (72) PEARLMAN, John J., Berlin, Massachusetts 01503, 23 Coburn Road (US)
 (72) BROSNAN, Maureen A., West Boylston, Massachusetts 01583, 18 Brooks Crossing (US)
 (72) KHAUND, Arup K., Northborough, Massachusetts 01532, 18 Hemlock Drive (US)

B24D 18/00 **EN E-1569237** 2023 05 24 **3718693**
 (86) 2020 03 20 2020164535
 (73) Ficai, Paolo, 43100 Parma, 31, Via Casello Poldi (IT)
 (54) VERSTÄRKUNGSGITTER FÜR SCHLEIFSCHEIBEN UND ZUGEHÖRIGE SCHLEIFSCHEIBE
 (30) IT 2019 04 05 201900005226
 (72) Ficai, Paolo, 43100 Parma, 31, Via Casello Poldi (IT)

B25B 21/00 **EN E-1569238** 2023 05 24 **3819083**
 (86) 2016 06 03 2020194822
 (73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
 (54) SCHLAGWERKZEUG MIT ZAHNKRANZAUSRICHTUNGSFUNKTIONEN
 (30) US 2015 06 05 201562171741 P
 (72) BARTOSZEK, Jason, Christopher, Bethlehem, Pennsylvania 18020, 3440 Temple Court (US)
 (72) JOHNSON, Joshua, Odell, Allentown, Pennsylvania 18104, 1131 N. Arch Street (US)
 (72) LEAVITT, Douglas, Fornell, Bethlehem, Pennsylvania 18017, 2638 Winston Road (US)
 (72) DOUGHERTY, Thomas, S., Nazareth, Pennsylvania 18064, 189 Aster Street (US)
 (72) MCCLUNG, Mark, T., Andover, New Jersey 07821, 43 Winding Way (US)
 (72) ELY, Sean, C., Flemington, New Jersey 08822, 28 Meadow Lane (US)

B25C 1/06 **EN E-1569239** 2023 05 24 **3858549**
 (86) 2021 01 27 2021153858
 (73) BASSO INDUSTRY CORP., Taichung 40768, No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)
 (54) ELEKTRISCHE NAGELPISTOLE MIT WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2020 01 31 109201139 U
 (72) WU, Jian-Rung, Taichung 40768, c/o BASSO INDUSTRY CORP. No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)
 (72) CHIEN, Chia-Yu, Taichung 40768, c/o BASSO INDUSTRY CORP. No. 24, 36th Rd. Industrial Zone, Xitun Dist., (TW)

B25H 1/00 **EN E-1569240** 2023 05 24 **3969228**
 (86) EP20062595 2020 05 06 2020722609
 (73) Tecna S.p.A., 40024 Castel San Pietro Terme, Via Meucci 27 (IT)
 (54) AUSWUCHTVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGE
 (30) IT 2019 05 15 201900006843
 (72) GUBELLINI, Fabio, 40026 IMOLA, VIA PIEVE SANT'ANDREA, 1/E (IT)
 (72) BERGAMI, Damiano, 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA, VIA SAN CARLO, 5 (IT)

B25J 5/00 **DE E-1569241** 2023 05 24 **3441199**
 (86) 2018 07 19 2018184453
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN KOMMISSIONIERROBOTERS
 (30) DE 2017 08 08 102017118009
 (72) GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, Christian-Schad-Straße 10 (DE)
 (72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)

B25J 5/00 **EN E-1569242** 2023 05 24 **3484667**
 (86) US17042033 2017 07 14 2017745227
 (73) Intelligrated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) ROBOTISCHER KARTONENTLADER MIT INTEGRIERTEM EXTRAKTIONSMECHANISMUS
 (30) US 2016 07 14 201662362100 P
 (30) US 2016 08 01 201662369435 P
 (30) US 2016 11 04 201662417368 P
 (30) US 2016 11 15 201615351960
 (30) US 2017 05 05 201715587549
 (72) MCCARTHY, Michael Donovan, Mason, OH 45040, 4957 Braid Lane (US)
 (72) GIRTMAN, Michael L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) FERNER, Thomas Michael, Lake Saint Louis, MO 63367, 24 Country Pines Court (US)

B25J 9/16 **DE E-1569243** 2023 05 24 **3556521**
 (86) 2018 04 18 2018168059
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) BREMSWEGÜBERWACHUNG EINER KINEMATIK
 (72) Dirschlmayr, Thomas, 5301 Eugendorf, André Stöllinger-Straße 9a (AT)
 (72) Kapeller, Thomas, 5300 Hallwang, Petersbergstraße 3 (AT)

B25J 15/06 **EN E-1569244** 2023 05 24 **3808515**
 (86) JP19022300 2019 06 05 2019819846
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND ABHOLVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 14 2018113285
 (72) SATO Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) TAKAHASHI Yuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) IWANAGA Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B25J 18/00 **EN E-1569245** 2023 05 24 **3612358**
 (86) US18018857 2018 02 20 2018709221
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ROBOTER-MANIPULATOR
 (30) US 2017 04 21 201762488657 P
 (30) US 2017 08 16 201715679010
 (72) HUTSON, Donald Bolden, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NADERI, Saura, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

B25J 19/02 **EN E-1569246** 2023 05 24 **3587055**
 (86) 2019 04 18 2019170239
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) MANIPULATOR UND BEWEGLICHER ROBOTER
 (30) JP 2018 05 25 2018100596
 (72) NAKAYAMA, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) MIMA, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B26B 19/04 **EN E-1569247** 2023 05 24 **3546147**
 (86) 2018 03 29 2018164821
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (72) Krauss, Joachim, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Fischer, Uwe, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Roeder, Roman, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Peter, Andreas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Ludaescher, Uwe, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) Erndt, Andreas, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/06 **EN E-1569248** 2023 05 24 **3907045**
 (86) 2021 05 06 2021172558
 (73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
 (30) EP 2020 05 08 20173678
 (72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
 (72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)
 (72) SIKORA, Bernhard, 61476 Kronberg (DE)

B26D 7/14 **DE E-1569249** 2023 05 24 **3956115**
 (86) EP20060684 2020 04 16 2020719620
 (73) TVI Entwicklung und Produktion GmbH, 83737 Irschenberg, Salzhub 16 (Gewerbegebiet) (DE)
 (54) SCHNEIDEMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM AUFSCHEIDEN EINES LAIBES IN SCHEIBEN
 (30) DE 2019 04 16 102019110026
 (72) VÖLKL, Thomas, 83052 Bruckmühl, Josef-Völkl-Str. 12 (DE)
 (72) ROTHENAICHNER, Dominik, 83052 Bruckmühl, Höglinger Str. 4 (DE)

B26F 1/20 **DE E-1569250** 2023 05 24 **3600803**
 (86) EP17076725 2017 10 19 2017787169
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) PERFORIERWERK UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINES FLACHGEFALTETEN FOLIENSCHLAUCHS
 (30) DE 2017 03 28 102017205180
 (72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) LANG, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) STRAUSS, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) BRAATZ, Bernd, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) KRIEGER, Robert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) KUPKA, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B26F 3/00 **EN E-1569251** 2023 05 24 **3984712**
 (86) 2021 10 04 2021200760
 (73) Sassomeccanica S.p.A., 63076 Montepandone (AP), Via Del Lavoro 2 (IT)
 (54) HYDRAULISCHE SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KUPPELN EINES WASSERSTRAHLSCHEIDSYSTEMS MIT EINEM STÜTZKOPF EINER MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON BLATTFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) IT 2020 10 15 202000024406
 (72) DI CARLO, RENATO, 63076 MONTEPRANDONE (AP) (IT)

B27G 1/00 **EN E-1569252** 2023 05 24 **3849762**
 (86) FI19050598 2019 08 26 2019769195
 (73) Raute Oyj, 15550 Nastola, Rautetie 2 (FI)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN UM SCHICHTHOLZ ZU REPARIEREN
 (30) FI 2018 09 12 20185760
 (72) KAURANEN, Erkki, 15140 LAHTI, Hinaajakatu 9 as 15 (FI)
 (72) MÄKINEN, Antti, 15560 NASTOLA, Sateenkaarentie 14 (FI)

B27N 7/00 **EN E-1569253** 2023 05 24 **3838529**
 (86) 2020 03 24 2020165119

(73) Nanning Ketian New Material Technology Co., Ltd, Nanning, Guangxi, Room 623-4, Floor 6 Huaqiang Exhibition Multi-functional Building No. 37, Wuhua Avenue Guangxi-ASEAN Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) HOLZVERBUNDPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 12 18 201911312125
 (30) CN 2019 12 19 201911315066
 (72) Dai, Jiabing, Nanning, Guangxi, C/O Nanning Ketian Shuixing Technology Limited Liability Company Area 100, Nanning Ketian Industrial Park, No. 11 Ningwu Rd, Guangxi-ASEAN Development Zone (CN)
 (72) Zeng, Ling, Nanning, Guangxi, C/O Nanning Ketian Shuixing Technology Limited Liability Company Area 100, Nanning Ketian Industrial Park, No. 11 Ningwu Rd, Guangxi-ASEAN Development Zone (CN)
 (72) Li, Weihu, Nanning, Guangxi, C/O Nanning Ketian Shuixing Technology Limited Liability Company Area 100, Nanning Ketian Industrial Park, No.11 Ningwu Rd, Guangxi-ASEAN Development Zone (CN)
 (72) Yang, Huayong, Nanning, Guangxi, C/O Nanning Ketian Shuixing Technology Limited Liability Company Area 100, Nanning Ketian Industrial Park, No.11 Ningwu Rd, Guangxi-ASEAN Development Zone (CN)

B28B 1/00 **EN E-1569254** 2023 05 24 **3814079**
 (86) IB19055407 2019 06 26 2019749793

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN PRODUKTEN
 (30) IT 2018 06 26 201800006678
 (72) BOSI, Gildo, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) SCARDOVI, Stefano, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (72) RICCI, Claudio, 40026 Imola (BO), c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)

B28B 11/00 **EN E-1569255** 2023 05 24 **3898148**
 (86) US19066462 2019 12 16 2019836419

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSTOPFEN EINES DURCHLÄSSIGEN PORÖSEN ZELLKÖRPERS
 (30) US 2018 12 21 201862783679 P
 (72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, 71 Catlin Road (US)
 (72) CECCE, Anthony Joseph, Elmira, New York 14903, 10 Carriage Circle (US)
 (72) DAUGHERTY, Julie Marie, Horseheads, New York 14845, 565 Gardner Rd. (US)
 (72) DRURY, Kenneth Joseph, New York 14814, 12077 Churchill Place Big Flats (US)
 (72) TEPEsch, Patrick David, Corning, New York 14830, 179 Watauga Avenue (US)

B29B 9/16 **EN E-1569256** 2023 05 24 **3683026**
 (86) JP18033267 2018 09 07 2018855971

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMKABELS
 (30) JP 2017 09 15 2017177637
 (72) LIU, Jihong, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) YABU, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

B29C 33/30 **EN E-1569257** 2023 05 24 **3854558**
 (86) 2020 01 27 2020382047

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetzslag 10 (DE)
 (54) MODULARES WERKZEUG FÜR TORSIONSKASTEN MIT MEHREREN HOLMEN
 (72) HONORATO RUIZ, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) PINEYROA DE LA FUENTE, Eugenio, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GONZÁLEZ GOZALBO, Alfonso, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) PASCUAL FUERTES, Ángel, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GALIANA BLANCO, Jorge Juan, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GARCÍA MARTÍN, Diego, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) PARRA RUBIO, Alfonso, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) MARTIN BEATO, Jorge, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) DELGADO ALCOJOR, Carlos, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GONZÁLEZ HERNANDO, Eduardo, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) GALLEGOS ELVIRA, Alberto, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) ALONSO RODRÍGUEZ, José Francisco, 28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) SCHRÖDER, René, 21129 Hamburg, AIRBUS OPERATIONS GMBH Kreetzslag 10 (DE)

B29C 33/38 **FR E-1569258** 2023 05 24 **3934879**
 (86) FR20050396 2020 02 28 2020721285

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG EINER AUSLASSLEITSCHAUFEL FÜR EIN FLUGTRIEBWERK MIT VERKLEINERTER VAKUUMPLATTE
 (30) FR 2019 03 04 1902203
 (72) BIENVENU, Steven Gérard Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BOSSAN, Pierre Antoine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) LAMOUICHE, Damien Bruno, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B29C 43/34 **EN E-1569259** 2023 05 24 **3894173**
 (86) IB19060610 2019 12 10 2019812902

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONKAVEN GEGENSTANDES
 (30) IT 2018 12 10 201800010919
 (72) PUCCI, Fabrizio, 40023 Castel Guelfo Di Bologna (Bologna), Via Marconi 27 (IT)
 (72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), Via Sillaro 951 (IT)

B29C 44/08 **DE E-1569260** 2023 05 24 **2781328**
 (86) 2013 03 21 2013160492

(73) SMP Deutschland GmbH, 79268 Bötzingen, Schlossmattenstrasse 18 (DE)
 (54) Verfahren zur Herstellung eines Verkleidungsbauteils
 (72) Schwarz, Timo, 77948 Friesenheim, Hesselweg 3 (DE)
 (72) Durupt, Xavier, 68320 Jepsheim, 29A rue de Riedwihl (FR)

B29C 44/12 **EN E-1569261** 2023 05 24 **3141370**
 (86) 2016 09 06 2016187402

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWÄRMEISOLATORS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERHEIZERS UND VERBUNDWÄRMEISOLATOR
 (30) JP 2015 09 11 2015179116
 (30) JP 2016 07 06 2016134506
 (72) YAJI, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) SHINOKI, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Shunkei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (72) KOIDE, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)

B29C 45/03 **EN E-1569262** 2023 05 24 **3763504**
 (86) JP19016924 2019 04 22 2019792793

(73) Kosmek Ltd., Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi (JP)
 (54) FERNDIAGNOSESYSTEM
 (30) JP 2018 04 27 2018086352
 (30) JP 2018 10 30 2018203600
 (72) YOSHIDA, Masakazu, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5, Murotani, Nishi-ku Kobe City (JP)

B29C 45/14 **EN E-1569263** 2023 05 24 **3584055**
 (86) 2019 04 10 2019168454

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
 (54) FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN
 (30) JP 2018 06 04 2018106897
 (72) UENO, Yasuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) ASAI, Masataka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B29C 45/16 **EN E-1569264** 2023 05 24 **3492235**
 (86) 2018 11 29 2018209261

(73) NiproMold Inc., Clinton MA 01510, 144 Pleasant St (US)
 (54) STIFTANORDNUNG FÜR EINE MECHANISCHE VERRIEGELUNG UND SPRITZGIESSVERFAHREN
 (30) US 2017 11 30 201762592953 P
 (72) Nguyen, Tuan H., Milford, NH 03055, 26 Orchard St (US)

B29C 45/76 **EN E-1569265** 2023 05 24 **3895874**
 (86) JP19048772 2019 12 12 2019897314

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSSYSTEM
 (30) JP 2018 12 12 2018232269
 (72) ARITA, Mikio, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)
 (72) MOGI, Hiroshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Yokosuka Works 19, Natsushima-cho (JP)

B29C 45/76 (86) EP21068193	EN E-1569266 2021 07 01	2023 05 24 2021737679	4076899	B29C 65/08 (86)	EN E-1569273 2017 09 28	2023 05 24 2021179809	3904057
(73) Actega Artística, S.A.U., 36475 O Porriño, Pontevedra, Polígono A Granxa, Rúa F (ES) (54) STEUERUNGSVERFAHREN UND HOCHGESCHWINDIGKEITSEINSPRITZSYSTEM (30) EP 2020 07 01 20382586 (72) VÁZQUEZ GARCÍA, Ismael, 15999 Porto do Son, A Coruña (ES) (72) TRIGO COLLAZO, José, 36211 Vigo, Pontevedra (ES) (72) PAZ DOMONTE, Enrique, 36213 Vigo, Pontevedra (ES) (72) DIAZ-CACHO MEDINA, Miguel Ramón, 36208 Vigo, Pontevedra (ES) (72) LOURIDO SANTORO, Ricardo, 36691 Soutomaior, Pontevedra (ES) (72) PÉREZ BETANZOS, Carlos, 36730 Tomiño, Pontevedra (ES) (72) ALONSO MORA, Eduardo, 36204 Vigo, Pontevedra (ES)				(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN VLIESSTOFFES (30) US 2016 09 30 201662402457 P (72) BEGROW, Brandon Leo, Hortonville, Wisconsin, 54944 (US) (72) SORENSEN, Daniel James, Neenah, Wisconsin, 54956 (US) (72) EHLERT, Thomas David, Neenah Wisconsin, 54956 (US)			
B29C 48/02 (86)	EN E-1569267 2021 07 15	2023 05 24 2021185867	3943274	B29C 65/52 (86) EP19078826	DE E-1569274 2019 10 23	2023 05 24 2019797592	3877159
(73) RITMO S.p.A., 35037 Teolo (Padova), Via Alessandro Volta 35/37 (IT) (54) HANDEXTRUDER, INSBESONDERE ZUM SCHWEISSEN VON BAUTEILEN AUS KUNSTSTOFF (30) IT 2020 07 22 202000017731 (72) BORTOLI, Renzo, 35036 MONTEGROTTO TERME (PADOVA) (IT)				(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaue 17-31 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTORBLATTES FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE (30) DE 2018 11 06 102018008698 (72) BENDEL, Urs, 24787 Fockbek, Grönsfurter Weg 10 (DE)			
B29C 64/124 (86)	EN E-1569268 2020 10 27	2023 05 24 2020204181	3815879	B29C 70/06 (86)	EN E-1569275 2011 08 12	2023 05 24 2021187125	3928962
(73) PhotoCentriC Limited, Peterborough Cambridgeshire PE1 5YW, Cambridge House Oxney Road (GB) (54) VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN IN EINER KAMMER MIT EINSTELLBAREM VOLUMEN UNTER VERWENDUNG VON LCD-BILDSCHIRMEN ALS VERFAHREN ZUR POLYMERISATION (30) GB 2019 10 28 201915591 (72) HOLT, Paul, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5YW, PhotoCentriC Limited Cambridge House Oxney Road (GB)				(73) Greene, Tweed Technologies, Inc., Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN FASERVERBUNDSTOFFEN MIT HOHER VOLUMENFASERLADUNG (30) US 2010 08 13 37345010 P (72) Fortunato, Kevin, Ambler, PA 19002 (US) (72) Spadaccino, Steven, Levittown, PA 19056 (US)			
B29C 64/153 (86)	DE E-1569269 2017 06 29	2023 05 24 2017178640	3335856	B29C 70/30 (86) EP19051315	EN E-1569276 2019 01 21	2023 05 24 2019700726	3743268
(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE) (54) BELICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE (30) DE 2016 12 16 102016124695 (72) Stammberger, Jens, 96472 Rödental, Gnailerer Straße 55 (DE) (72) Döhler, Tim, 96269 Großheirath, Altenbanzer Weg 8 (DE) (72) Diller, Christian, 96215 Lichtenfels, Schillerstraße 2a (DE) (72) EBERT, Marie-Christin, 96450 Coburg, Hahnweg 156 (DE)				(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK) (54) VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN FÜR EIN WINDTURBINENROTORBLATT (30) EP 2018 01 24 18153276 (72) LEHMANN MADSEN, Kristian, 7000 Fredericia, Lodsvej 8, Skærbæk (DK)			
B29C 64/393 (86) US19012386	EN E-1569270 2019 01 04	2023 05 24 2019702151	3752339	B29C 70/50 (86) JP17020584	EN E-1569277 2017 06 02	2023 05 24 2017911610	3632642
(73) Thermwood Corporation, Dale, IN 47523-9057, 904 Dale-Buffaloville Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN KOMPENSATION WÄHREND DER GENERATIVEN FERTIGUNG (30) US 2018 02 14 201815896372 (72) SUSNJARA, Kenneth, J., Birdseye, IN 47513, 26872 Chaplin Road (US)				(73) Jamco Corporation, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMPONENTEN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFKOMPONENTEN (72) OKAMOTO, Makoto, Tokyo 181-8571, c/o JAMCO Corporation 11-25 Osawa 6-chome Mitaka-shi (JP) (72) ISHII, Masato, Tokyo 181-8571, c/o JAMCO Corporation 11-25 Osawa 6-chome Mitaka-shi (JP)			
B29C 65/00 (86) US18034364	EN E-1569271 2018 05 24	2023 05 24 2018730912	3630649	B29D 11/00 (86) GB20052365	EN E-1569278 2020 09 30	2023 05 24 2020785822	4037896
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) AEROSOLSPENDER MIT RINGFÖRMIGEN DICHTUNGEN UND AEROSOLBEHÄLTER DAFÜR (30) US 2017 05 26 201715606857 (72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) FRANCKHAUSER, Andrew, William, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) NEUMANN, Matthew, Aaron, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) ZEIK, Douglas, Bruce, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)				(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSENANORDNUNG (30) EP 2019 09 30 19200663 (30) GB 2019 09 30 201914111 (72) BRUCE, Ian, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, c/o CooperVision Manufacturing Limited R&D Facility 36 School Lane Chandlers Ford (GB) (72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY, C/o CooperVision Manufacturing Limited R&D Facility 36 School Lane Chandlers Ford (GB)			
B29C 65/02 (86)	DE E-1569272 2020 04 08	2023 05 24 2020168723	3733381	B29D 30/00 (86)	EN E-1569279 2019 09 16	2023 05 24 2019382799	3792048
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WERKZEUGFEHLSTELLUNG UND VERPACKUNGSMASCHINE (30) DE 2019 05 03 102019206389 (72) GABLER, Albert, 87760 Lachen-Albshofen, Buchäckerstraße 8 (DE) (72) HUBER, Michael, 87764 Maria Steinbach, Kaltbronner Straße 9 (DE) (72) KROPF, Markus, 87437 Kempten, Ludwigstraße 20 (DE)				(73) Desmasa, S.L., 09001 Burgos, Condado de Treviño 87 (ES) (54) HANDHABUNGSKOPF FÜR ROHREIFENLAUFLÄCHEN (72) HERNÁNDO SÁIZ, Carlos, 09004 Burgos, Avda La Paz 24B 4ª (ES)			
B29C 65/08 (86) EP21085906	DE E-1569281 2021 12 15	2023 05 24 2021836539	4069504	B29D 99/00 (86)	EN E-1569280 2020 12 17	2023 05 24 2020215233	3845370
(73) SIB Strautmänn Ingenieurbüro GmbH, 49219 Glandorf, Auf dem Haarkamp 22 (DE) (54) BALLENPRESSE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BALLENPRESSE (30) DE 2020 12 16 102020133711 (72) BIRKEMEYER, Ralf, 49176 Hilter (DE) (72) VOGT, Jan, 49326 Melle (DE)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUPLATTEN (30) US 2020 01 02 202016732965 (72) WEBB, SEAN C., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			

B60C 19/00	EN E-1569299	2023 05 24	3760455	B60K 6/26	EN E-1569307	2023 05 24	3640080
(86)	2020 06 25	2020182328		(86)	JP18021150	2018 06 01	2018835259
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) LUFFTREIFEN				(54) FAHRZEUG			
(30) JP 2019 07 01 2019122964				(30) JP 2017 07 18 2017138887			
(72) OKAMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)				(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
(72) MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)				(72) KOSUGI, Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
(72) MATSUMOTO, Kuniaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)				(72) OBA, Tatsuhiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)			
B60G 17/015	EN E-1569300	2023 05 24	3650250	B60K 7/00	DE E-1569308	2023 05 24	3815946
(86)	JP17025766	2017 07 14	2017916619	(86)	2020 09 24	2020198012	
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)				(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)			
(54) AUFHÄNGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG				(54) ACHSANTRIEB MIT EINZELN ANGETRIEBENEN RADNABEN			
(30) JP 2017 07 07 20171133663				(30) DE 2019 10 28 102019129025			
(72) TOKUHARA, Masato, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)				(72) EDMUNDS, Wayne, Newport Wales, 2 Melbourne Way (GB)			
B60G 17/019	EN E-1569301	2023 05 24	3888958	B60K 35/00	EN E-1569309	2023 05 24	3954567
(86)	2016 06 03	2021161488		(86)	2020 08 12	2020190790	
(73) ClearMotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US)				(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER REISEKRANKHEIT IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG				(54) INNENTEIL EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENKÖRPER SOLCH EINES INNENTEILS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM INNENTEIL			
(30) US 2015 06 03 201562170674 P				(72) WEINGÄRTNER, Torsten, 79108 Freiburg (DE)			
(30) US 2015 06 19 201562182420 P				(72) BUCHET, Yann, 67000 Strasbourg (FR)			
(30) US 2015 07 13 201562192051 P							
(30) US 2016 02 17 201662296325 P							
(30) US 2016 03 07 201662304901 P							
(72) Graves, William, Somerville, MA 02144, 9 Holland Street Apt 2B (US)							
(72) Giovanardi, Marco, Melrose, MA 02176, 132 Forest Street (US)							
(72) Anderson, Zackary Martin, Cambridge, MA 02139, 19 Tremont Street (US)							
(72) Avadhany, Shakeel, Cambridge, MA 02139, 131 Magazine Street Apt. 7 (US)							
(72) Ekchian, Jack, A., Belmont, MA 01238, 116 Watson Road (US)							
(72) Godwin, Olivia, D., Ontario, N2K 2R3, 113 Glenecho Court Waterloo (CA)							
(72) Finnegan, Michael, W., Medford, MA 02155, 7 Harris Road (US)							
(72) Tucker, Clive, Charlestown, MA 02129, 88 Bartlett Street Apt.3 (US)							
(72) Laplante, John A., Concord, NH 03301, 58 Hot Hole Pond Road (US)							
B60H 1/00	DE E-1569302	2023 05 24	3769984	B60K 35/00	DE E-1569310	2023 05 24	3984802
(86)	2019 07 24	2019188189		(86)	2021 10 11	2021201969	
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)				(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)			
(54) TRANSPORTKÄLTEMASCHINE ZUM KÜHLEN EINES LADERAUMS EINES NUTZFAHRZEUGS				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN			
(72) Wantia, Sebastian, 48691 Vreden, Wennewick 58 a (DE)				(72) Thomas, Jörg, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) Arnold, Nils, 60488 Frankfurt am Main (DE)							
B60J 1/06	FR E-1569303	2023 05 24	3463948	B60K 37/06	DE E-1569311	2023 05 24	3934930
(86)	FR17051194	2017 05 17	2017730851	(86)	EP20054554	2020 02 20	2020710054
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)				(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) FAHRZEUGSCHEIBE FÜR HEAD-UP-ANZEIGE, FAHRZEUG DAMIT UND HERSTELLUNG DAVON				(54) SCHALTUNGSANORDNUNG			
(30) FR 2016 05 26 1654743				(30) DE 2019 03 06 102019203031			
(72) BAUERLE, Pascal, 80700 Roye, 2A Rue Pasteur (FR)				(72) THRIEN, Markus, 45968 Gladbeck, Bergmannstraße 35 (DE)			
B60J 5/06	FR E-1569304	2023 05 24	3604007	B60L 13/00	DE E-1569312	2023 05 24	3625080
(86)	2019 07 18	2019187057		(86)	EP18061248	2018 05 03	2018725767
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)				(73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES FAHRZEUGS				(54) MAGNETWEICHE FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM			
(30) FR 2018 08 03 1857300				(30) DE 2017 05 18 102017208455			
(72) HEWAK, GREGOR, 95490 VAUREAL, 6 Rue du Voyage (FR)				(72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling, B hmerwaldstrasse 5 (DE)			
(72) FARINOTTE, Elise, 75015 PARIS, 9 rue des Bergers (FR)				(72) KIENDL, Thomas, 93073 Neutraubling, B hmerwaldstrasse 5 (DE)			
(72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, B hmerwaldstrasse 5 (DE)				(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, B hmerwaldstrasse 5 (DE)			
(72) KAMMERL, Martin, 93073 Neutraubling, B hmerwaldstrasse 5 (DE)							
B60J 7/02	EN E-1569305	2023 05 24	3476633	B60L 53/35	DE E-1569313	2023 05 24	3480053
(86)	2017 10 31	2017199380		(86)	2018 11 07	2018204953	
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)				(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)			
(54) DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG				(54) MOBILER ENERGIESPEICHER UND LADEVORRICHTUNG			
(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, Vloetweg 15 (NL)				(30) DE 2017 11 07 102017219730			
(72) Jüngling, Rainer Gerhard, 40219 Düsseldorf, Neusser Strasse 89 (DE)				(72) Sponheimer, Arnulf, 52072 Aachen, Richtericher Str. 2 (DE)			
(72) Kees, Markus, 52072 Aachen, Roermonder Str. 210 (DE)				(72) Hobein, Bert, 52076 Aachen, Im Vennbahnbogen 21 (DE)			
B60K 1/00	FR E-1569306	2023 05 24	3953199	B60N 2/02	FR E-1569314	2023 05 24	3703972
(86)	EP20057861	2020 03 20	2020716402	(86)	EP18079708	2018 10 30	2018795607
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)				(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FAHRERSITZES EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(54) KÜHLUNGS- UND SCHMIERUNGSEINRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSBAUGRUPPE EINES ELEKTRO- ODER HYBRID-FAHRZEUGS				(30) FR 2017 10 31 1760279			
(30) FR 2019 04 11 1903881				(72) LESBATS, Fabrice, 94370 Sucy En Bre, 73 rue du clos de ville (FR)			
(72) ASSAAD, Bassel, 78200 Saint Cyr l'école, 25 rue du Dr Vaillant (FR)							
(72) BORIE, Julien, 78280 Guyancourt, 11 rue Georges Enesco (FR)							
B60N 2/16	DE E-1569315	2023 05 24	3826885	B60N 2/16	DE E-1569315	2023 05 24	3826885
(86)	EP19069441	2019 07 18	2019742571	(86)	EP19069441	2019 07 18	2019742571
(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, 201315, 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)				(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, 201315, 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)			
(54) FAHRZEUGSITZ				(54) FAHRZEUGSITZ			
(30) DE 2018 07 25 102018117927				(72) MUEHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, Langobardenstrasse 1 (DE)			
(72) MUEHLENBROCK, Ludger, 45665 Recklinghausen, Langobardenstrasse 1 (DE)							

B60N 2/68 (86) EP20069329 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL) (54) HYBRIDE SITZSTRUKTUR UND FAHRZEUG DAMIT (30) EP 2019 07 11 19185749 (72) NAGWANSHI, Dhanendra, Kumar, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) MUNJURULIMANA, Dinesh, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL) (72) COLLAR, Curtis, Steven, 6160 GA Geleen (NL) (72) KOYUNOGLU, Ersin, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL) (72) MCCLINKTOCK, Steve, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)	EN E-1569316 2023 05 24 2020 07 09 2020737461	3996952	B60R 7/06 (86) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR) (54) RÜTTELSCHUTZSTRUKTUR FÜR HANDSCHUHFACH (30) KR 2020 07 29 20200094735 (72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan (KR) (72) CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do (KR) (72) KWON, O Sim, 44204 Ulsan (KR) (72) EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan (KR) (72) KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan (KR) (72) PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan (KR) (72) OH, Young Ki, 16989 Gyeonggi-do (KR)	EN E-1569324 2023 05 24 2021 07 26 2021187792	3944990
B60N 2/75 (86) (73) Faurecia Automotive Seating, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US) (54) ARMLEHNE (30) US 2016 07 21 201662364984 P (72) Ketels, Cedric, Holland, Michigan 49424, 68 Sun Ridge Drive (US) (72) Goodrich, Rod, Watervliet, Michigan 49098, 6984 N. Countyline Road (US) (72) Fitzpatrick, Robert C., Holland, Michigan 49423, 670 Myrtle Avenue (US)	EN E-1569317 2023 05 24 2017 07 20 2017182280	3272578	B60R 9/05 (86) (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE) (54) LADUNGSTRÄGER (30) EP 2018 08 31 18192055 (72) NORDANGÅRD, Markus, 33155 Värnamo, Thule Sweden AB Fräkenvägen 2 (SE) (72) ANDERSSON, Joakim, 334 32 Anderstorp, Thule Sweden AB Ägatan 119 (SE) (72) ERIKSSON, Henrik, 55448 Jönköping, Observatoriegatan 58 (SE) (72) BUCHHOLTZ STORM, Søren, DK-5220 Odense, Åbrinken 46 (DK) (72) FRITSCHKE, Günther, 92353 Postbauer, Wiesenstr. 12A (DE) (72) TREPTOW, John-Patrik, 334 31 Anderstorp, Östergatan 22 (SE)	EN E-1569325 2023 05 24 2019 09 02 2020199933	3795423
B60Q 1/00 (86) EP14064741 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) THERMISCHE FUNKTION EINER SCHEINWERFERDICHTUNGSKAPPE (30) EP 2013 07 30 13178539 (72) CREUSEN, Martinus Petrus, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) KUEPPER, Lukas, NL-5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1569318 2023 05 24 2014 07 09 2014738814	3027464	B60R 11/02 (86) (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL) (54) FAHRZEUG UND DACHKONSTRUKTION MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN (72) Lojko, Sergeevic, Lottum 5973 PV (NL) (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray, Rotsheide 9 (NL) (72) Ten-Jet-Foei, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, Lankforst 4058 (NL)	EN E-1569326 2023 05 24 2019 12 30 2019220029	3845420
B60Q 1/068 (86) (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINER EINSTELLVORRICHTUNG (72) Kastner, Dieter, 3250 Wieselburg, Weinzierl-Kellerbergweg 5 (AT) (72) Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking, Manckerstraße 2 (AT)	DE E-1569319 2023 05 24 2018 08 27 2018191011	3616993	B60R 11/04 (86) (73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EIN KAMERAMODUL AN EINEM FAHRZEUG (72) ROSEN LUND, Erik, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE) (72) KASARLA, Nagender, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)	EN E-1569327 2023 05 24 2019 12 09 2019214492	3835134
B60Q 1/14 (86) JP18021496 (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP) (54) FAHRZEUGLEUCHTE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG (30) JP 2017 06 09 2017114221 (30) JP 2017 06 09 2017114321 (72) SHIBATA, Yoshinori, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)	EN E-1569320 2023 05 24 2018 06 05 2018813992	3636490	B60R 16/02 (86) (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN) (54) KABEL (72) HALLBERG, Linus, 423 83 Säve, Adolfs Lycka 1 (SE)	EN E-1569328 2023 05 24 2018 02 28 2018159156	3534380
B60Q 3/66 (86) (73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., 09007 Burgos, Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8 (ES) (54) HINTERLEUCHTETE INNENVERKLEIDUNG FÜR DEN FAHRZEUGINNENRAUM (72) BROHM, Stephan, 38554 Weyhausen, An der Klanze 4 (DE)	EN E-1569321 2023 05 24 2020 03 13 2020382193	3878693	B60R 21/207 (86) JP19015102 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAGVORRICHTUNG (30) JP 2018 04 09 2018074499 (72) YAMADA, Yoshihiro, Kanagawa 2228580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6 ShinYokohama, Kohoko-ku, Yokohama-shi (JP) (72) FUMA, Makoto, Kanagawa 2228580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6 ShinYokohama, Kohoko-ku, Yokohama-shi, (JP)	EN E-1569329 2023 05 24 2019 04 05 2019785013	3778312
B60Q 3/80 (86) (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP) (54) INNENBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE (30) JP 2018 06 27 2018122047 (72) SUZUKI, Masashi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 206-1, Nunohikihara (JP)	EN E-1569322 2023 05 24 2019 06 24 2019182076	3587186	B60R 21/231 (86) US20029373 (73) Autoliv ASP, Inc., Ogden, UT 84405, 3350 Airport Road (US) (54) SEITENAIRBAGANORDNUNG (30) US 2019 04 26 201916395739 (72) WISCOMBE, Derek John, Morgan, Utah 84050, 1730 South Morgan Valley Drive (US) (72) DINSDALE, Charles Paul, Farr West, Utah 84404, 1324 West 1200 North (US) (72) PARRY, Don Larry, Syracuse, Utah 84075, 742 South 1825 West (US) (72) HOLLIDAY, Andy Lawrence, Pleasant View, Utah 84414, 1180 West Pleasant View Drive (US) (72) WHEELWRIGHT, Terry Alan, Morgan, Utah 84050, 377 West 1550 South (US)	EN E-1569330 2023 05 24 2020 04 22 2020725351	3959105
B60R 7/06 (86) (73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd., Seoul 04334, 350, Hangang-daero Yongsan-gu (KR) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) VERSCHIEBBARES HANDSCHUHFACH (30) KR 2020 07 29 20200094734 (72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan (KR) (72) CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do (KR) (72) KWON, O Sim, 44204 Ulsan (KR) (72) EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan (KR) (72) KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan (KR) (72) PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan (KR) (72) PARK, le Seob, 22002 Incheon (KR)	EN E-1569323 2023 05 24 2021 07 27 2021187875	3944991	B60S 1/02 (86) (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE) (54) VERWENDUNG EINER ABHÄNGIGKEITSTABELLE, REINIGUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG (72) DAVIES, Chris, Cardiff, CF15 8LS (GB) (72) LLION, Stephen, Holyhead, LL65 3BX (GB) (72) BARKOW, Axel, 50354 Hürth (DE) (72) DRESCHERS, Daniel, 53721 Siegburg (DE)	EN E-1569331 2023 05 24 2019 12 17 2021212000	3981652

B60T 10/02 **DE E-1569332** 2023 05 24 **3815999**
 (86) 2014 04 15 2020204587
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM STEuern EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG
 MECHANISCH ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS
 (30) DE 2013 06 07 102013009534
 (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Schlehenhain 15 (DE)
 (72) ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, Kappeläckerstraße 1 (DE)
 (72) LAUKEMANN, Dieter, 74586 Frankenhardt, Schönblick 11 (DE)
 (72) SCHADE, Ravi, 74589 Satteldorf, Jeremias-Bauer-Str. 59 (DE)

B60T 17/20 **DE E-1569333** 2023 05 24 **3969339**
 (86) EP20069367 2020 07 09 2020746877
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) NOTBREMSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) AT 2019 07 18 506482019
 (72) MADJDI, Mehrdad, 1190 Wien, Krottenbachstraße 190/2/6 (AT)
 (72) HAUBENHOFER, Martin, 8045 Graz, Inge-Morath-Straße 23 B (AT)
 (72) SCHMIDT, Rudolf, 1130 Wien, Winzerstraße 20B (AT)

B60W 30/06 **EN E-1569334** 2023 05 24 **3808621**
 (86) JP20000709 2020 01 10 2020748414
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) AKTUATORSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR LENKUNG EINES
 KRAFTFAHRZEUGS
 (30) JP 2019 01 31 2019015292
 (72) ISHIDA Tadashi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-
 machi (JP)
 (72) MAEDA Masahiro, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-
 machi (JP)
 (72) KOJIMA Atsushi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd., 78, Toriba-
 machi (JP)

B60W 30/14 **EN E-1569335** 2023 05 24 **3490859**
 (86) US17043007 2017 07 20 2017834997
 (73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG DER FAHRBARKEIT VON OBJEKTEN FÜR AUTONOME
 FAHRZEUGE
 (30) US 2016 07 26 201662366885 P
 (30) US 2016 10 13 201615292818
 (72) FERGUSON, David, Ian, Franklin, Mountain View, CA 94043, 1600
 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) XU, Zhinan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SILVER, David, Harrison, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) LUDERS, Brandon, Douglas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

B60W 30/16 **EN E-1569336** 2023 05 24 **3254918**
 (86) 2016 06 07 2016173340
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN
 (SE)
 (54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG UND FAHRZEUG MIT
 ADAPTIVER GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
 (72) Brandin, Magnus, 43734 Lindome, Spinnmästarevägen 18 (SE)

B60W 30/18 **EN E-1569337** 2023 05 24 **3960566**
 (86) 2021 08 13 2021191348
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES KOLLISIONSRISIKOS BEI EINER
 SPURWECHSELENTSCHEIDUNG BASIEREND AUF EINEM RADARSENSOR
 UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) KR 2020 08 24 20200106437
 (72) YANG, Jin Ho, 16891 Gyeonggi-do (KR)

B60W 30/18 **EN E-1569338** 2023 05 24 **2942227**
 (86) 2015 02 10 2015154561
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) Antriebssteuerungsverfahren und Vorrichtung für ein Arbeitsfahrzeug mit
 unabhängigen Antrieben
 (30) US 2014 03 03 201461947344 P
 (72) Velde, Todd F, Dubuque, IA Iowa 52003, 3540 Eclipse Circle (US)
 (72) Anderson, Eric R, Galena, IL Illinois 61036, 2823 N. Old Quarry Rd (US)

B60W 50/00 **DE E-1569339** 2023 05 24 **3746344**
 (86) EP19057760 2019 03 27 2019723314
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM
 KOORDINIEREN UND AUSFÜHREN VON KUNDENFUNKTIONEN, VERFAHREN
 ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE
 KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 05 03 102018206808
 (72) BLUMENTRITT, Marc, 38104 Braunschweig, Pappelberg 123 (DE)
 (72) CETERA, Janina, 38470 Parsau, Kornblumenweg 9 (DE)

B61B 12/00 **EN E-1569340** 2023 05 24 **3943357**
 (86) 2021 07 26 2021187806
 (73) LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero 34 (IT)
 (54) SESSEL FÜR EINE SEILFÖRDERANLAGE
 (30) IT 2020 07 24 202000018013
 (72) FISCHNALLER, Hannes, 39049 VIPITENO (BZ) (IT)
 (72) STEGER, Günther, 39049 VIPITENO (BZ) (IT)

B61D 1/04 **FR E-1569341** 2023 05 24 **3819184**
 (86) 2020 11 05 2020205878
 (73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne
 (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT DREHBARER FAHRERKABINE
 (30) FR 2019 11 07 1912512
 (72) VITTE, Jean-Christophe, 70400 CHAGEY, 3, rue de la Ferme (FR)
 (72) JEANBLANC, Patrick, 90300 SERMAMAGNY, 12, rue Nouvelle (FR)
 (72) HEIDET, Arnaud, 90000 BELFORT, 3, avenue des 3 Chênes (FR)

B61D 17/04 **FR E-1569342** 2023 05 24 **3882102**
 (86) 2021 03 18 2021163326
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) QUERTRÄGER FÜR EINE KAROSSERIE EINES ÖFFENTLICHEN
 VERKEHRSMITTELS, ENTSPRECHENDE KAROSSERIE UND
 ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 03 18 2002639
 (72) RENAUD, Guy, 17220 SAINTE SOULLE, 6 chemin des batailles Les petites
 rivières (FR)
 (72) MAILLARD, Jean-François, 17870 BREUIL MAGNE, 26 Rue des Varennes
 (FR)
 (72) GIRAudeau, Dominique, 17230 VILLEDoux, 8 Rue La Pérouse (FR)

B61D 17/10 **DE E-1569343** 2023 05 24 **2907719**
 (86) 2015 02 02 2015153446
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
 (54) Lagervorrichtung, Anordnung zur Lagerung und Fußbodensystem
 (30) EP 2014 02 04 14153873
 (72) Heinrich, David, 01156 Dresden, Lotzbechstr. 5 (DE)
 (72) Saremsky, Rita, 02826 Görlitz, Kleine Wallstr. 16 (DE)
 (72) Obst, Matthias, 02827 Görlitz, Paul-Taubadel-Str. 94 (DE)
 (72) Bittner, Ralf, 02827 Görlitz, Tulpenweg 44 (DE)

B61D 17/22 **EN E-1569344** 2023 05 24 **3666618**
 (86) KR19006149 2019 05 24 2019806825
 (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176
 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
 (54) VERBINDUNGSMEMBRAN MIT VERWENDUNG EINER PORÖSEN
 DOPPELTEN LEICHTEN PLATTE
 (30) KR 2018 05 25 20180059473
 (72) NOH, Heemin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16332, 517-201, 34, Cheoncheon-ro
 22beon-gil Jangan-gu (KR)
 (72) JANG, Seung-Ho, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15875, 106-1803, 51, Yongho 2-ro
 (KR)
 (72) KIM, Jaechul, Seoul 05105, 205, 55, Jayang-ro 3-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) KO, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16365, 208-1802, 61, Ipbuk-ro
 77beon-gil Gwonseon-gu (KR)

B61D 23/02 **DE E-1569345** 2023 05 24 **3577001**
 (86) EP18060300 2018 04 23 2018723723
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) SPALTÜBERBRÜCKUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) AT 2017 04 24 503272017
 (72) ZEINER, Andreas, 1120 Wien, Hohenbergstr. 44/2/2 (AT)

B62B 3/02 **FR E-1569346** 2023 05 24 **3647154**
 (86) 2018 10 30 2018203512
 (73) TheGreenFlux, 69006 Lyon, 31 boulevard des Belges (FR)
 (54) FALTBARER ROLLWAGEN AUS PLASTIK
 (72) DUBLY, Grégory, 69006 Lyon, 31 Boulevard des belges (FR)
 (72) DUBLY, Frédéric, 69006 Lyon, 6 Boulevard des Belges (FR)

B62B 3/06 **EN E-1569347** 2023 05 24 **3176053**
 (86) 2016 11 17 2016199362
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MODULARER ANGETRIEBENER AUFSATZ FÜR BEWEGUNGSMASCHINE
 (30) US 2015 12 03 201562262847 P
 (30) US 2016 09 08 201615259815
 (72) BRUNCKHORST, Christian A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The
 Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BRIMLOW, Nicholas J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing
 Company 100 North Riverside Plaza (US)

B62D 15/02 EN **E-1569348** 2023 05 24 **3684675**
 (86) SE18050920 2018 09 12 2018782217
 (73) Sentient IP AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HALTEN EINER FAHRZEUGFAHRSPUR
 (30) SE 2017 09 22 1751179
 (72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29C (SE)
 (72) POHL, Jochen, 433 31 Partille, Riddar Turess väg 23 (SE)
 (72) LÖFQVIST, Ulf, 504 96 Bredared, Traststigen 10 (SE)
 (72) ERIKSSON, Björn, 414 83 Göteborg, Kastmyntsgatan 13 (SE)
 (72) WEIEFORS, Henrik, 413 20 Göteborg, Fricksgatan 2A (SE)

B62D 15/02 EN **E-1569349** 2023 05 24 **3684676**
 (86) SE18050966 2018 09 21 2018782218
 (73) Sentient IP AB, 417 55 Göteborg, Bror Nilssons gata 6 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HALTEN EINER FAHRZEUGFAHRSPUR
 (30) SE 2017 09 22 1751179
 (72) HULTÉN, Johan, 413 16 Göteborg, Paradisgatan 29C (SE)
 (72) POHL, Jochen, 433 31 Partille, Riddar Turess väg 23 (SE)
 (72) LÖFQVIST, Ulf, 504 96 Bredared, Traststigen 10 (SE)
 (72) ERIKSSON, Björn, 414 83 Göteborg, Kastmyntsgatan 13 (SE)
 (72) WEIEFORS, Henrik, 413 20 Göteborg, Fricksgatan 2A (SE)

B62D 25/04 EN **E-1569350** 2023 05 24 **3578442**
 (86) JP18002408 2018 01 26 2018747478
 (73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
 (54) ELEMENT EINER FAHRZEUGSÄULE
 (30) JP 2017 02 01 2017016595
 (72) KOSAKA, Hiroyasu, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)
 (72) NAGAYAMA, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO. LTD. 4-50 Hosoya-cho (JP)

B62D 25/14 DE **E-1569351** 2023 05 24 **4045387**
 (86) EP20073003 2020 08 17 2020757891
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 10 14 102019127570
 (72) NONNENBROICH, Klaus, 85084 Reichertshofen, St.-Kastl-Str. 6B (DE)
 (72) DESCHLER, Gerhard, 85080 Gaimersheim, Öläcker 7 (DE)
 (72) SANDOR, Robert, 85049 Ingolstadt, Am Heidgraben 22a (DE)

B62D 35/02 DE **E-1569352** 2023 05 24 **3549847**
 (86) 2019 04 03 2019167025
 (73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
 (54) REISE- UND FREIZEITFAHRZEUG
 (30) DE 2018 04 05 102018108096
 (72) Venter, Frank, 88212 Ravensburg, Maria-Anna-Braig Weg 7 (DE)
 (72) Hein, Jochen, 88339 Bad Waldsee, Hauptstr. 14 (DE)

B62J 1/28 DE **E-1569353** 2023 05 24 **3972891**
 (86) DE20000255 2020 10 23 2020821112
 (73) B&T Innotec Germany GmbH, 72406 Bisingen, Heidelbergstraße 16c (DE)
 (54) RÜCKENSTÜTZE FÜR MIT EINER PEDALE ANGETRIEBENE GERÄTE
 (30) DE 2019 10 24 102019007411
 (72) Bogenschütz, Josef, 72406 Bisingen, Vorderwies 22 (DE)
 (72) Tscheinig, Andreas, 8101 Gratkorn, Grussach 23 (DE)

B62J 17/00 EN **E-1569354** 2023 05 24 **3922541**
 (86) JP19028456 2019 07 19 2019914503
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) STRÖMUNGSBEGRADIGUNGSSTRUKTUR EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
 (30) WO 2019 02 08 PCT/JP2019/004670
 (72) SHIMMURA Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) SHIMIZU Takahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) NAKANISHI Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TADOKORO Hiroshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TAKIGUCHI Chikashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) NISHIWAKI Daisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) AIKAWA Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) NUMATA Takeo, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62M 9/10 DE **E-1569355** 2023 05 24 **3960611**
 (86) 2016 12 19 2021020518
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG EINES FAHRRADES MIT EINER MEHRFACH-KETTENRADANORDNUNG
 (30) DE 2015 12 23 102015016767
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach (DE)

B62M 9/125 DE **E-1569356** 2023 05 24 **3388324**
 (86) 2018 03 14 2018000255
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) HINTERES SCHALTWERK ZUR KOAXIALEN MONTAGE
 (30) DE 2017 03 20 102017002629
 (30) DE 2018 02 16 102018001253
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, Eichenstraße 1 (DE)

B63B 15/00 FR **E-1569357** 2023 05 24 **3424810**
 (86) 2018 06 27 2018180202
 (73) Chantiers de l'Atlantique, 44600 Saint-Nazaire, Avenue Antoine Bourdelle (FR)
 (54) SCHIFF, DAS MINDESTENS EINEN ABKLAPPBAREN MAST UMFASST
 (30) FR 2017 07 04 1756303
 (72) VAUTIER, Vianney, 44600 SAINT NAZAIRE, 42, allée des Evenas (FR)
 (72) CORDIER, Stéphane, 44210 PORNIC, 47 boulevard Thiers (FR)
 (72) ABIVEN, Nicolas, 44500 LA BAULE, 6, chemin des Grands Parcs (FR)

B63B 77/10 EN **E-1569358** 2023 05 24 **3102822**
 (86) US15014750 2015 02 06 2015746432
 (73) University of Maine System Board of Trustees, Bangor, ME 04401, 107 Maine Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINENPLATTFORM
 (30) US 2014 02 06 201461936596 P
 (72) DAGHER, Habib J., Veazie, ME 04401, 101 Buck Hill Drive (US)
 (72) VISELLI, Anthony M., Bangor, ME 04401, 399 Buck Street (US)

B63G 8/00 EN **E-1569359** 2023 05 24 **3554940**
 (86) GB17053723 2017 12 12 2017818221
 (73) Autonomous Robotics Limited, Warminster, Wiltshire BA12 9HW, Eastleigh Court Bishopstrow (GB)
 (54) AUTONOMES UNTERWASSERFAHRZEUG
 (30) GB 2016 12 16 201621483
 (72) HOLLOWAY, Arran, Warminster Wiltshire BA12 9HW, Eastleigh Court Bishopstrow (GB)

B63H 21/17 EN **E-1569360** 2023 05 24 **3030484**
 (86) NO14050137 2014 08 05 2014834157
 (73) Kongsberg Maritime AS, 3183 Horten, Strandpromenaden 50 (NO)
 (54) WASSERFAHRZEUG MIT DYNAMISCHER POSITIONIERUNG
 (30) NO 2013 08 06 201310066
 (30) GB 2013 08 07 201314173
 (72) HIRST, Mike, N-5828 Bergen, c/o Power Electric Systems - Bergen P.O. Box 2440 Drotningstvik (NO)

B63J 99/00 EN **E-1569361** 2023 05 24 **3661844**
 (86) US18044933 2018 08 02 2018755651
 (73) Rowan Companies, Inc., Houston, Texas 77056, 2800 Post Oak Blvd Ste 5450 (US)
 (54) MEHRSTUFIGE STAPELLAUFTECHNOLOGIE
 (30) US 2017 08 02 201715667319
 (72) DOWDY, Michael James, Hockley Texas 77337, 20414 Victorious Dr. (US)
 (72) HSU, Hong Yuan, Katy Texas 77450, 22415 David's Crest Court (US)
 (72) SUNDIA, Agung Atus, Katy Texas 77450, 21710 Spring Vine Ln (US)
 (72) VAZQUEZ, Jose H., West University Place Texas 77005, 4010 University Blvd (US)

B64C 3/56 EN **E-1569362** 2023 05 24 **3867144**
 (86) GB19053398 2019 12 02 2019816438
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VERKLEIDUNG FÜR ANKLAPPBARE FLÜGELSPITZE
 (30) GB 2019 01 30 201901266
 (72) LOWRY, Richard, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (72) LYONS, Neil, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 11/00 EN **E-1569363** 2023 05 24 **3998196**
 (86) 2021 03 05 2021161126
 (73) Liliun eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) FLUGZEUGMOTOR MIT EINER AUSLASSDÜSE MIT VARIABLEM BEREICH
 (72) VAN DER MEER, Pieter Laurens, 81248 München (DE)
 (72) CVACH, Petr, 82205 Gilching (DE)
 (72) SAINZ DE LA MAZA, Javier, 82110 Germering (DE)
 (72) BRATH, Kilian, 80469 München (DE)
 (72) VERMEIREN, Sébastien, 80997 München (DE)

B64C 21/04 **EN E-1569364** 2023 05 24 **3504121**
 (86) US17048522 2017 08 25 2017761749
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) LUFFTFAHRZEUG MIT EINEM HECKMOTOR UND
 LUFTEINSPRITZANORDNUNG FÜR SOLCH EIN FLUGZEUG
 (30) US 2016 09 26 201615275610
 (72) PASTOUCHENKO, Nikolai, N., Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research
 Circle R3 (US)
 (72) MALCEVIC, Ivan, Niskayuna, NY 12309-1027, One Research Circle K1-
 2C26A (US)

B64C 25/22 **EN E-1569365** 2023 05 24 **3912906**
 (86) JP20008625 2020 03 02 2020767361
 (73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho
 Amagasaki-shi (JP)
 (54) HUB- UND SENKVERRICHTUNG FÜR EIN FAHRWERK
 (30) JP 2019 03 05 2019039959
 (72) ONISHI Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO
 PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)
 (72) HAGIHARA Shogo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO
 PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)

B64C 27/08 **EN E-1569366** 2023 05 24 **4019398**
 (86) 2021 11 29 2021211028
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama
 2-chome (JP)
 (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
 (30) JP 2020 12 22 2020212820
 (72) KITA, Akinori, Wako-shi, 351-0193 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takeshi, Wako-shi, 351-0193 (JP)
 (72) TSUTSUMI, Daiko, Wako-shi, 351-0193 (JP)

B64C 27/12 **EN E-1569367** 2023 05 24 **3196120**
 (86) 2017 01 18 2017151901
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KOMPOSITGETRIEBEGEHÄUSE
 (30) US 2016 01 21 201615002691
 (72) RONK, Warren Rosal, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
 (72) GEMEINHARDT, Gregory Carl, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way
 (US)

B64C 29/00 **EN E-1569368** 2023 05 24 **4056469**
 (86) 2021 03 11 2021162130
 (73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 (IT)
 (54) SCHWEBEFLUG-FÄHIGES LUFTFAHRZEUG
 (72) PODDA, Daniele, 21017 Samarate (VA) (IT)
 (72) GABRIELLI, Andrea, 21017 Samarate (VA) (IT)
 (72) MONTAGNA, Federico, 21017 Samarate (VA) (IT)
 (72) SCALTRITTI, Diego, 21017 Samarate (VA) (IT)

B64C 29/00 **EN E-1569369** 2023 05 24 **3684687**
 (86) AU18050963 2018 09 06 2018859252
 (73) AMSL Innovations Pty Ltd, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford
 Street (AU)
 (54) FLÜGELNEIGUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES
 SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES (VTOL) FLUGZEUG
 (30) AU 2017 09 22 2017903864
 (30) AU 2017 10 06 2017904036
 (30) AU 2018 04 06 2018901154
 (72) MOORE, Andrew Dudley, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford
 Street (AU)

B64D 11/06 **EN E-1569370** 2023 05 24 **3656672**
 (86) 2019 11 06 2019207413
 (73) Adient Aerospace LLC, Bothell WA 98011, 19909 120th Avenue NE, Suite
 104 (US)
 (54) PASSAGIERMODUL, PASSAGIERSITZANORDNUNG
 (30) US 2018 11 23 201862770863 P
 (30) WO 2019 03 29 PCT/US2019/024780
 (72) Carlioz, Victor, Manhattan Beach, CA California 90266, 233 18th PL (US)
 (72) Cleary, Matthew, Manhattan Beach, CA California 90266, 528 Rosecrans Ave
 (US)

B64D 11/06 **DE E-1569371** 2023 05 24 **4041632**
 (86) EP20078151 2020 10 07 2020789560
 (73) ZIM Aircraft Seating GmbH, 88090 Immenstaad am Bodensee, Graf-von-
 Soden-Straße 1 (DE)
 (54) FLUGGASTSITZ MIT EINEM GESTELL SOWIE SITZREIHE
 (30) DE 2019 10 08 102019127049
 (72) ZIMMERMANN, Peter, 88677 Markdorf, Meglishalde 11 (DE)

B64D 27/02 **EN E-1569372** 2023 05 24 **3421368**
 (86) 2018 06 26 2018179872
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) US 2017 06 30 201715639172
 (72) GANSLER, Michael Thomas, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) HON, Robert Charles, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B64D 27/24 **FR E-1569373** 2023 05 24 **3823899**
 (86) FR19051767 2019 07 15 2019758435
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue
 Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) MULTI-ROTOR FLUGZEUG UMFASSEND EIN SYSTEM FÜR
 PROPULSION UND NICHT TREIBENDE ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG
 (30) FR 2018 07 16 1856549
 (72) VINSON, Garance, 31702 BLAGNAC, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER
 Parc d'Activité Andromède Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049
 (FR)
 (72) NIERLICH, Florent, 31702 BLAGNAC, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER
 Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)
 (72) GARCIA, Jean-Pierre, 31702 BLAGNAC, c/o SAFRAN ELECTRICAL &
 POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS80049 (FR)

B64D 29/06 **EN E-1569374** 2023 05 24 **3689751**
 (86) 2020 01 14 2020151675
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
 Avenue Filton (GB)
 (54) SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN KOMPONENTEN
 (30) GB 2019 02 04 201901489
 (72) Tulloch, William, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept.,
 Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)
 (72) Broomfield, Pat, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton,
 (GB)

B64G 1/28 **EN E-1569375** 2023 05 24 **3680182**
 (86) 2017 02 01 2019207003
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) DRALLSTABILISIERUNG EINES RAUMFAHRZEUGS FÜR EIN MANÖVER
 IM ORBIT
 (30) US 2016 02 04 201615016204
 (72) WANG, Qinghong W., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) SOBEL, Alexander Jacob, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LEMKE, Gary, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) LUI, Timothy, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) LEE, Kangsik, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North
 Riverside Plaza (US)
 (72) CAPLIN, Glenn N., Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100
 North Riverside Plaza (US)
 (72) FONTANA, Troy Allen, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

B65B 3/00 **EN E-1569376** 2023 05 24 **3666667**
 (86) 2016 11 22 2020155369
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court
 (US)
 (54) ETIKETTENLESER FÜR AUTOMATISCHEN MEDIKAMENTEN-
 COMPOUNDER
 (30) US 2015 12 04 201562263583 P
 (72) KLUMPH, Christopher Vernon Robert, Fort Collins, CO 80526, 4502 Hibiscus
 Street (US)

B65B 11/22 **EN E-1569377** 2023 05 24 **4007724**
 (86) IT20050180 2020 07 20 2020754053
 (73) Plusline S.r.l., 40069 Zola Pedrosa (BO), Via Balzani 14 (IT)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PAPIERROLLEN
 (30) IT 2019 08 02 201900013770
 (30) IT 2020 01 14 202000000562
 (72) GERRI, Vittorio, 40100 Bologna, Via Valle di Preda 10 (IT)

B65B 19/22 **DE E-1569378** 2023 05 24 **3672877**
 (86) EP18071946 2018 08 13 2018755790
 (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES
 ZUSCHNITTS AUS EINEM VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) DE 2017 08 22 102017119191
 (72) FÖRSTMANN, Dirk, 27283 Verden, Scharnhorsterstraße 57 (DE)
 (72) BISCHOFF, Martin, 27324 Hassel, An der Bult 15 (DE)
 (72) ROESLER, Burkard, 27337 Blender, Ritzenberger Weg 17 (DE)

B65B 41/04 **DE E-1569379** 2023 05 24 **3978376**
 (86) 2020 10 01 2020199654
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN ODER
 PRODUKTGRUPPEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
 VERPACKUNGSMASCHINE
 (72) DETERMANN, Frank, 49832 Freren (DE)
 (72) WÖHLE, Linus, 48480 Schapen (DE)

B65C 3/12 EN **E-1569380** 2023 05 24 **3791789**
 (86) JP19013662 2019 03 28 2019774765
 (73) Techno Medica Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, 5-1 Nakamachidai 5-chome Tsuzuki-ku (JP)
 (73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
 (54) AUTOMATISCHE VORBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR BLUTENTNAHMERÖHRCHEN
 (30) JP 2018 03 30 2018069376
 (72) MATSUMOTO, Toshikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, c/o Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5- chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) SUGIMOTO, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, c/o Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5- chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041, c/o Techno Medica Co., Ltd., 5-1, Nakamachidai 5- chome, Tsuzuki-ku (JP)
 (72) CHONABAYASHI, Koji, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) KOMAKI, Yasushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)
 (72) TSURU, Takamasa, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)

B65C 9/18 EN **E-1569381** 2023 05 24 **4011793**
 (86) 2020 12 09 2020212731
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN AUF GEFÄßSTÄNDE, DIE GEEIGNET SIND, EIN GLIESSFÄHIGES PRODUKT ZU ENTHALTEN
 (72) FERRI, Marco, 46100 Mantova (IT)
 (72) ANDREATO, Cristian, 46100 Mantova (IT)

B65D 1/02 EN **E-1569382** 2023 05 24 **3638592**
 (86) EP18065038 2018 06 07 2018728192
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) BEHÄLTERBODENBASIS MIT EINEM BI-KONKAVEN BOGEN
 (30) EP 2017 06 12 17175542
 (72) DABROWSKI, Nicolas, 88800 Vittel, 36 rue de Brahaut (FR)
 (72) TENIERE, Vincent, 88100 Saint Dié des Vosges, 2 b rue d'Epinal (FR)

B65D 43/02 EN **E-1569383** 2023 05 24 **3837185**
 (86) US19043665 2019 07 26 2019752779
 (73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, South Carolina 29550, 125 West Home Avenue (US)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERER VERSCHLUSS
 (30) US 2018 09 19 201816135246
 (72) STEVENS, James, P., Myrtle Beach, SC 29572, 9581 Shore Drive Box 7, Unit 128 (US)

B65D 51/28 EN **E-1569384** 2023 05 24 **3707081**
 (86) IT18050212 2018 10 30 2018811373
 (73) Dr. Schär S.P.A., 39014 Postal, Winkela 9 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ORALEN VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) IT 2017 11 09 201700128170
 (72) CERNE, Vima, 39014 Postal, c/o DR. SCHÄR S.P.A. Winkela 9 (IT)
 (72) POLENGHI, Ombretta, 39014 Postal, c/o DR. SCHÄR S.P.A. Winkela 9 (IT)
 (72) BARBAN, Fabio, 39014 Postal, c/o DR. SCHÄR S.P.A. Winkela 9 (IT)

B65D 75/54 DE **E-1569385** 2023 05 24 **3757036**
 (86) 2020 05 29 2020177532
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) FOLIENBEUTEL
 (30) DE 2019 06 25 102019117119
 (72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterskamp 12 (DE)

B65D 83/32 EN **E-1569386** 2023 05 24 **3630650**
 (86) US18034049 2018 05 23 2018731262
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) HÜLLE ZUM SCHUTZ EINES AEROSOLVENTILSCHAFTES
 (30) US 2017 05 26 201715606894
 (72) MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati OH 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

B65D 83/38 EN **E-1569387** 2023 05 24 **3569522**
 (86) 2019 04 08 2019167762
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VENTIL AUS KRISTALLISIERTEM KUNSTSTOFF FÜR EINEN AEROSOLSPENDER UND GEHÄUSE DAFÜR
 (30) US 2018 04 16 201815953699
 (72) MAGNESS, Robert Earl, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ZEIK, Douglas Bruce, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 85/804 EN **E-1569388** 2023 05 24 **3468896**
 (86) US17036388 2017 06 07 2017739739
 (73) Keurig Green Mountain, Inc., Waterbury, VT 05676, 33 Coffee Lane (US)
 (54) GETRÄNKEKAPSEL
 (30) US 2016 06 09 201662347729 P
 (30) US 2017 05 12 201715593772
 (72) MARCINKOWSKI, Stanley Michael, Waterbury, Vermont 05676, 33 Coffee Lane (US)

B65F 1/14 EN **E-1569389** 2023 05 24 **3253690**
 (86) US16016340 2016 02 03 2016747174
 (73) Big Belly Solar LLC, Needham, MA 02494, 150 A Street, Suite 103 (US)
 (54) FREIHÄNDIGER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
 (30) US 2015 02 03 201562111202 P
 (30) US 2015 09 01 201562212704 P
 (72) SATWICZ, Jeffrey T., Waltham, MA 02453, 58 Reservoir Road (US)
 (72) MENICE, Kevin, Medfield, MA 02072, 118 Robinette Road (US)
 (72) SKOCYPEC, David, Stoughton, MA 02052, 4 Marlyn Road (US)
 (72) OLSEN, Thomas, Natick, MA 01760, 17 Tyler Street (US)
 (72) PHILLIPS, Brian, Sherborn, MA 01770, 50 Hunting Lane (US)
 (72) FELDMAN, Michael E., Framingham, MA 01701, 699 Grove Street (US)

B65G 17/38 DE **E-1569390** 2023 05 24 **3724105**
 (86) EP19076859 2019 10 04 2019784022
 (73) Aumund Fördertechnik GmbH, 47495 Rheinberg, Saalhofer Straße 17 (DE)
 (54) LASCHENKETTE UND FÖRDERSTRANG FÜR EINEN FÖRDERER
 (30) DE 2018 10 09 102018124851
 (72) KIRSCHNIOK, Christian, 47445 Moers, Bataverstraße 1 (DE)

B65G 39/14 EN **E-1569391** 2023 05 24 **3774605**
 (86) BR19050114 2019 03 29 2019722497
 (73) Metso Outotec Finland Oy, 33101 Tampere, PL 306 (FI)
 (54) ROLLENANORDNUNG FÜR EIN FÖRDERBAND
 (30) BR 2018 03 29 102018006507
 (72) GOMES, Rodrigo Alfredo, 18087-061 Sorocaba - SP, Rua Professor Wladimir dos Santos 71 - Jd. Res. Colinas do Sol (BR)
 (72) NIKLEWSKI, Andrzej, 05469-000 São Paulo - SP, Av. Padre Pereira de Andrade, 545 ap. E 131 (BR)

B65G 43/08 DE **E-1569392** 2023 05 24 **3770084**
 (86) 2019 07 26 2019188647
 (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
 (54) WURSTHÜLLENSPEICHER MIT FÜLLSTANDÜBERWACHUNG
 (72) Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, Talackerweg 6 (DE)
 (72) Betz, Andreas, 88471 Baustetten, Hinterdorf 17 (DE)
 (72) Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, Birkenweg 28 (DE)
 (72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, Brandhofstrasse 8 (DE)
 (72) Strohm, Kurt, 88488 Attenweiler, Panoramastrasse 5 (DE)
 (72) Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, Richterweg 14 (DE)

B65G 43/10 EN **E-1569393** 2023 05 24 **3640165**
 (86) 2019 10 14 2019203118
 (73) Intellegirated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKKUMULATIONSFÖRDERERS
 (30) US 2018 10 17 201816162923
 (72) KLUEBER, Kevin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SKANSE, Randolph T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

B65G 47/256 DE **E-1569394** 2023 05 24 **3571146**
 (86) EP18050210 2018 01 04 2018700058
 (73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, Rotter Bruch 26a (DE)
 (54) SORTIERVERFAHREN FÜR HOHLKÖRPER UND SORTIERVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 01 18 102017100901
 (72) FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, Branderhoferweg 72 (DE)
 (72) SCHÖNHOF, Klaus, 52146 Würselen, Kasinostrasse 44 (DE)
 (72) RICK, Michael, 52064 Aachen, Anne-Frank-Straße 62 (DE)
 (72) LENZEN, Matthias, 52066 Aachen, Oppenhoffallee 4 (DE)

B65G 47/90 EN **E-1569395** 2023 05 24 **3906206**
 (86) US19064574 2019 12 05 2019828444
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) FLUIDBETÄTIGTE GREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKES IN EINER ARBEITSAUSRICHTUNG
 (30) US 2019 01 04 201962788437 P
 (72) AGUILAR, Alejandro, Painted Post, New York 14870, 121 Hornby Dr. (US)

B65G 53/08 EN **E-1569396** 2023 05 24 **3853160**
 (86) IB19057830 2019 09 17 2019780409
 (73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON PULVERFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) US 2018 09 18 201862732826 P
 (72) FRIED, Andrew Charles, Slatington, Pennsylvania 18080, 6463 Pa Route 873 (US)

B65G 54/02 EN **E-1569397** 2023 05 24 **3925911**
 (86) 2020 06 19 2020181103
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (72) SCHMITT, Norbert, 6004 Luzern (CH)

B65G 57/24 DE **E-1569398** 2023 05 24 **3129311**
 (86) EP15055225 2015 03 12 2015711450
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HORIZONTALLEN VERSCHIEBUNG VON ARTIKELGRUPPEN
 (30) DE 2014 04 11 102014206988
 (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) FRITTSCH, Dennis, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) GRAF, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) OSTERHAMMER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65H 16/02 EN **E-1569399** 2023 05 24 **3753881**
 (86) 2020 06 05 2020178585
 (73) FOSBER S.p.A., 55060 Pescaglia (LU), Via Prov. per Camaione, 27/28 Loc. Monsagrati (IT)
 (54) ARM FÜR EINE ABWICKELVORRICHTUNG UND ABWICKELVORRICHTUNG MIT DIESEM ARM
 (30) IT 2019 06 17 201900009153
 (72) ADAMI, Mauro, 55049 Viareggio (LU), Via Comparini, 1 (IT)

B65H 29/12 EN **E-1569400** 2023 05 24 **3822206**
 (86) 2020 10 08 2020200759
 (73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601, Aza Shironoshita Asahi Shinasahi-cho (JP)
 (54) STAPELVORRICHTUNG UND SORTIERVERFAHREN
 (30) JP 2019 10 21 2019191750
 (72) KASHIBA, Masayuki, Shiga, Shiga 5201501, c/o Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho, Takashima-shi (JP)
 (72) SHIMIZU, Tomoyuki, Shiga, Shiga 5201501, c/o Horizon International Inc. 1601, Aza Shironoshita, Asahi, Shinasahi-cho, Takashima-shi (JP)

B65H 39/06 DE **E-1569401** 2023 05 24 **3705428**
 (86) 2019 11 13 2019208884
 (73) BÖWE SYSTEC GmbH, 86159 Augsburg, Werner-von-Siemens-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON IN BLATTGRUPPEN ZUSAMMENGEHÖRIGEN BLATTEINHEITEN, GRUPPIEREINHEIT UND EINE ENTSPRECHENDE BLATTHANDHABUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 03 07 102019105864
 (72) Schwab, Franz, 86169 Augsburg, Dr.-Otto-Meyer-Straße 15b (DE)

B65H 54/10 DE **E-1569402** 2023 05 24 **3798165**
 (86) 2019 09 24 2019199111
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM WICKELN EINES WICKELGUTES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUERINRICHTUNG UND WICKELMASCHINE
 (72) Kerling, Sebastian, 91052 Erlangen, Gebbertstraße 84 (DE)
 (72) Richter, Thomas, 90587 Obermichelbach, Kuhtrieb 3 (DE)
 (72) Seelinger, Björn, 91315 Höchstadt, Am Treibweg 25 (DE)
 (72) Zimmermann, Roland, 91052 Erlangen, Richard-Strauß-Str. 23 (DE)

B66B 1/46 DE **E-1569403** 2023 05 24 **3921263**
 (86) EP20052605 2020 02 03 2020702046
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSANLAGE MIT AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNGEN FÜR PASSAGIERE MIT KÖRPERLICHEN EINSCHRÄNKUNGEN
 (30) EP 2019 02 08 19156119
 (72) ACKERMANN, Marcel, 9533 Kirchberg SG, Churfürstenweg 4 (CH)
 (72) HÄFLIGER, Nicolas, 6315 Oberägeri, Eggweg 2 (CH)

B66B 29/04 EN **E-1569404** 2023 05 24 **3447021**
 (86) 2017 08 21 2017380018
 (73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Polígono Industrial la Pereda (ES)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG
 (72) González Pantiga, Juan Domingo, 33212 Gijón (Asturias), Camino del lucero 22, 3A (ES)
 (72) González Ruibal, Elena, 33013 Oviedo, Samuel Sánchez 2, 6^{izquierda} (ES)
 (72) Hernández Álvarez, Jonatan, 33012 Oviedo (Asturias), c/ Ramiro I 2, 5C (ES)

B66C 23/70 EN **E-1569405** 2023 05 24 **3765397**
 (86) US19021810 2019 03 12 2019713325
 (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)
 (54) VERSTIFTETER TELESKOPKRANAUSLEGER
 (30) US 2018 03 12 201862641580 P
 (72) SCHOONMAKER, Stephen J., Milwaukee, WI 53224, c/o Manitowoc Crane Companies, LLC One Park Plaza 11270 W. Park Place, Suite 1000 (US)

B66F 9/075 DE **E-1569406** 2023 05 24 **3524565**
 (86) 2019 01 11 2019151356
 (73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
 (54) BATTERIEVERRIEGELUNG
 (30) DE 2018 02 07 102018201892
 (72) Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 43c (DE)
 (72) Bibernell, Hubert, 84034 Landshut, Klötzelmüllerstr. 113a (DE)

B67D 1/00 EN **E-1569407** 2023 05 24 **3596000**
 (86) US18021682 2018 03 09 2018768134
 (73) Lancer Corporation, San Antonio, TX 78219, 6655 Lancer Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON GETRÄNKEN NACH DER MISCHUNG
 (30) US 2017 03 15 201762471615 P
 (30) US 2017 12 05 201762594935 P
 (30) US 2018 03 08 201815915450
 (72) SMELLER, Donald, W., Converse, TX 78109, 8010 Chestnut Blue Drive (US)
 (72) ROBINSON, Robert, L., Universal City, TX 78148, 143 Baythorne (US)
 (72) OJEDA, Brandon, P., San Antonio, TX 78247, 3355 Tumblewood Trail (US)
 (72) VOLLER, Linda, M., Adkins, TX 78101, 314 Twin Oak (US)

B81B 3/00 FR **E-1569408** 2023 05 24 **3702321**
 (86) 2020 02 04 2020155328
 (73) Sercalo Microtechnology Ltd., 9494 Schaan, Landstrasse 151 (LI)
 (54) MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT SPULE
 (30) CH 2019 02 26 2322019
 (72) Marxer, Cornel, 2000 Neuchâtel, Sercalo Microtechnology Ltd. Rue de Draizes 5 (CH)
 (72) Kuenlin, Vincent, 2000 Neuchâtel, Sercalo Microtechnology Ltd. Rue de Draizes 5 (CH)

B81B 7/00 DE **E-1569409** 2023 05 24 **3665122**
 (86) EP18070579 2018 07 30 2018750130
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 08 07 102017213631
 (72) STRAUB, Rainer, 72119 Ammerbuch, Forsthausstrasse 52 (DE)
 (72) STEIGERT, Tina, 70176 Stuttgart, Senefelderstr. 60 (DE)
 (72) PINTER, Stefan, 72764 Reutlingen, Bellinostr. 27/1 (DE)
 (72) BAADER, Johannes, 79104 Freiburg, Habsburgerstr. 5 (DE)
 (72) SCHORR, Nicolas, 72762 Reutlingen, Pestalozzistrasse 95 (DE)

B81C 1/00 EN **E-1569410** 2023 05 24 **2885138**
 (86) US12051395 2012 08 17 2012766740
 (73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MIKROSTRUKTUREN AUF EIN ENDSUBSTRAT
 (72) GOSNELL, Jonathan, D., Cumming, GA 30041, 7845 Brookwood Way (US)
 (72) JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)
 (72) KENNEDY, Caroline, B., Winter Springs, FL 32708, 672 Fanning Drive (US)

C01B 32/25 FR **E-1569411** 2023 05 24 **3027555**
 (86) FR14051976 2014 07 30 2014759018
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux 1, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄLUNG VON GRAPHIT UNTERSTÜTZT DURCH EINE DIELS-ALDER-REAKTION
 (30) FR 2013 07 31 1357602
 (72) BASSANI, Dario, F-33600 Pessac, 52 Avenue Marc Desbats (FR)
 (72) VERLHAC, Jean-Baptiste, F-33400 Talence, 10 Rue Blaise Pascal (FR)
 (72) BARES, Hugo, Florian, F-33600 PESSAC, 2 Mail Pierre Mendès France Appt 132 (FR)

C01B 32/956 EN E-1569412 2023 05 24 3597598
 (86) KR17011782 2017 10 24 2017910408
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) INHA University Research and Business Foundation, Incheon 22212, Inha University 100, Inha-ro Nam-gu (KR)
 (54) SILICIUMCARBIDPULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 05 18 20170061876
 (72) KIM, Young Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Hae Jin, Seoul 06191, 107-1304 5 Samseong-ro 64-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Kyoung Jin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14248, 411-103 34 Anhyeon-ro (KR)

C01B 33/193 EN E-1569413 2023 05 24 3774655
 (86) IB19052584 2019 03 29 2019774886
 (73) Tata Chemicals Limited, Mumbai 400001, Bombay House 24 Homi Modi Street (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTER KIESELSÄURE
 (30) IN 2018 03 29 201821012030
 (72) PARIDA, Prabhat, Pune 412108, C/o Tata Chemicals Limited, Innovation Centre Ghotavde Phata, Pirangut Industrial Area Gate No. 1139/1 (IN)
 (72) ROKADE, Sunil, Pune 412108, C/o Tata Chemicals Limited, Innovation Centre Ghotavde Phata, Pirangut Industrial Area Gate No. 1139/1 (IN)
 (72) RAUTARAY, Debabrata, Pune 412108, C/o Tata Chemicals Limited, Innovation Centre Ghotavde Phata, Pirangut Industrial Area Gate No. 1139/1 (IN)

C02F 1/36 EN E-1569414 2023 05 24 3710407
 (86) US18061387 2018 11 15 2018878918
 (73) Pontic Technology, LLC, Seal Beach, CA 90740, 905 Blue Heron (US)
 (54) FLUIDDEKONTAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 11 16 201762587043 P
 (30) US 2018 03 12 201862641677 P
 (72) VOECKS, Gerald, La Crescenta, CA 91214, 2408 Janet Lee Drive (US)

C03C 11/00 EN E-1569415 2023 05 24 4025544
 (86) EP20073912 2020 08 27 2020760475
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL
 (30) WO 2019 09 05 PCT/CN2019/104482
 (30) EP 2019 09 11 19196593
 (72) WANG, Leith, Shanghai 201900, Room 801, Apartment 54 No 4333 Zhenbei Road Baoshan District (CN)
 (72) WANG, Xiaoxiang, Shanghai 200123, Room 303, Building 82, 1662 Sanlin Road Pudong District (CN)

C03C 25/32 FR E-1569416 2023 05 24 3661888
 (86) FR18050496 2018 03 05 2018712953
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STEINWOLLE
 (30) FR 2017 07 31 1757284
 (72) AZEVEDO, Joël, 91190 Gif sur Yvette, 6 Avenue Hoche (FR)
 (72) KIEFER, Lionel, 21 560 Arc-Sur-Tille, 48 Rue de la Cras (FR)

C04B 14/06 EN E-1569417 2023 05 24 2954095
 (86) EP13060874 2013 05 27 2013725945
 (73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, 45881 Gelsenkirchen, Kurt-Schumacher-Strasse 95 (DE)
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) LÖSUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLATIONS BESCHICHTUNG UND KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) EP 2013 02 08 13154543
 (72) LEMAÎTRE, Régis, F-62400 Béthune, 113 rue de la Délivrance (FR)
 (72) LAHN, Ludger, 47447 Moers, Dr.-Karl-Hirschberg-Strasse 7 (DE)
 (72) SCHEPERS, Carsten, 46348 Raesfeld, Ritterstrasse 10 A (DE)
 (72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo (JP)
 (72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo (JP)
 (72) SATO, Hirohiko, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo (JP)
 (72) KANEHASHI, Koji, Tokyo 100-8071, c/o Nippon Steel&Sumitomo Metal Corporation 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo (JP)

C04B 41/89 EN E-1569418 2023 05 24 3670478
 (86) 2019 11 20 2019210418
 (73) Rolls-Royce High Temperature Composites Inc, Cypress, CA 90630, 5730 Katella Avenue (US)
 (54) OBERFLÄCHENSCHICHT AUF EINEM KERAMISCHEN MATRIXVERBUNDWERKSTOFF
 (30) US 2018 12 20 201816227775
 (72) Shim, Sungbo, Irvine, CA California 92620, 67 Gardenstone Path, (US)
 (72) Bortoluzzi, Camila, Huntington Beach, CA California 92649, 17267 Apel Lane, (US)
 (72) Kao, Andrew, Corona, CA California 92882, 3797 Malaga Street, (US)

C07C 2/08 DE E-1569419 2023 05 24 3964491
 (86) 2020 09 04 2020194598
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON ISOBUTEN
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick (DE)
 (72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Schermbeck (DE)

C07C 2/36 EN E-1569420 2023 05 24 2994445
 (86) IB14061233 2014 05 06 2014727248
 (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 2196 Rosebank, 1 Sturdee Avenue (ZA)
 (54) OLIGOMERISIERUNG VON ETHYLEN IN MISCHUNGEN VON 1-HEXEN UND 1-OCTEN
 (30) ZA 2013 05 09 201303374
 (72) MOGOROSI, Moses Mokgolela, 1947 Sasolburg, 13 Three Mountains Estate Graskop Street Vaalpark (ZA)
 (72) MAUMELA, Munaka Christopher, 1947 Sasolburg, 3 Tygerberg Street Vaalpark (ZA)
 (72) OVERETT, Matthew James, 2061 Johannesburg, 76 Basroyd Drive Bassonia (ZA)

C07C 7/163 DE E-1569421 2023 05 24 3680224
 (86) 2019 01 08 2019150659
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG MEHRFACH UNGESÄTTIGTER KOHLENWASSERSTOFFE AUS C4-KOHLLENWASSERSTOFFSTRÖMEN IN ANWESENHEIT VON MERCAPTANEN, DISULFIDEN UND C5-KOHLLENWASSERSTOFFEN
 (72) PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, Olga-Eckstein-Str. 19 (DE)
 (72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, St.-Ingbert-Str. 1a (DE)
 (72) WINTERBERG, Markus, 45731 Waltrop, Im Loh 4 (DE)
 (72) SCHALLENBERG, Jörg, 46286 Marl, Odenwaldstr. 10 (DE)
 (72) RIX, Armin Matthias, 45770 Marl, Alpenrosenweg 31 (DE)
 (72) WOLFF, Andreas, 46657 Recklinghausen, Paul-Schürholz-Str. 14 B (DE)

C07C 29/147 EN E-1569422 2023 05 24 3766861
 (86) 2020 07 15 2020185855
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DIESTERVERBINDUNG MIT EINEM DIMETHYLCYCLOBUTANRING, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS DER DIESTERVERBINDUNG ABGELEITETEN DIMETHYLCYCLOBUTANVERBINDUNG
 (30) JP 2019 07 17 2019132129
 (30) JP 2020 04 02 2020067072
 (72) ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) NAGAE, Yusuke, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)

C07C 253/34 EN E-1569423 2023 05 24 4073031
 (86) EP21080904 2021 11 08 2021801145
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ETHYLENCYANOHYDRIN
 (30) EP 2020 12 08 20212450
 (72) BESTGEN, Sebastian, 65760 Eschborn (DE)
 (72) GRÄFF, Günther, 64625 Bensheim (DE)
 (72) CASPARI, Maik, 64665 Alsbach-Haehnlein (DE)
 (72) SCHÜTZ, Thorben, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE)
 (72) TRAUTHWEIN, Harald, 63739 Aschaffenburg (DE)

C07C 275/20 EN E-1569424 2023 05 24 3313816
 (86) EP16067601 2016 07 22 2016742303
 (73) OMEICOS Therapeutics GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
 (54) METABOLISCH ROBUSTE ANALOGA VON CYP-EICOSANOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN
 (30) US 2015 07 22 201562195645 P
 (72) FISCHER, Robert, 10243 Berlin, Krautstrasse 52 (DE)
 (72) KONKEL, Anne, 13189 Berlin, Forchheimerstrasse 1 (DE)
 (72) WESSER, Tim, 10437 Berlin, Stargarderstrasse 28 (DE)
 (72) WESTPHAL, Philipp, 13125 Berlin, Karower Chaussee 21 (DE)
 (72) SCHUNK, Wolf-Hagen, 13125 Berlin, Walter Friedrichstrasse 5 (DE)
 (72) WESTPHAL, Christina, 13125 Berlin, Karower Chaussee 21 (DE)
 (72) FALCK, John Russel, Dallas, Texas 7225, 2728 Amherst (US)

C07D 215/14 EN E-1569425 2023 05 24 3333155
 (86) JP16073056 2016 08 05 2016833125
 (73) API Corporation, Chikujō-gun, Fukuoka 871-0801, 955, Oaza-Koiwai Yoshitomi-machi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PITAVASTATIN-CALCIUMSALZ
 (30) JP 2015 08 05 2015154864
 (72) WATANABE, Naoyuki, Chikujō-gun Fukuoka 871-0801, c/o API Corporation 955 Oaza-Koiwai Yoshitomimachi (JP)
 (72) IURA, Takanobu, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, c/o API Corporation 1000 Kamoshida-cho Aoba-ku (JP)
 (72) OOMIYA, Hideki, Chikujō-gun Fukuoka 871-0801, c/o API Corporation 955 Oaza-Koiwai Yoshitomimachi (JP)
 (72) NAGAHAMA, Masaki, Chikujō-gun Fukuoka 871-0801, c/o API Corporation 955 Oaza-Koiwai Yoshitomimachi (JP)

C07D 401/04 EN E-1569426 2023 05 24 3919484
 (86) CN20073813 2020 01 22 2020749439
 (73) Shandong Xuanzhu Pharma Co., Ltd., National High-Tech Development Zone Jinan Shandong 250101, 2518 Tianchen Road, (CN)
 (73) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative Innovation Demonstration Park 203C507 No.769 Taihang Street High-tech District (CN)
 (54) HEXON-GLUCOKINASE-INHIBITOR UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2019 01 29 201910085547
 (30) CN 2019 04 19 201910316417
 (30) CN 2019 10 17 201910985433
 (72) LIU, Bin, Jinan, Shandong 250101, 2518 Tianchen Road National High-Tech Development Zone (CN)
 (72) CHEN, Bo, Jinan, Shandong 250101, 2518 Tianchen Road National High-Tech Development Zone (CN)

C07D 401/06 EN E-1569427 2023 05 24 3994131
 (86) EP20068358 2020 06 30 2020737114
 (73) Moehs Ibérica, S.L., 08191 Rubí-Barcelona, César Martinell i Brunet 12a (ES)
 (54) 2,2-DIMETHYL-N-[6-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-CARBONYL)-PYRIDIN-2-YL]-PROPIONAMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (6-AMINO-PYRIDIN-4-YL)-(1-METHYL-PIPERIDIN-4-YL)-METHANON UNTER VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG UND VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG VON LASMIDITAN
 (30) ES 2019 07 01 201930607
 (72) ARE, Celeste, 08191 Rubí - Barcelona, Moehs Group Research Center (Moehs Iberica S.L. César Martinell i Brunet, 10 Nave 2 (ES)
 (72) SÁNCHEZ CASALS, Carles, 08191 Rubí - Barcelona, Moehs Group Research Center (Moehs Iberica S.L. César Martinell i Brunet, 10 Nave 2 (ES)
 (72) DOBARRO RODRÍGUEZ, Alicia, 08191 Rubí - Barcelona, Moehs Group Research Center (Moehs Iberica S.L. César Martinell i Brunet, 10 Nave 2 (ES)

C07D 403/04 EN E-1569428 2023 05 24 3820845
 (86) TR19050998 2019 11 26 2019901368
 (73) HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, 06100 Altındag/Ankara, Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü (TR)
 (54) NEUARTIGE INHIBITORVERBINDUNGEN DER NEUEN GENERATION, SPEZIFISCH FÜR DAS GST-P1-ENZYM
 (30) TR 2018 12 20 201819936
 (72) CEYHAN, Deniz, Tekirdag, Tekirdag Nam k Kemal Üniversitesi Fen-Edebiyat Fak. Kimya Bölümü Degirmenaltı Yerle kesi (TR)
 (72) SARIGÖL, Deniz, 16600 Gemlik/Bursa, Uludag Gümrük Ve Tic. Bölge Md. Bursa Lab. Md. Kocaçukur Mevkii Liman Yolu Serbest Bölge Yani (TR)
 (72) BÜBER, Esra, Ankara, Hacettepe Üniversitesi T p Fakültesi T bbi Biyokimya Anabilim Dalı (TR)
 (72) UZGÖREN BARAN, Ay e, 06800 Çankaya/Ankara, H.Ü. Fen Fak.Kimya Bölümü Organik Kimya Ad (TR)

C07D 403/10 EN E-1569429 2023 05 24 3683215
 (86) JP18033389 2018 09 10 2018854335
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 09 11 2017173779
 (72) NAGASHIMA, Yuta, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)
 (72) KIMURA, Norio, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 2-1 Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 409/04 EN E-1569430 2023 05 24 3002280
 (86) 2009 01 16 2015185526
 (73) University of Greenwich, Greenwich London SE10 9LS, Old Royal Naval College Park Row (GB)
 (54) ZYKLISCHE TRIAZO- UND DIAZO-NATRIUMKANALBLOCKER
 (30) GB 2008 01 16 0800741
 (72) Leach, Michael, Chatham, Kent ME4 4TB, c/o School of Science University of Greenwich Chatham Maritime (GB)
 (72) Harbige, Laurence, Chatham, Kent ME4 4TB, c/o School of Science University of Greenwich Chatham Maritime (GB)
 (72) Riddall, Dieter, Chatham, Kent ME4 4TB, c/o School of Science University of Greenwich Chatham Maritime (GB)
 (72) Franzmann, Karl, Chatham, Kent ME4 4TB, c/o School of Science University of Greenwich Chatham Maritime (GB)

C07D 413/12 EN E-1569431 2023 05 24 3424924
 (86) CN17076265 2017 03 10 2017762560
 (73) Ancureall Pharmaceutical (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201210, 2nd Floor, West Wing, Building 7, 249 Faladi Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) HARNSTOFFVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2016 03 11 201610142049
 (72) Si, Jutong, Shanghai 201210, 2nd Floor, West Wing Building 7, 249 Faladi Rd, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) JIANG, Meifeng, Shanghai 201210, 2nd Floor, West Wing Building 7, 249 Faladi Rd, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C07D 471/04 EN E-1569432 2023 05 24 3634962
 (86) US18036521 2018 06 07 2018735073
 (73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (54) AZAINDOLVERBINDUNGEN ALS HISTONMETHYLTRANSFERASEINHIBITOREN
 (30) US 2017 06 09 201762517410 P
 (72) YU, Chul, South San Francisco CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) YU, Ming, South San Francisco CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) ZANCANELLA, Manuel, South San Francisco CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (72) LI, Zhe, South San Francisco CA 94080, c/o Global Blood Therapeutics, Inc 181 Oyster Point Blvd. (US)

C07D 471/04 EN E-1569433 2023 05 24 3919494
 (86) CN20072949 2020 01 19 2020749430
 (73) Jiangsu Vcure Pharmatech Co., Ltd., Jiangbei New Area Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road Biotech and Pharmaceutical Valley (CN)
 (54) INHIBITOR DER JANUS-KINASE(JAK)-FAMILIE, HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) CN 2019 02 02 201910106479
 (30) CN 2020 01 13 202010050671
 (72) WU, Yong, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)
 (72) GONG, Yanchun, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)
 (72) ZHOU, Wenbin, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)
 (72) QIN, Daan, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)
 (72) ZHANG, Ya, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)
 (72) LIU, Yongqiang, Nanjing, Jiangsu 210061, No. 136 Huakang Road, Biotech and Pharmaceutical Valley, Jiangbei New Area (CN)

C07D 471/18 EN E-1569434 2023 05 24 3830087
 (86) EP19070444 2019 07 30 2019744729
 (73) Mutabilis, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFESTIONEN
 (30) EP 2018 07 30 18306028
 (72) BARBION, Julien, 95110 SANNONIS, 6 Promenade des deux puits (FR)
 (72) CARAVANO, Audrey, 95880 ENGHEN LES BAINS, 7 rue Waldeck Rousseau (FR)
 (72) CHASSET, Sophie, 77176 NANDY, 28, rue d'Arqueuil (FR)
 (72) CHEVREUIL, Francis, 60500 CHANTILLY, 2 rue des Jonquilles (FR)
 (72) LECOINTE, Nicolas, 75018 PARIS, 27 rue Pajol (appt 151) (FR)
 (72) LE STRAT, Frédéric, 77380 COMBS LA VILLE, 22 avenue de Quincy (FR)
 (72) OLIVEIRA, Chrystelle, 95390 SAINT PRIX, 11 bis rue Pierre Curie (FR)
 (72) SIMON, Christophe, 94550 CHEVILLY LARUE, 71, avenue Franklin Roosevelt (FR)

C07D 473/34 EN E-1569435 2023 05 24 3590938
 (86) 2011 05 30 2019190977
 (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PURINONDERIVATE ALS BTK-KINASE-INHIBITOREN
 (30) JP 2010 05 31 2010123727
 (72) YAMAMOTO, Shingo, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 1-1, Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Toshio, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 1-1, Sakurai 3-chome Shimamoto-cho (JP)

C07D 487/14 FR E-1569436 2023 05 24 3325486
 (86) EP16067215 2016 07 19 2016739523
 (73) Université D'Orleans, 45067 Orleans Cedex 2, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (54) POLYSTICKSTOFFVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS FLUORESZIERENDE CHROMOPHOREN
 (30) FR 2015 07 20 1556868
 (72) SUZENET, Franck, 45650 Saint Jean le Blanc, 1, Impasse Camille Corot (FR)
 (72) SIRBU, Doina, 45160 Olivet, 88, rue de Savonniers (FR)
 (72) GUILLAUMET, Gérald, 45650 Saint Jean Le Blanc, 2, Impasse Nicolas Poussin (FR)
 (72) BONNET, Pascal, 45160 Olivet, 349, allée des Pervenches (FR)

C07D 489/12 EN E-1569437 2023 05 24 3140308
 (86) US15027912 2015 04 28 2015726407
 (73) Noramco, LLC, Athens, GA 30601, 1440 Olympic Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPIOIDVERBINDUNGEN
 (30) US 2014 05 05 201461988523 P
 (30) US 2015 04 17 201514689712
 (72) CONZA, Matteo, 8240 Schaffhausen, Butenweg 8 Thayngen (CH)
 (72) LELLEK, Vit, 8193 Eglisau, Quentlistrasse 61 (CH)
 (72) ZINSER, Hartmut, 8200 Schaffhausen, J.J. Wepferstrasse 5 (CH)

C07D 493/04 FR E-1569438 2023 05 24 3430014
 (86) FR17050608 2017 03 16 2017716565
 (73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIANHYDROHEXITOL MIT EINEM SCHRITT ZUR DESTILLATION AUF EINEM DÜNNSCHICHTVERDAMPFER
 (30) FR 2016 03 16 1652236
 (72) WYART, Hervé, 62149 Cuinchy, 91 rue Jean Jaurès (FR)
 (72) IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle d'Armentières, 11 rue Jules Verne (FR)

C07D 498/04 EN E-1569439 2023 05 24 3717490
 (86) IN18050799 2018 11 29 2018819475
 (73) Bugworks Research, Inc., Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
 (54) ANTIBAKTERIELLE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE SYNTHESE
 (30) IN 2017 11 29 201741042876
 (72) PEER MOHAMED, Shahul Hameed, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)
 (72) BHARATHAM, Nagakumar, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)
 (72) KATAGIHALLIMATH, Nainesh, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)
 (72) SHARMA, Sreevalli, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)
 (72) NANDISHAIAH, Radha, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)
 (72) RAMACHANDRAN, Vasanthi, Whitefield Bengaluru 560066, 110-A Evoma 88 Borewell Road (IN)

C07D 513/04 EN E-1569440 2023 05 24 3717492
 (86) KR18014997 2018 11 29 2018884103
 (73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
 (54) THIENO[3,2-D]PYRIMIDIN-VERBINDUNG MIT HEMMENDER WIRKUNG AUF PROTEINKINASEN
 (30) US 2017 11 30 201762592679 P
 (72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) JUNG, Seung Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
 (72) SUH, Kwee Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C07F 7/28 EN E-1569441 2023 05 24 3647314
 (86) 2015 06 29 2019206650
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) KATALYSATORSYSTEME ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN
 (30) US 2014 06 30 201462018841 P
 (72) FONTAINE, Philip P., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)
 (72) SZUROMI, Endre, Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) IVERSON, Carl N., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) RICKAWAY, Zach T., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) YOUNG, Andrew J., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) BROWN, Susan G., Freeport, TX Texas 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)
 (72) FIGUEROA, Ruth, Midland, MI Michigan 48674, 1776 Building Washington Street (US)

C07F 9/53 EN E-1569442 2023 05 24 3620459
 (86) JP18008481 2018 03 06 2018777799
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PHOSPHORHALTIGE PHENOLISCHE VERBINDUNG, PHOSPHORHALTIGES EPOXIDHARZ, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAVON ODER EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DAVON
 (30) JP 2017 03 29 2017064401
 (30) JP 2017 09 01 2017168650
 (72) SATO, Hiroshi, Tokyo 1030027, c/o Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GUNJI, Masao, Tokyo 1030027, c/o Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Chikara, Tokyo 1030027, c/o Nippon Steel Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C07F 15/00 EN E-1569443 2023 05 24 3856751
 (86) CN19114666 2019 10 31 2019877692
 (73) Sichuan Knowledge Express Institute for Innovative Technologies Co., Ltd., Meishan, Sichuan, No. 3, Tengfei Road Shigao Renshou, Tianfuxinqu (CN)
 (54) PLATIN(II)-SCHIFF-BASISKOMPLEXE MIT ERHÖHTER EMISSIONSQUANTENAUSBEUTE FÜR ROTE OLED-ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 10 31 201862753448 P
 (72) CHE, Chi Ming, Hong Kong, Flat 5, 5/F., Block A Parkway Court 4 Park Road (CN)
 (72) KWONG, Chun Lam, Hong Kong, Flat 2B, Block 5m Mountain Shore 8 Yuk Tai Street, Ma On Shan, N.T. (CN)
 (72) LAM, Tsz Lung, Hong Kong, Rm 2515, Tung Shing Hse, Fu Tung Est Tung Chung, N.T. (CN)

C07H 15/18 EN E-1569444 2023 05 24 3728280
 (86) EP18085567 2018 12 18 2018816140
 (73) Pharmacytics B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5v (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT EINES ARZNEIMITTELS
 (30) EP 2017 12 21 17209734
 (72) MAC CORMICK, Somhairle, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5v (NL)
 (72) VEENEMAN, Gerrit Herman, 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 5v (NL)

C07H 21/00 EN E-1569445 2023 05 24 3936514
 (86) 2020 07 10 2020185156
 (73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry ASCR, V.V.I., 166 10 Prague, Flemingovo N. 2 (CZ)
 (54) 3'-CYCLISCHE DINUKLEOTIDE MIT EINEM ALKENYLEN
 (72) Birkus, Gabriel, Louth Lake Tahoe, CA 96150 (US)
 (72) Dejmek, Milan, 16000 Praha 6 (CZ)
 (72) Nencka, Radim, 25263 Roztoky (CZ)
 (72) Otava, Tomas, 53901 Hlinsko (CZ)
 (72) Sala, Michal, 27202 Kladno (CZ)
 (72) Pav, Ondrej, 19700 Praha 9 (CZ)

C07H 23/00 EN E-1569446 2023 05 24 3960750
 (86) 2021 08 27 2021193612
 (73) M.T.3, Inc., Minato-ku Tokyo, 3-20-2 Shibaura (JP)
 (73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
 (54) PHOTOSENSIBILISIERENDES MITTEL UND FLUORESCENZSONDENZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2020 09 01 2020146971
 (72) HORIUCHI, Hiroaki, Gunma (JP)
 (72) OSHIGE, Masahiko, Gunma (JP)
 (72) MATSUO, Ichiro, Gunma (JP)
 (72) OKUTSU, Tetsuo, Gunma (JP)
 (72) KATSURA, Shinji, Gunma (JP)
 (72) YOSHIHARA, Toshitada, Gunma (JP)
 (72) TOBITA, Seiji, Gunma (JP)
 (72) SUGAWARA, Fumio, Tokyo (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Kengo, Tokyo (JP)

C07K 7/08 EN E-1569447 2023 05 24 3237435
 (86) EP15081122 2015 12 23 2015817861
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Collège de France, 75005 Paris, 11, Place Marcelin Berthelot (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg cedex, 4 rue Blaise Pascal (FR)
 (54) METABOLISCH STABILE APELINANALOGA BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH DEN APELINREZEPTOR VERMITTELTE KRA NKHEITEN
 (30) EP 2014 12 23 14307170
 (72) LLORENS-CORTES, Catherine, 75005 Paris, Inserm U1050 / Cnrs Umr7241 Collège de France 11 Place Marcelin Berthelot (FR)
 (72) BONNET, Dominique, 67401 Strasbourg, Laboratoire d'Innovation Thérapeutique UMR 7200 CNRS Université de Strasbourg Faculté de Pharmacie 74 Route du Rhin (FR)
 (72) ITURRIOZ, Xavier, 75231 Paris Cedex 05, Inserm U1050 / Cnrs 7241 Collège de France 11 Place Marcelin Berthelot (FR)

C07K 7/64 FR E-1569448 2023 05 24 3353191
 (86) FR16052422 2016 09 23 2016794681
 (73) Axoltis Pharma, 63100 Clermont-Ferrand, 15-17 rue du Pré de la Reine (FR)
 (54) CYCLISCHE POLYPEPTIDE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER POLYPEPTIDE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON
 (30) FR 2015 09 25 1559084
 (72) BRIDON, Dominique, San Francisco, CA 94114, 135 Mountain Spring Avenue (US)
 (72) GOBRON, Stéphane, 63111 Dallet, 39 Chemin du Replot (FR)

C07K 14/11 EN E-1569449 2023 05 24 2760882
 (86) CA12050681 2012 09 28 2012836545
 (73) Medicago Inc., Québec, Québec G1V 3V9, 1020 route de l'Eglise Suite 600 (CA)
 (54) ERHÖHUNG DES ERTRAGS VIRUS-ÄHNLICHER PARTIKEL IN PFLANZEN
 (30) US 2011 09 30 201161541780 P
 (72) D'AOUST, Marc-Andre, Quebec Québec G1X 4N4, 3925 rue Louise-Fiset (CA)
 (72) COUTURE, Manon, St-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 1Z5, App. 301 4880 Lionel-Groulx (CA)
 (72) VEZINA, Louis-Philippe, Neuville Québec G0A 2R0, 206 route 138 (CA)

C07K 16/24 EN E-1569450 2023 05 24 3430042
(86) EP17056227 2017 03 16 2017710746

(73) Numab Innovation AG, 8820 Wädenswil, Einsiedlerstrasse 34 (CH)
(54) ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON
(30) EP 2016 03 17 16160923
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, Turbinenstrasse 33 (CH)
(72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, Kirchrainstrasse 6 (CH)

C07K 16/24 EN E-1569451 2023 05 24 3430041
(86) EP17056218 2017 03 16 2017710745

(73) Numab Innovation AG, 8820 Wädenswil, Einsiedlerstrasse 34 (CH)
(54) ANTI-TNF-ALPHA-ANTIKÖRPER UND FUNKTIONALE FRAGMENTE DAVON
(30) EP 2016 03 17 16160936
(72) GUNDE, Tea, 8005 Zuerich, Turbinenstrasse 33 (CH)
(72) MEYER, Sebastian, 5445 Eggenwil, Kirchrainstrasse 6 (CH)

C07K 16/28 EN E-1569452 2023 05 24 3830120
(86) EP19070596 2019 07 31 2019746089

(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, 85399 Hallbergmoos, Zeppelinstrasse 3 (DE)
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes, 35, rue de Verdun (FR)
(54) NEUARTIGES, FÜR CD137 UND PD-L1 SPEZIFISCHES FUSIONSPROTEIN
(30) EP 2018 07 31 18186445
(30) EP 2018 11 06 18204548
(72) PAVLIDOU, Marina, 85356 Freising, Katharina-Geisler-Strasse 15 (DE)
(72) PATTARINI, Lucia, 75013 Paris, 156 Rue de Tolbiac (FR)
(72) SCHOLER-DAHIREL, Alix, 92000 Nanterre, 6 impasse du chemin de fer (FR)
(72) ROTHE, Christine, 85221 Dachau, Heinrich-Nicolaus-Strasse 26 (DE)
(72) OLWILL, Shane, 84354 Freising, Am Waldrand 29a (DE)
(72) BEL AIBA, Rachida, 80469 Munich, Erhardtstr. 15 (DE)
(72) HINNER, Marlon, 81247 Munich, Eugen-Papst-Strasse 9 (DE)
(72) PEPER, Janet, 85354 Freising, Skofja-Loka-Straße 7 (DE)

C07K 16/28 EN E-1569453 2023 05 24 3733712
(86) 2017 08 11 2020180938

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) THERAPIEPLÄNE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MITTELS OFATUMUMAB
(30) US 2016 08 15 201662374986 P
(72) WALLSTRÖM, Erik, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SAVELIEVA PRAZ, Marina, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KAKARIEKA WEISSKOPF, Algirdas Jonas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KAHN, Joseph Michael, East Hanover, NJ 07936-1080, c/o Novartis Pharmaceuticals Corporation One Health Plaza (US)

C08B 9/00 EN E-1569454 2023 05 24 3927752
(86) EP20054283 2020 02 19 2020706222

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOSELÖSUNGEN, DIE SO PRODUZIERTE VISKOSELÖSUNG UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON VISKOSEFASERN
(30) WO 2019 02 22 PCT/CN2019/075843
(72) TONG, Qing Feng, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) SZARVAS, Laszlo, Hong Kong, No. 1 Connaught Place-Central (CN)
(72) BAUER, Frederic, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 2/00 EN E-1569455 2023 05 24 3733719
(86) JP18048125 2018 12 27 2018897854

(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) EIN SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERBÜRSTE, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS UND EINE VORLÄUFERLÖSUNG ZUR VERWENDUNG IM VERFAHREN
(30) JP 2017 12 28 2017253122
(30) JP 2018 03 12 2018043997
(72) SATO, Tomoya, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza- Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku (JP)
(72) URATA, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza- Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku (JP)
(72) HOZUMI, Atsushi, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, c/o Chubu Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2266-98, Aza- Anagahora, Oaza-Shimoshidami, Moriyama-ku (JP)

C08F 8/00 EN E-1569456 2023 05 24 3350231
(86) EP16072029 2016 09 16 2016793761

(73) Aquapak Polymers Limited, Birmingham Warwickshire B30 3HX, 66 Melchett Road Kings Norton Business Centre Kings Norton (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERARBEITBAREM POLYVINYLALKOHOL
(30) EP 2015 09 18 15185965
(72) JOHNSON, Anthony Francis, Leeds Yorkshire LS29 9AT, 54 Kings Road Ilkley (GB)
(72) WONG, Stephen Sik Fan, Bradford Yorkshire BD2 3EJ, 131 Leeds Road Eccleshill (GB)

C08F 8/12 EN E-1569457 2023 05 24 3521325
(86) JP17033560 2017 09 15 2017855794

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) POLYMER, POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2016 09 27 2016188161
(72) SAITO Susumu, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATABE Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUYAMA Takumi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08F 210/06 EN E-1569458 2023 05 24 3983454
(86) EP20064491 2020 05 26 2020727644

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLENBASIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 06 13 19179927
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) MASSARI, Paola, 44121 Ferrara, Via E. Farolfi 3 (IT)
(72) CAMURATI, Isabella Maria Vittoria, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) COLLINA, Gianni, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) VITALE, Gianni, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GADDI, Benedetta, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 210/16 EN E-1569459 2023 05 24 3596142
(86) US18022331 2018 03 14 2018716038

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR MEHRBLOCKCOPOLYMERBILDUNG
(30) US 2017 03 15 201762471565 P
(72) DEVORE, David D., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) ARRIOLA, Daniel J., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
(72) ROOF, Gordon R., Midland, MI 48674, 1710 Building (US)
(72) MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) YOUNG, Andrew J., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08F 212/12 EN E-1569460 2023 05 24 3971224
(86) KR21008314 2021 07 01 2021819015

(73) LG Chem, Ltd., Yeouido-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
(30) KR 2020 07 17 20200088684
(72) HWANG, Jeong A, Daejeon, 34122 (KR)
(72) SHIN, Dae Young, Daejeon, 34122 (KR)
(72) JOO, Eun Jung, Daejeon, 34122 (KR)

C08F 220/58 EN E-1569461 2023 05 24 3551679
(86) EP17081414 2017 12 04 2017807887

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) POLYMER MIT EINEM BESTIMMTEN GRAD AN BIOBASIERTEM KOHLENSTOFF
(30) EP 2016 12 12 16203555
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstr. 70 (DE)
(72) KAYSER, Christoph, 55127 Mainz, Am Bangert 16b (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstr. 26 (DE)

C08F 291/00 EN E-1569462 2023 05 24 3575334
(86) JP18002403 2018 01 26 2018744844

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) FORMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 01 27 2017013516
(30) JP 2017 11 17 2017222187
(72) OSHIMA, Akihiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SATOH, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) USUGAYA, Mitsuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) OHMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Yuku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08G 18/48 **EN E-1569463** 2023 05 24 **3290452**
 (86) 2017 08 31 2017188911
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) MIT ALKYLENOXIDURETHAN ASSOZIERTER, MIT EINEM HYDROPHOBEN OLIGOMER MODIFIZIERTER VERDICKER
 (30) US 2016 09 01 201662382462 P
 (72) HAWKINS, Douglas R, Pompano Beach, FL 33062, 2637 E. Atlantic Blvd., 34527 (US)
 (72) RABASCO, John J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) VAN DYK, Antony K., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08G 64/06 **EN E-1569464** 2023 05 24 **3750939**
 (86) 2013 11 01 2020188370
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHER FORMKÖRPER
 (30) JP 2012 11 07 2012245124
 (30) JP 2013 05 24 2013109936
 (30) JP 2013 05 30 2013113966
 (72) Ishizuka, Hirohito, Ibaraki, 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Kashima Plant 35, Towada Kamisu-shi (JP)
 (72) Nishimura, Yoshio, Tokyo, 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Kato, Noriyuki, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Research Laboratory 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) Ishii, Takashi, Tokyo, 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Hirose, Kouji, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Research Laboratory 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) Ishihara, Kentarou, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Research Laboratory 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) Shiratake, Munenori, Tokyo, 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Research Laboratory 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 73/10 **EN E-1569465** 2023 05 24 **3608350**
 (86) JP18012023 2018 03 26 2018780681
 (73) I.S.T Corporation, Otsu-shi, Shiga 520-2153, 5-13-13 Ichiriyama (JP)
 (54) POLYIMIDFOLIE
 (30) JP 2017 04 07 2017076855
 (72) SHIRAI Yuki, Otsu-shi Shiga 520-2153, c/o I. S. T CORPORATION 5-13-13 Ichiriyama (JP)
 (72) MORIUCHI Koji, Otsu-shi Shiga 520-2153, c/o I. S. T CORPORATION 5-13-13 Ichiriyama (JP)

C08G 77/46 **EN E-1569466** 2023 05 24 **4058505**
 (86) US20064671 2020 12 11 2020838816
 (73) Adaptive Surface Technologies, Inc., Cambridge, Massachusetts 02140, 85 Bolton Street Suite 122 (US)
 (54) SEITENKETTENFUNKTIONALISIERTE ORGANOSILOXANPOLYMERE, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND EISABWEISENDE BESCHICHTUNGEN DARAUSS
 (30) US 2019 12 11 201962946944 P
 (72) PAINK, Gurminder Kaur, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street, Suite 122 (US)
 (72) TREMELLING, Grant William, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street, Suite 122 (US)
 (72) KHATRI, Chetan Anirudh, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street, Suite 122 (US)
 (72) GALHENAGE, Teluka Pasan, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street, Suite 122 (US)

C08J 3/075 **EN E-1569467** 2023 05 24 **3816206**
 (86) JP19025066 2019 06 25 2019827279
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) GEL MIT EINEM KONDENSATIONSPRODUKT EINER REAKTIVEN SILIZIUMVERBINDUNG
 (30) JP 2018 06 27 2018122480
 (72) KASHIWABARA, Taigo, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
 (72) OGAWA, Ayumi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8341, 6-203 Maeda-cho, Kissyo-in, Minami-ku (JP)
 (72) KAMIKAWA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C08J 5/00 **EN E-1569468** 2023 05 24 **3710532**
 (86) EP18080093 2018 11 05 2018796931
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2017 11 13 17201378
 (72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08J 5/00 **EN E-1569469** 2023 05 24 **3710531**
 (86) EP18080091 2018 11 05 2018796930
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2017 11 13 17201376
 (72) DE PALO, Roberto, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, C/O Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08J 5/22 **FR E-1569470** 2023 05 24 **2774946**
 (86) 2014 02 28 2014157245
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (54) Verwendung eines funktionalisierten polysiloxanetztes zur chemischen stabilisierung eines polymers, derart stabilisierte membran, herstellungsverfahren dafür und verwendungen davon
 (30) FR 2013 03 07 1352070
 (72) Gonon, Laurent, 69510 SOUCIEU-EN-JARREST, 4 place de la Flette (FR)
 (72) Mareau, Vincent, 38320 EYBENS, 9 rue Jean Mace (FR)

C08J 7/04 **EN E-1569471** 2023 05 24 **3159374**
 (86) JP15066584 2015 06 09 2015809557
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYESTERFOLIE
 (30) JP 2014 06 19 2014126131
 (72) HAYANO, Tomoko, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries, Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Jun, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office Toray Industries, Inc. 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

C08J 9/12 **EN E-1569472** 2023 05 24 **3960799**
 (86) 2016 08 09 2021200543
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHER ELASTOMERSCHAUM
 (30) US 2015 08 19 201562206906 P
 (72) CHANG, Yihua, Beaverton (US)
 (72) WATKINS, Richard, Beaverton (US)

C08J 9/26 **EN E-1569473** 2023 05 24 **2826815**
 (86) JP13056823 2013 03 12 2013761776
 (73) Nanotheta Co., Ltd., Tokyo 169-0051, 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (73) Takeoka, Shinji, Tokyo 162-8480, Waseda University Center for Advanced Biomedical Science 2-2 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ULTRADÜNNE POLYMERFOLIENSCHIEBE UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
 (30) JP 2012 03 12 2012054255
 (72) TAKEOKA Shinji, Tokyo 162-8480, Waseda University Center for Advanced Biomedical Sciences 2-2 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku (JP)
 (72) SAITO Akihiro, Tokyo 162-8480, Waseda University Center for Advanced Biomedical Sciences 2-2 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku (JP)
 (72) ZHANG Hong, Tokyo 162-8480, Waseda University Center for Advanced Biomedical Sciences 2-2 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku (JP)
 (72) TAKAMIZAWA Natsuki, Tokyo 162-8480, Waseda University Center for Advanced Biomedical Sciences 2-2 Wakamatsu-cho Shinjuku-ku (JP)

C08K 3/013 **EN E-1569474** 2023 05 24 **3655474**
 (86) EP18069789 2018 07 20 2018745556
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) HYDROGELE MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT
 (30) EP 2017 07 20 17182332
 (72) HAUFE, Markus, 8048 Zurich, Eugen-Huber-Strasse 66 (CH)
 (72) GUT, Cyrill, 8820 Wädenswil, Türgass 23 (CH)

C08K 3/08 **EN E-1569475** 2023 05 24 **3412715**
 (86) KR16015319 2016 12 27 2016889553
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM 3D-DRUCKEN
 (30) KR 2016 02 05 20160015131
 (72) AHN, Sang Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08K 3/22 **EN E-1569476** 2023 05 24 **3980475**
 (86) IB20055315 2020 06 05 2020736765
 (73) Fater S.p.A., 65010 Spoltore (PE), Via Mare Adriatico 122 (IT)
 (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
 (30) IT 2019 06 05 201900008124
 (72) RESTA, Stefano, 65129 Pescara, c/o Fater S.p.A. Via A. Volta, 10 (IT)
 (72) GRANDE, Giovanni, 65129 Pescara, c/o Fater S.p.A. Via A. Volta, 10 (IT)
 (72) TESORONE, Lorenzo, 65129 Pescara, c/o Fater S.p.A. Via A. Volta, 10 (IT)
 (72) SARCINELLI, Luca, 65129 Pescara, c/o Fater S.p.A. Via A. Volta, 10 (IT)

C08K 5/16 **EN E-1569477** 2023 05 24 **3601426**
 (86) EP18057476 2018 03 23 2018711588
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 03 31 17164042
 (30) EP 2017 05 12 17170781
 (72) BOSSOLO, Stefano, 20015 Parabiago (MI), Via Tagliamento 12/A (IT)
 (72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghello (MI), Via 25 Aprile 12 (IT)
 (72) AVATANEO, Marco, 20135 Milano (MI), Via Friuli 81 (IT)
 (72) COX, Michael J., Mesa, Arizona, 4655 South Dante (US)

C08L 13/02 **EN E-1569478** 2023 05 24 **3936564**
 (86) KR21001627 2021 02 08 2021777192
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) MIT KOHLENSÄURE MODIFIZIERTER COPOLYMERLATEX AUF NITRILBASIS, LATEXZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUM TAUCHFORMEN UND DARAUS GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) KR 2020 03 31 20200039060
 (30) KR 2020 03 31 20200039065
 (30) KR 2020 03 31 20200039067
 (30) KR 2020 03 31 20200039071
 (30) KR 2020 03 31 20200039074
 (30) KR 2020 03 31 20200039076
 (30) KR 2020 12 11 20200173031
 (72) LEE, Ji Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jung Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KWON, Won Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YEU, Seung Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) JANG, Myung Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

C08L 23/08 **FR E-1569479** 2023 05 24 **2598559**
 (86) FR11051790 2011 07 26 2011752289
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS UND VERWENDUNG ORGANISCHER PEROXIDE ZUR REDUZIERUNG DES ENTGASSUNGSSCHRITTS IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS
 (30) FR 2010 07 27 1056170
 (72) DEFRANCISCI, Alfredo, F-69003 Lyon, 185 B Avenue Félix Faure (FR)
 (72) DEBAUD, Fabien, F-69005 Lyon, La Closerie - Bâtiment E 51 rue Joliot Curie (FR)

C08L 23/12 **EN E-1569480** 2023 05 24 **4017916**
 (86) EP20071843 2020 08 04 2020753316
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENPOLYETHYLENMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2019 08 19 19192200
 (72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT)
 (72) CIGON, Meta, 1220 Wien, Borealis AG Wagramerstraße 17-19 (AT)
 (72) KNAPEN, Philip, 3583 Beringen, Borealis Polymers N.V. Industrieweg 148 (BE)

C08L 25/12 **EN E-1569481** 2023 05 24 **3752561**
 (86) EP19053514 2019 02 13 2019703376
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE ABS-FORMMASSE
 (30) EP 2018 02 16 18157105
 (30) EP 2018 04 16 18167450
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
 (72) LEE, KwanHee, Ulsan 44496, 201-303 Namoe-ro Jung-gu (KR)
 (72) MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, F-801, Samsara Apartment TP-13, Near Canal Road Nizampura-Chhani Road (IN)
 (72) GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, 3/H-Suvash Park Society Behind Punit Nagar Society New Sama Road (IN)
 (72) DEBATA, Nirmalendu, Vadodara Gujarat 391740, Avadh Residency-IV Tower C, Flat 101 Chhani (IN)

C08L 25/12 **EN E-1569482** 2023 05 24 **3666824**
 (86) KR19003197 2019 03 19 2019770675
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 03 20 20180032285
 (30) KR 2019 03 18 20190030766
 (72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 25/12 **EN E-1569483** 2023 05 24 **3770214**
 (86) KR19014348 2019 10 29 2019877964
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2018 10 31 20180132194
 (30) KR 2019 10 25 20190133947
 (72) SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Jeong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 25/12 **EN E-1569484** 2023 05 24 **3728462**
 (86) EP18085434 2018 12 18 2018816109
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) ABS MIT HOHER ERMÜDUNGSBESTÄNDIGKEIT
 (30) EP 2017 12 19 17208465
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)
 (72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen, Kuhlmannweg 8 (DE)
 (72) WITTENBERG, Nils, 65719 Hofheim am Taunus, Fischbacher Weg 7 (DE)
 (72) MADHAV, Shridhar, Vadodara 390002, F-801, Samsara Apartment TP-13, Near Canal Road Nizampura-Chhani Road (IN)
 (72) DEBATA, Nirmalendu, Vadodara, Gujarat 391740, Avadh Residency-IV Tower C, Flat 101 Chhani (IN)
 (72) GEVARIA, Kirit, Vadodara 390008, 3/H-Suvash Park Society Behind Punit Nagar Society New Sama Road (IN)

C08L 59/02 **EN E-1569485** 2023 05 24 **3390535**
 (86) EP16077952 2016 11 17 2016797899
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYMETHYLENSPRITZGEGOSSENEN GEGENSTÄNDEN
 (30) EP 2015 12 18 15201015
 (72) MITRA, Susanta, Bangalore, Karnataka 562125, SABIC Research & Technology Pvt. Ltd. Plot No. 81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
 (72) NANDI, Sangita, Bangalore, Karnataka 562125, SABIC Research & Technology Pvt. Ltd. Plot No. 81 to 85 Village: Chikkadunnasandra Anekal Taluk Off. Sarjapura Attibele State Highway (IN)
 (72) DAWOOD, Abdulsattar, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation Patent Section P.O. Box 5101 (SA)

C08L 67/02 **DE E-1569486** 2023 05 24 **3990544**
 (86) EP20066784 2020 06 17 2020732244
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) MINERALVERSTÄRKTER CO-POLYESTER BLEND
 (30) EP 2019 06 28 19183125
 (72) NOLTE, Marius, 51065 Köln, Rhodiusstr. 6 (DE)
 (72) HUFEN, Ralf, 47239 Duisburg, Zum Röltgenhof 25 (DE)

C08L 69/00 **EN E-1569487** 2023 05 24 **3560997**
 (86) KR17012792 2017 11 13 2017884617
 (73) Lotte Advanced Materials Co., Ltd., Yeosu-si, Jeonnam-do 59616, 334-27 Yeosusandan-ro (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN UND UNTER VERWENDUNG DAVON HERGESTELLTES FORMPRODUKT
 (30) KR 2016 12 21 20160175832
 (72) KIM, Suji, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Sunyoung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) KIM, Pilho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) SHIN, Seungshik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
 (72) LEE, Woo Jin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 69/00 EN E-1569488 2023 05 24 4021977
 (86) EP20073469 2020 08 21 2020757361
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG UND FORMTEILE SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) WO 2019 08 28 PCT/CN2019/102986
 (30) EP 2019 09 11 19196608
 (72) REN, Lily, Shanghai 200129, Room 1002, Building 20, No.760, Boxing Road Pudong District (CN)
 (72) ZHU, Qiu, Shanghai, Pudong District 201315, Building No.54, Room 301 Ting Chao Liu Cun Huinan Town (CN)

C08L 77/02 DE E-1569489 2023 05 24 3929250
 (86) 2021 06 21 2021180637
 (73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
 (54) POLYAMID-FORMMASSEN MIT NIEDRIGEM DIELEKTRISCHEN VERLUSTFAKTOR
 (30) CH 2020 06 22 7432020
 (72) Abt, Doris, 7013 Domat/Ems (CH)
 (72) Stöppelmann, Georg, 7402 Bonaduz (CH)
 (72) Aepli, Etienne, 7013 Domat/Ems (CH)
 (72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems (CH)

C08L 81/04 EN E-1569490 2023 05 24 3292172
 (86) US16065514 2016 12 08 2016873815
 (73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (54) VERNETZBARE POLYARYLEN-SULFID-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2015 12 11 201562266210 P
 (72) TU, Xiaoyan, Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) MILLER, Kent, Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) KINDT, Jared T., Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) LUO, Rong, Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)
 (72) ZHAO, Xinyu, Florence Kentucky 41042, 8040 Dixie Highway (US)

C09B 11/12 EN E-1569491 2023 05 24 3694926
 (86) US18055456 2018 10 11 2018795907
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) LEUKOVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) US 2017 10 12 201762571766 P
 (30) US 2017 12 08 201762596411 P
 (72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg South Carolina 29301, 341 Kennesaw Court (US)
 (72) QIN, Haihu, Greer South Carolina 29650, 5 Calmwater Ct. (US)
 (72) VALENTI, Dominick J., Moore South Carolina 29369, 114 Emily Dr. (US)
 (72) MIRACLE, Gregory S., Liberty Township Ohio 45044, 7063 Francis Drive (US)

C09C 1/00 EN E-1569492 2023 05 24 4015582
 (86) 2020 12 18 2020215788
 (73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita-shi Akita 010-8585, 1-6, Barajima 3-chome (JP)
 (54) ZIRKONIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita, 010-8585 (JP)
 (72) KONISHI, Takashi, Akita, 010-8585 (JP)
 (72) AIBA, Naoyuki, Akita, 010-8585 (JP)

C09D 5/00 DE E-1569493 2023 05 24 3577170
 (86) EP18050256 2018 01 05 2018701253
 (73) STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, 90427 Nürnberg, Moosackerstrasse 3 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 02 03 102017001234
 (72) KOHLER, Annette, 90439 Nürnberg, Goerdelerstrasse 63 (DE)
 (72) LEHRER, Christa, 92318 Neumarkt, Haydnstrasse 4 (DE)

C09D 11/30 EN E-1569494 2023 05 24 3577175
 (86) US18016078 2018 01 31 2018704771
 (73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
 (54) 3D-DRUCKVERFAHREN MIT 3D-DRUCKFARBE MIT EINEM CYCLOPOLYMERISIERBAREN MONOMER
 (30) US 2017 02 01 201762453169 P
 (30) US 2017 10 18 201762573756 P
 (72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, 23229 Savory Place (US)
 (72) FONG, John, Temple City, CA 91780, 6333 Livia Avenue (US)

C09D 161/24 DE E-1569495 2023 05 24 3201280
 (86) EP15068125 2015 08 06 2015750334
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (54) EINKOMPONENTIGE AMINOHARZBESCHICHTUNGSMASSEN
 (30) EP 2014 09 29 14186902
 (72) SCHÄFER, Harald, 68219 Mannheim, Schauenburgweg 24 (DE)
 (72) TÜRPEL, David, 68163 Mannheim, Eichelsheimerstr. 14 (DE)
 (72) FLOJHAR, Daniel, 67063 Ludwigshafen, Anilinstraße 31b (DE)

C09D 163/04 EN E-1569496 2023 05 24 3926016
 (86) 2021 05 05 2021172221
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) EISABWEISENDE BESCHICHTUNG UND BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2020 06 19 202016906560
 (72) KNUDSEN, Bernard, Safety Harbor, FL 34695 (US)

C09J 11/06 EN E-1569497 2023 05 24 3330337
 (86) 2017 12 01 2017204849
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (73) Myongji University Industry and Academia Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 17058, 116 Myoungji-ro Cheoin-gu Yongin-si (KR)
 (54) THERMISCH FREISETZBARES KLEBSTOFFELEMMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 12 02 20160163814
 (72) Ahn, Byungwook, Seongdong-gu, Seoul 201-406, Brownstone 2-cha, Geumho-dong 4-ga (KR)
 (72) Youk, Kikyung, Bucheon-si, Gyeonggi-do 1094-14, Joong2-dong, Wonmi-gu (KR)
 (72) Jung, Sukwon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 103-1104, 11, Buseong 6-gil, Seobuk-gu (KR)
 (72) Hwang, Jeongho, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 113-904, 14, Buldang 17-gil, Seobuk-gu (KR)
 (72) Lee, Seungchan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 871-1004, 66, Dongtansupso-kr (KR)
 (72) Park, Jongdeok, Seoul 346-14, 3rd floor, 346-14, Jangan 2-dong, Dongdaemun-gu, (KR)
 (72) Son, Intae, Yongin-si, Gyeonggi-do 107, 139-5, Myongji-ro, Cheoin-gu (KR)
 (72) Lee, Junhyup, Seongnam-si, Gyeonggi-do 306-1703, 234, Baekhyeon-ro, Bundang-gu (KR)

C09J 133/08 EN E-1569498 2023 05 24 3750965
 (86) KR19009416 2019 07 29 2019841360
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBEZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFILM DAMIT, RÜCKPLATTENFILM MIT EINEM KLEBEFILM UND PLASTISCHES ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES DISPLAY MIT EINEM KLEBEFILM
 (30) KR 2018 07 27 20180087776
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonyoung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09K 3/00 EN E-1569499 2023 05 24 3775087
 (86) US18066672 2018 12 20 2018913643
 (73) Solenis Technologies, L.P., Wilmington, Delaware 19803, 3 Beaver Valley Road (US)
 (54) SCHAUMUNTERSTÜTZTES AUFTRAGEN VON FESTIGKEITSADDITIVEN AUF PAPIERPRODUKTE
 (30) US 2018 04 04 201862652788 P
 (30) US 2018 06 28 201862691125 P
 (72) LUO, Mingxiang, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) GAST, John C., Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) BLISS, Terry, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) HIER, Zachary, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)
 (72) NICHOLAS, Matthew, Wilmington, Delaware 19808, 500 Hercules Road (US)

C09K 3/14 EN E-1569500 2023 05 24 3116969
 (86) US15019399 2015 03 09 2015760855
 (73) CMC Materials, Inc., Aurora, IL 60504, 870 North Commons Drive (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WOLFRAM-CMP
 (30) US 2014 03 11 201414203621
 (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
 (72) DYSARD, Jeffrey, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
 (72) FU, Lin, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
 (72) WARD, William, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)
 (72) WHITENER, Glenn, Aurora, Illinois 60504, c/o Legal Department 870 North Commons Drive (US)

C09K 3/30 EN E-1569501 2023 05 24 3712226
 (86) JP17041239 2017 11 16 2017932005
 (73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) CRACKING-AEROSOLZUSAMMENSETZUNG
 (72) KAMIJYO, Hokuto, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Shohei, Tokyo 141-0022, c/o TOYO AEROSOL INDUSTRY CO. LTD. 18-1 Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C09K 11/02 EN E-1569502 2023 05 24 3660554
 (86) JP18027042 2018 07 19 2018838865
 (73) DuPont Toray Specialty Materials Kabushiki Kaisha, Tokyo, 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HARZFOLIE FÜR OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES ELEMENT, SCHICHTKÖRPER ODER LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER HARZFOLIE FÜR OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZFOLIE FÜR OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2017 07 28 2017146350
 (72) AMAKO, Masaaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
 (72) TSUDA, Takeaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09K 11/77 EN E-1569503 2023 05 24 4004144
 (86) US20043167 2020 07 23 2020753639
 (73) University of Houston System, Houston, TX 77204-2015, 4800 Calhoun Road (US)
 (54) SCHMALE GRÜNLICHTEMITTIERENDE LEUCHTSTOFFE
 (30) US 2019 07 23 201962877603 P
 (72) BRGOCH, Jakoah, Houston TX 77006, 3101 Smith Street, Apt. 434 (GB)
 (72) ZHUO, Ya, Houston, TX 77054, 8300 El Mundo St., Apt. 505 (US)

C10M 169/04 DE E-1569504 2023 05 24 3353271
 (86) EP16072719 2016 09 23 2016770284
 (73) Addinol Lube Oil GmbH, 06237 Leuna, Am Haupttor Gebäude 4609 (DE)
 (54) SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 09 25 15186863
 (72) SCHOLZ, Hans-Jürgen, 06198 Salzatal, Krümme Äcker 35 (DE)

C12M 3/02 EN E-1569505 2023 05 24 3320082
 (86) US16041653 2016 07 08 2016822078
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) ABGABE VON MATERIALIEN AN KERNLOSE ZELLEN
 (30) US 2015 07 09 201562190677 P
 (72) SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, 99 Edenfield Ave. (US)
 (72) JENSEN, Klavs, F., Lexington, MA 02421, 103 Outlook Drive (US)
 (72) ABSHIRE, James, Robbins, Cambridge, MA 02139, 265 Sidney Str. Apt. Nr. 1 (US)
 (72) NILES, Jacquin, Clarence, Arlington, MA 02474, 6 Brattle Lane (US)

C12N 1/21 EN E-1569506 2023 05 24 3423563
 (86) US17020263 2017 03 01 2017760744
 (73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Chatuchak, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road (TH)
 (54) VERBESSERTE MUCONSÄUREPRODUKTION AUS GENETISCH MODIFIZIERTEN MIKROORGANISMEN
 (30) US 2016 03 02 201662302558 P
 (72) SILLERS, Ryan, Reading, MA 01867, 42 John Street (US)
 (72) SPENCER, Michelle, Pepperell, MA 01463, 82 Oak Hill Street (US)
 (72) YOCUM, R., Rogers, Lexington, MA 02420, 4 Orchard Street (US)
 (72) HERMANN, Theron, Arlington, MA 02474, 151 Warren Street (US)
 (72) UDANI, Russell, Arlington, MA 02476, 72 Newport Street (US)

C12N 5/077 EN E-1569507 2023 05 24 3994984
 (86) 2021 11 05 2021206744
 (73) Lipobank S.r.l., 20129 Milano, Viale Bianca Maria, 24 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON FETTGEWEBE
 (30) IT 2020 11 05 202000026467
 (72) DI FEDE, Sergio, 40100 Bologna (IT)
 (72) VENTURA, Carlo, 40100 Bologna (IT)

C12N 5/0783 EN E-1569508 2023 05 24 3642331
 (86) EP18066690 2018 06 21 2018735229
 (73) NEOGAP Therapeutics AB, 171 76 Stockholm, c/o Center for Molecular Medicine Karolinska sjukhuset L8:02 (SE)
 (54) T-ZELLEN-EXPANSIONSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (30) GB 2017 06 22 201710023
 (30) GB 2017 10 16 201716978
 (72) GRÖNLUND, Hans, 18138 Lidingö, Larsbergsvägen 55 (SE)

C12N 5/10 EN E-1569509 2023 05 24 3540049
 (86) JP17040496 2017 11 09 2017868961
 (73) Osaka University, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM INDUZIEREN VON PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN ZUR DIFFERENZIERUNG IN SOMATISCHE ZELLEN
 (30) JP 2016 11 11 2016220994
 (72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka Suita-shi (JP)
 (72) EBISU, Fumi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka Suita-shi (JP)
 (72) SAKURAI, Hidetoshi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) ZHAO, Mingming, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) SAITO, Megumu, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)

C12N 9/00 EN E-1569510 2023 05 24 3475417
 (86) US17039589 2017 06 27 2017735761
 (73) Antheia, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1430 O'Brien Drive, Suite A (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZYLISOCHINOLINALKALOIDEN, MORPHINANALKALOIDEN, THEBAIN UND DERIVATEN DAVON
 (30) US 2016 06 27 201662355022 P
 (30) US 2016 12 13 201662433431 P
 (30) US 2016 12 23 201662438540 P
 (30) US 2016 12 23 201662438601 P
 (30) US 2016 12 23 201662438702 P
 (30) US 2016 12 23 201662438588 P
 (30) US 2016 12 23 201662438695 P
 (30) US 2017 03 09 201762469006 P
 (30) US 2017 06 02 201762514104 P
 (72) FACCHINI, Peter James, Calgary, Alberta T3G 1W1, 155 Ranchridge Drive NW (CA)
 (72) CHEN, Xue, Calgary, Alberta T3L 1Y4, 238 Scenic Acres Terrace NW (CA)
 (72) COLBECK, Jeffrey C., Davis, California 95616, 919 Chestnut Lane (US)
 (72) TUCKER, Joseph, Strathmore, Alberta T1P 1L3, 26 Grande Point Estate (CA)

C12N 15/09 EN E-1569511 2023 05 24 3061819
 (86) JP14078363 2014 10 24 2014856134
 (73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
 (54) HÄMOGLOBIN-A1C-MESSVERFAHREN UND -MESSKIT
 (30) JP 2013 10 25 2013222774
 (72) MASAKARI Yusuke, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Corporation 250 Noda (JP)
 (72) ICHIYANAGI Atsushi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Corporation 250 Noda (JP)

C12N 15/10 EN E-1569512 2023 05 24 3269813
 (86) KR16002461 2016 03 11 2016762023
 (73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
 (73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS FFPE-GEWEBE
 (30) KR 2015 03 12 20150034697
 (72) JANG, Se Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, 605-704 124 Yatap-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHUN, Sung Min, Seoul 05240, 107-1606 11 Sangam-ro Gangdong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Im, Seoul 05707, 2-1008 88 Songi-ro Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Shin, Seoul 06214, 35-306 406 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) CHOI, Eun Kyung, Seoul 05510, 102-2504 93 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)

C12N 15/113 EN E-1569513 2023 05 24 3625345
 (86) US18033519 2018 05 18 2018731259
 (73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (54) MODIFIZIERTE MESSENGER-RNA MIT FUNKTIONELLEN RNA-ELEMENTEN
 (30) US 2017 05 18 201762508318 P
 (30) US 2017 06 14 201762519800 P
 (30) US 2018 05 07 201862667824 P
 (72) MOORE, Melissa J., Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (72) KÖHRER, Caroline, Cambridge, MA 02139, 200 Technology Square (US)
 (72) JAIN, Ruchi, Brookline, MA 02445, 21 Searle Avenue Apt. 2 (US)
 (72) PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, MA 02141, 123 Webster Avenue, 3 (US)

C12N 15/85 EN E-1569514 2023 05 24 3423583
 (86) GB17050537 2017 02 28 2017712536
 (73) Oxford Genetics Limited, Oxford, OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (54) PROMOTOR
 (30) GB 2016 03 01 201603577
 (72) CAWOOD, Ryan, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) PARKER-MANUEL, Richard, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) SU, Weiheng, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)

C12N 15/85 EN E-1569515 2023 05 24 3898992
 (86) EP19086020 2019 12 18 2019820801
 (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06100 Nice, Grand Château 28 avenue de Valrose (FR)
 (54) HYBRIDE PROMOTOREN UND DEREN VERWENDUNGEN IN DER THERAPIE, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-II-KOLLAGENOPATHIEN
 (30) EP 2018 12 19 18306740
 (72) GOUZE, Elvire, 06108 NICE CEDEX 2, U1091, iBV, équipe E Gouze UMR Inserm U1091 - CNRS 7277 - UNS Parc Valrose - Bt SCI Nat 8è è (FR)

C12Q 1/68 EN E-1569516 2023 05 24 3564394
(86) 2006 10 31 2019166621
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park, Great Abington (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN VON MATRIZEN-POLYNUKLEOTIDEN
(30) GB 2005 11 01 0522310
(30) US 2006 06 14 48695306
(72) GORMLEY, Niall, Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) SMITH, Geoffrey, Paul, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) BENTLEY, David, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park Great Abington (GB)
(72) RIGATTI, Roberto, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF, Illumina Centre 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12Q 1/6804 EN E-1569517 2023 05 24 4105339
(86) 2022 06 13 2022178553
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN SEQUENZIERUNG VON GENEN AUS GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON PADLOCKS MIT LÜCKEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) EP 2021 06 18 21180189
(72) PINARD, Robert, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) MEYER, Hansueli, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

C12Q 1/6806 EN E-1569518 2023 05 24 3783113
(86) 2020 08 21 2020192200
(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
(54) ISOLIERUNG VON DNA MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT MITTELN BEADS
(30) US 2019 08 21 201962889753 P
(30) US 2019 08 22 201916547844
(72) KOETSIER, Paul A., Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) TARON, Barbara W., Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)
(72) CANTOR, Eric J., Ipswich, MA 01938-2723, c/o New England Biolabs, Inc. 240 County Road (US)

C21B 11/06 EN E-1569519 2023 05 24 3543634
(86) 2019 03 22 2019164697
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18195-1501, 7201 Hamilton Boulevard (US)
(54) OXY-FUEL-VERBRENNUNGSSYSTEM ZUM SCHMELZEN EINES PELLETIERTEN MATERIALS
(30) US 2018 03 23 201862647040 P
(30) US 2019 03 13 201916352642
(72) Sane, Anup Vasant, Allentown, PA 18104, 930 N. Cedar Crest Blvd. (US)
(72) Buragino, J. Gregory, Fogelsville, PA 18051, 8944 Torrance Court (US)
(72) Makwana, Anandkumar, Breinigsville, PA 18031, 1055 Cetronia Road Apt. N8 (US)
(72) Buzinski, Michael David, Slatington, PA 18080, 4340 Still Court (US)
(72) He, Xiaoyi, Orefield, PA 18069, 6698 Overlook Road (US)
(72) D'Agostini, Mark Daniel, Allentown, PA 18104, 2705 W. Gordon Street (US)

C21D 1/09 DE E-1569520 2023 05 24 3816305
(86) 2020 09 14 2020195937
(73) ThermProTEC GmbH, 77694 Kehl - Marlen, Zunftstraße 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN METALLISCHEN BAUTEILS
(30) DE 2019 10 29 102019129175
(72) Gaus, Dr. Rainer, 79279 Vörstetten, Breisacher Str. 10 (DE)

C21D 9/573 EN E-1569521 2023 05 24 3559284
(86) IB17058186 2017 12 20 2017826577
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH BEHANDELTEN STAHLBLECHS
(30) WO 2016 12 20 PCT/IB2016/001786
(72) BONNET, Frédéric, 54150 Avril, 5 rue de la Libération (FR)

C22C 29/02 EN E-1569522 2023 05 24 2531630
(86) AU11000092 2011 02 01 2011739260
(73) Weir Minerals Australia Ltd, Artamon, New South Wales 2064, 1 Marden Street (AU)
(54) HARTMETALLMATERIALIEN
(30) AU 2010 10 01 2010904416
(30) AU 2010 02 05 2010900457
(72) DOLMAN, Kevin, Epping New South Wales 2121, 29 Chester Street (AU)

C22C 38/00 EN E-1569523 2023 05 24 3778968
(86) JP19014693 2019 04 02 2019781740
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) METALLBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLBLECH, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN PRODUKTS AUS METALLBLECH UND GEFORMTES PRODUKT AUS METALLBLECH
(30) JP 2018 04 02 2018071080
(72) KUBO, Masahiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/22 EN E-1569524 2023 05 24 3556889
(86) KR17013408 2017 11 23 2017880227
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTER MEHRPHASENSTAHL MIT HERVORRAGENDEN ABGRATUNGSEIGENSCHAFTEN BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 12 13 20160169718
(72) KIM, Sung-Il, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) SEO, Seok-Jong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)
(72) NA, Hyun-Taek, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22F 1/05 EN E-1569525 2023 05 24 3485055
(86) EP17067489 2017 07 12 2017743274
(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR)
(73) UACJ Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, 7-2 Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6XXX-ALUMINIUMBLECHEN
(30) JP 2016 07 14 2016139812
(30) JP 2017 02 14 2017025445
(72) GUIGLIONDA, Gilles, 38170 Seyssinet-Pariset, 34 Rue de Quirole (FR)
(72) BOISSONNET, Laurent, 38500 Voiron, B 22 rue du Lavoir de Criel (FR)
(72) CARISEY, Sylvain, 68320 Fortschwihr, 1 impasse des coquelicots (FR)
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome (JP)
(72) SHINZATO, Yoshifumi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome (JP)
(72) ASANO, Mineo, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome (JP)
(72) BETSUKI, Yoichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, UACJ Corporation 7-2 Otemachi 1-chome (JP)

C22F 1/18 EN E-1569526 2023 05 24 3684958
(86) US18051982 2018 09 20 2018783291
(73) ATI Properties LLC, Albany, OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GERICHTETEN PRODUKTFORMEN AUS BETA-TITANLEGIERUNG
(30) US 2017 09 21 201762561349 P
(72) SEALS, Mary, E., Monroe NC 28110, 2020 Ashcraft Avenue (US)
(72) CONSOLE, Kayla, J., Monroe NC 28110, 2020 Ashcraft Avenue (US)
(72) MARKLE, Patrick, C., Monroe NC 28110, 2020 Ashcraft Avenue (US)

C23C 16/40 EN E-1569527 2023 05 24 2619814
(86) US11051488 2011 09 14 2011827238
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) PERMEATIONSBARRIERE ZUR VERKAPSELUNG VON VORRICHTUNGEN UND SUBSTRATEN
(30) US 2010 09 21 886994
(72) MANDLIK, Prashant, Ewing, New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Philips Boulevard (US)
(72) SILVERNAIL, Jeffrey, Ewing, New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Philips Boulevard (US)
(72) MA, Ruiqing, Ewing, New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Philips Boulevard (US)

C23C 28/00 EN E-1569528 2023 05 24 3683334
(86) 2019 11 26 2019211381
(73) OIKE & Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8461, 181, Tokusayama-cho Nishinotoin Nishi-iru Bukkoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) DAMPFABSCHIEDUNGSFOLIE UND SCHWARZMETALLPRODUKT
(30) JP 2019 01 21 2019008039
(72) SATO, Teiko, Kyoto 601-8123, c/o OIKE IMAGING, ING. 8-1, Kamitobaminamonoto-cho Minami-ku Kyoto-shi (JP)

C25B 1/26 **EN E-1569529** 2023 05 24 **3715507**
 (86) KR19006754 2019 06 04 2019819751
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ELEKTROLYTISCHE ANODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 12 20180067656
 (72) PARK, Hun Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, In Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Kwang Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BANG, Jung Up, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C25D 11/04 **EN E-1569530** 2023 05 24 **3655568**
 (86) EP18068671 2018 07 10 2018735605
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER FESTSTOFFE
 (30) EP 2017 07 18 17181782
 (30) EP 2018 05 07 18171056
 (72) ZANKOWSKI, Stanislaw Piotr, 3001 Heverlee, c/o IMEC VZW Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VEREECKEN, Philippe M., 3001 Leuven, c/o Imec VZW Kapeldreef 75 (BE)

D01C 1/02 **EN E-1569531** 2023 05 24 **3334855**
 (86) US16046799 2016 08 12 2016835982
 (73) 9Fiber, Inc., Silver Spring, Maryland 20901, 9124 Flower Avenue (US)
 (54) DEKORTIKATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHSTOFFEN AUS PFLANZENBIOMASSE
 (30) US 2015 08 13 201514826093
 (72) POWERS, Adam, Denver, Colorado 80202, 1550 Larimer Street 856 (US)

D01F 1/10 **EN E-1569532** 2023 05 24 **3610055**
 (86) US18027042 2018 04 11 2018724015
 (73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
 (54) ELASTISCHE FASER MIT REDUZIERTER OBERFLÄCHENREIBUNG UND REDUZIERTER KLEBRIGKEIT
 (30) US 2017 04 12 201762484634 P
 (72) BING-WO, Ronald D., Waynesboro, Virginia 22980, 1624 Armstead Road (US)

D03D 1/00 **EN E-1569533** 2023 05 24 **3861157**
 (86) US19053378 2019 09 27 2019790352
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) GEWEBTE ATMUNGSAKTIVE TEXTILIE
 (30) US 2018 10 03 201862740689 P
 (30) US 2019 09 25 201916582198
 (72) BOLOGNA, Jennifer G., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HUTSENPILLER, Scott K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HOU, Duncan, New Taipei City 23550, c/o J&B International Hi-Tech Textile and Garment 14F-4, No. 186, Jian-Yi Rd. Chung-Ho Dist. (TW)

D04B 1/16 **EN E-1569534** 2023 05 24 **3736365**
 (86) 2019 05 07 2019173025
 (73) Tralli, Daniele, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), Via Castellfranco, 22/E (IT)
 (54) AUSSENSTRICKTEXTIL, INSBESONDERE MIT ABSCHIRM- UND/ODER SONNENSCHUTZFUNKTION, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) Tralli, Daniele, 40017 San Giovanni in Persiceto (BO), Via Castellfranco, 22/E (IT)

D04B 1/18 **EN E-1569535** 2023 05 24 **2937452**
 (86) 2015 04 15 2015163761
 (73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWARE, MASCHENWARE UND NAHTLOSES TEXTIL MIT VARIABLER KOMPRESSION
 (30) IT 2014 04 24 BS20140087
 (72) Lonati, Andrea, 25123 Brescia, Via del Goleto, 48 (IT)
 (72) Favardi, Lorenzo, 25082 Botticino Sera (BS), Via Emilio Morosini 12 (IT)

D04C 1/02 **EN E-1569536** 2023 05 24 **3405607**
 (86) US17014485 2017 01 23 2017703872
 (73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) ABRIEBFESTER GEFLOCHTENER SCHLAUCH
 (30) US 2016 01 22 201662286106 P
 (30) US 2016 10 17 201662408962 P
 (30) US 2017 01 20 201715411080
 (72) KAING, Alice, 60280 Margny les Compeigne, 317 Rue de la Republique (FR)
 (72) THOMAS, Patrick, 60800 Crepy-en-Valois, 2 rue de la petite vitesse (FR)

D06B 11/00 **EN E-1569537** 2023 05 24 **3674464**
 (86) 2019 12 11 2019215062
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINRICHTUNG UND FÄRBEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2018 12 28 2018248156
 (30) JP 2019 11 09 2019203605
 (72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

D06F 25/00 **EN E-1569538** 2023 05 24 **4023805**
 (86) 2021 12 22 2021217210
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) STEUERUNG DES PROZESSLUFTBYPASSES UM DIE TROMMEL IN EINEM KOMBINIERTEN WASCH-TROCKNUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 01 04 202117140369
 (72) Rajendran, Arun, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Masters, Roy E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

D06F 33/74 **EN E-1569539** 2023 05 24 **3650597**
 (86) 2018 11 08 2018205085
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINE
 (72) SAÇKIRAN, Ali Utku, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) KARAZOR, İrfan, 45030 Manisa, c/o Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

D06F 37/30 **EN E-1569540** 2023 05 24 **3831999**
 (86) CN18120107 2018 12 10 2018928409
 (73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
 (73) Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 101 and 102, Building 42 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR WASCHMASCHINE UND TROMMELWASCHMASCHINE DAMIT
 (30) CN 2018 08 03 201810880076
 (30) CN 2018 08 03 201821254938 U
 (72) YAN, Tiantian, Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town, Shunde District (CN)
 (72) HU, Yiming, Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town, Shunde District (CN)
 (72) LI, Ping, Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road, Industrial Park Beijiao Town, Shunde District (CN)

D06F 39/12 **DE E-1569541** 2023 05 24 **3880878**
 (86) EP19079502 2019 10 29 2019797239
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer, Industriepark Edelburg (DE)
 (54) RAHMENANORDNUNG ZUM EINSCHUB EINES STANDHAUSHALTSGERÄTS IN EINE NISCHE AN EINER WAND UND SYSTEM MIT DER RAHMENANORDNUNG
 (30) DE 2018 11 13 102018128355
 (30) DE 2019 03 08 102019105909
 (30) DE 2019 03 08 102019105973
 (72) ENSLIN, Andreas, 33334 Gütersloh, Auf den Plaggen 10 (DE)
 (72) BACHMANN, Horst, 44793 Bochum, Erzstr. 31 (DE)
 (72) MEIER, Torsten, 41469 Neuss, Bettikumer Str. 5 (DE)
 (72) RÖDIGER, Sascha, 58239 Schwerte, Westhellweg 195 (DE)
 (72) WÖHLER, Sven, 32457 Porta Westfalica, Kronenweg 6 (DE)
 (72) ÖNDER, Erkan, 33613 Bielefeld, Heisenbergweg 23 (DE)

D06F 58/20 **DE E-1569542** 2023 05 24 **3789533**
 (86) 2020 08 24 2020192349
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPEN-WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) DE 2019 09 06 102019123941
 (72) Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh, Miele & Cie. KG (DE) Thesings Allee 11a (DE)

D06F 58/38 **EN E-1569543** 2023 05 24 **3746594**
 (86) KR19007397 2019 06 19 2019821521
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TROCKNER UND TROCKNUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 06 20 20180071104
 (72) SEOK, Hyejoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dohaeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Sangoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

D06F 103/38 **EN E-1569544** 2023 05 24 **3190226**
 (86) 2017 01 04 2017150241
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 STEUERUNG EINER REINIGUNGSDÜSE DAVON
 (30) KR 2016 01 05 20160001213
 (72) KIM, Taewan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1
 -ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyunghul, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
 digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Wonjong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital
 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06M 15/693 **EN E-1569545** 2023 05 24 **3935214**
 (86) EP20055329 2020 02 28 2020706342
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9
 (DE)
 (73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, 41310 Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih
 Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
 (54) WÄSSRIGE TAUCHZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 03 01 19160364
 (72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30419 Hannover, c/o Continental AG
 Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property
 Jädekamp 30 (DE)
 (72) PINTO, Diana, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property
 Jädekamp 30 (DE)
 (72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual
 Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, c/o Bogazici Universitesi Kare Blok Kimya
 Bolumu, Bebek (TR)
 (72) SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya
 Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
 (72) CEVAHIR, Nurcin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya
 Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
 (72) AYYILDIZ, Yucel, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya
 Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)

D21F 3/02 **DE E-1569546** 2023 05 24 **4034707**
 (86) EP20070410 2020 07 20 2020746132
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöitener Straße 43 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHUHPRESSE, SCHUHPRESSE,
 MASCHINE UMFASSEND EINE SCHUHPRESSE UND VERWENDUNG EINES
 FARBSTOFFS IN EINER SCHMIERFLÜSSIGKEIT EINER SCHUHPRESSE
 (30) DE 2019 09 27 102019126075
 (72) ZOU, Juanhao, 89522 Heidenheim, Schlegelstr. 37 (DE)

D21F 5/18 **EN E-1569547** 2023 05 24 **3655717**
 (86) US18042232 2018 07 16 2018835442
 (73) Valmet, Inc., Biddeford, ME 04005-0502, 516 Alfred Street, P.O. Box 502 (US)
 (54) PERFORIERTER ABGASZYLINDER MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER
 (30) US 2017 07 18 201715652359
 (72) PARKER, Richard, Alan, Cape Elizabeth ME 04107, 17 Southwell Road (US)
 (72) PARENT, Laurent, R., Westbrook ME 04092, 25 Roosevelt Street (US)
 (72) MARIMUTHU, Saravanan, Saco ME 04072, 5 Trailside Circle (US)

E01C 5/06 **DE E-1569548** 2023 05 24 **3779046**
 (86) 2020 08 07 2020190029
 (73) Lithonplus GmbH & Co. KG, 67360 Lingenfeld, Karl-Lösch-Strasse 3 (DE)
 (54) BETONFORMPLATTE FÜR TROCKENESTRICH ODER BODENBELAG
 (30) DE 2019 08 09 202019104393 U
 (72) TRAUTMANN, Gregory, 67360 Lingenfeld, c/o Lithonplus GmbH & Co. KG
 Karl-Lösch-Strasse 3 (DE)
 (72) POLLE, Wilfried, 67360 Lingenfeld, c/o Lithonplus GmbH & Co. KG Karl-
 Lösch-Strasse 3 (DE)

E01F 13/12 **DE E-1569549** 2023 05 24 **3759282**
 (86) EP19054702 2019 02 26 2019707381
 (73) Volkmann & Rossbach GmbH & Co. KG, 56410 Montabaur, Hohe Strasse 9-
 17 (DE)
 (54) SICHERHEITSBARRIERE FÜR DEN ERZWUNGENEN STILLSTAND VON
 FAHRZEUGEN
 (30) IT 2018 02 27 201800003101
 (72) ANTONIOLI, Michele, 29014 Castell'Arquato (PC), Via Alessandro Volta 1 (IT)
 (72) BARTOCCI, Luigi Mario, 29017 Fiorenzuola d'Arda (PC), Via V. Alfieri 10 (IT)
 (72) DROEGE, Jan Eike, 53125 Bonn, Erfurtstrasse 43 (DE)
 (72) SCHNITZLER, Hans-Juergen, 53567 Buchholz, Muss 23 (DE)
 (72) VOLKMANN, Vanessa Manuela, 56140 Montabaur, Hohe Strasse 9 - 17 (DE)
 (72) WILMSMANN, Bernd Erhard, 56567 Neuwied, Hans-Boeckler-Strasse 56
 (DE)

E02D 17/13 **DE E-1569550** 2023 05 24 **3683362**
 (86) 2020 01 09 2020150905
 (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1
 (AT)
 (54) SCHLITZWANDFRÄSE
 (30) DE 2019 01 21 202019100319 U
 (72) Griesemer, Tobias, 94806 San Pablo, CA, 1330 Contra Costa Ave. Apt. H14
 (US)
 (72) Wedl, Sebastian, 6800 Feldkirch, St.-Johannes-Gasse 15a (AT)
 (72) Knünz, Maria, 6832 Sulz, Müsinenstr. 31 (AT)
 (72) Fend, Adrian, 6842 Koblach, Birken 10 (AT)

E02F 3/36 **EN E-1569551** 2023 05 24 **2971376**
 (86) US13078311 2013 12 30 2013826987
 (73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive
 (US)
 (54) VERBESSERTE WERKZEUGLEISTUNG
 (30) US 2013 03 15 201361792941 P
 (72) LOUGHEED, Christopher, W., Litchfield, MN 55355, 931 Maplewood Avenue
 (US)
 (72) MINDEMAN, Spencer, L., West Fargo, ND 58078, 802 18th Avenue West
 (US)

E02F 9/16 **EN E-1569552** 2023 05 24 **3931401**
 (86) US20020060 2020 02 27 2020714406
 (73) Clark Equipment Company, West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton
 Drive (US)
 (54) FENSTER FÜR EINE LADERKABINE
 (30) US 2019 02 27 201962811118 P
 (72) BINSTOCK, Mark W., Bismarck, ND 58503, 301 Juniper Drive (US)

E02F 9/26 **EN E-1569553** 2023 05 24 **4004295**
 (86) EP20070620 2020 07 22 2020743140
 (73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
 (54) METHODE ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEFESTIGUNGSZUSTANDS
 EINES BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGS, ENTSPRECHENDES SYSTEM
 UND MASCHINE
 (30) EP 2019 07 24 19382633
 (72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa Barcelona, Pare Font N°92 (ES)
 (72) RODRÍGUEZ SERRA, Guillermo, 08758 Cervelló Barcelona, Font 30 (ES)
 (72) FERRANDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles Barcelona, Pere
 Calders 44 1er 2a (ES)

E03C 1/042 **EN E-1569554** 2023 05 24 **3219858**
 (86) 2016 12 13 2016002646
 (73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Area of China (Fujian)
 Pilot Free Trade Zone, Room A06, 4th Floor No 18, Haijing Road East (CN)
 (54) TEMPERATURREGELNDRER HAHN
 (30) CN 2016 03 18 201610157162
 (72) Huang, Changzhi, Xiamen, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West
 Haicang (CN)
 (72) Ruan, Xiaofeng, Xiamen, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West
 Haicang (CN)
 (72) Wu, Yuzhi, Xiamen, Fujian 361000, No. 298 Yangguang Road West Haicang
 (CN)

E03C 1/18 **DE E-1569555** 2023 05 24 **3829394**
 (86) EP19063950 2019 05 29 2019727659
 (73) Bulthaup GmbH & Co. KG, 84155 Bodenkirchen, Werkstraße 6, Aich (DE)
 (54) KÜCHENMÖBEL MIT ARBEITSPLATTE, DIE WASSERBECKEN UND
 EINSATZ UMFASST
 (30) DE 2018 08 20 102018120232
 (72) ECKERT, Marc Oliver, 84155 Bodenkirchen, Werkstraße 6 (DE)

E03C 1/266 **EN E-1569556** 2023 05 24 **3791026**
 (86) US19036950 2019 06 13 2019734209
 (73) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Ave.
 (US)
 (54) REVERSIBLES LEITBLECH FÜR ABFALLENTSORGERSSYSTEM UND
 VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSEN IM SPÜLFANSCHEIN EINES
 ABFALLENTSORGERSSYSTEMS
 (30) US 2018 06 15 201862685422 P
 (30) US 2018 06 15 201862685537 P
 (72) MCCLORY, Kevin, Racine, WI 53405, 1439 Ohio St. (US)

E04B 1/04 **DE E-1569557** 2023 05 24 **4001530**
 (86) 2021 11 18 2021208934
 (73) Pakon AG, 8867 Niederurnen, Bahnhofstrasse 33 (CH)
 (54) WANDVERBINDUNG
 (30) CH 2021 06 22 7222021
 (30) CH 2020 11 24 14992020

E04B 1/28 **FR E-1569558** 2023 05 24 **3688240**
 (86) EP18076538 2018 09 28 2018830387
 (73) UHCS Property SA, 1950 Sion, Rue de l'Industrie 17 (CH)
 (54) BAUSYSTEM FÜR EIN BAUMODUL
 (30) CH 2017 09 29 11952017
 (72) USTINOV, Igor, 1012 Lausanne, Côtes de Montmoiret 5 (CH)

E04B 1/82 **DE E-1569559** 2023 05 24 **3715550**
 (86) 2020 03 16 2020163412
 (73) Ikona AG, 8867 Niederurnen, Bahnhofstrasse 33 (CH)
 (54) BAUELEMENT ZUR TRITTSCHALLENKOPPLUNG
 (30) CH 2019 03 29 4092019

E04B 1/94 **EN E-1569560** 2023 05 24 **3625402**
 (86) EP18063088 2018 05 18 2018726770
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) DYNAMISCHES FEUERBESTÄNDIGES WÄRMEDÄMM- UND
 ABDICHTUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT
 VORHANGFASSADENSTRUKTUREN
 (30) US 2017 05 19 201715600295
 (72) ZEMLER, Matthew, Corinthe 76210, 2712 Whetstone Dr (US)
 (72) STROIKE, Chad, Roanoke 76262, 15441 Bluffdale Dr. (US)
 (72) ANDRESEN, Arndt, North Richland Hills 76180, 7200 Turner Terrace (US)

E04B 2/88 **EN E-1569561** 2023 05 24 **2904170**
 (86) US13063011 2013 10 02 2013844197
 (73) Technical Glass Products, Snoqualmie, WA 98065-9258, 8107 Bracken Place
 SE (US)
 (54) BARRIERE FÜR WÄRMETRANSPARENTES WANDSYSTEM
 (30) US 2012 10 02 201261709097 P
 (72) SWARTZ, Dustin, Snoqualmie, WA 98065-9258, 8107 Bracken Pl SE (US)

E04F 10/06 **DE E-1569562** 2023 05 24 **4043661**
 (86) 2022 02 09 2022155888
 (73) STOBAG AG, 5630 Muri, Pilatusring 1 (CH)
 (54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT ENTWÄSSERUNGSKANAL
 (30) DE 2021 02 10 102021103137
 (72) HAUETER, Remo, 5732 Zetzwil (DE)

E04F 11/18 **FR E-1569563** 2023 05 24 **3976901**
 (86) EP20064396 2020 05 25 2020727300
 (73) SB Ingénierie, 74330 Poisy, 76, Chemin des Poses (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER PLATTE IN EINER SCHIENE
 DURCH ANZIEHEN VON AUSSEN LIEGENDEN KEILEN VON EINER INNENSEITE
 DER PLATTE HER
 (30) FR 2019 05 31 1905808
 (72) GIACOMETTI, Sylviane, 74330 Poisy, 76 chemin des Poses (FR)
 (72) CHAPEL, Romain, 74540 Saint-Silvestre, 480 impasse de l'Agruy (FR)
 (72) ROUIF, Léandre, 74000 Anney, 27 avenue François Favre (FR)

E04F 13/08 **EN E-1569564** 2023 05 24 **3452671**
 (86) FI117050346 2017 05 04 2017792560
 (73) Involve Capital Oy, 02860 Espoo, c/o Mika Korhonen Suopursunkallio 8 (FI)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENTE
 (30) FI 2016 05 04 20165384
 (72) KORHONEN, Mika, 02100 Espoo, Sateenkuja 7 B (FI)

E04F 15/02 **EN E-1569565** 2023 05 24 **3783167**
 (86) 2002 07 29 2020168246
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) BODENPLATTEN
 (30) SE 2001 07 27 0102620
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
 (72) PERVAN, Tony, SE-114 59 Stockholm, Östermalmgatan 89 (SE)

E04F 15/18 **EN E-1569566** 2023 05 24 **3802990**
 (86) EP19061023 2019 04 30 2019720597
 (73) Progress Profiles SPA, 31011 Asolo (Treviso), Via Le Marze 7 (IT)
 (54) ABDECKUNG FÜR UNTERBÖDEN
 (30) IT 2018 05 31 201800005884
 (72) BORDIN, Dennis, 31011 Asolo, Via Biordo Nuovo, 13 (IT)

E04G 21/04 **EN E-1569567** 2023 05 24 **3792428**
 (86) CN19095546 2019 07 11 2019931511
 (73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha,
 Hunan 410013, No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSLEGERARMS EINER PUMPE,
 SYSTEM ZUR STEUERUNG DES HUBSTAPLERS EINER PUMPE UND
 PUMPENFAHRZEUG
 (30) CN 2019 06 25 20191055519
 (72) WU, Liang, Changsha, Hunan 410013, c/o Zoomlion Heavy Industry Science
 and Technology Co., Ltd. No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)
 (72) YIN, Jun, Changsha, Hunan 410013, c/o Zoomlion Heavy Industry Science
 and Technology Co., Ltd. No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)
 (72) CHEN, Ze, Changsha, Hunan 410013, c/o Zoomlion Heavy Industry Science
 and Technology Co., Ltd. No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)
 (72) WAN, Liang, Changsha, Hunan 410013, c/o Zoomlion Heavy Industry Science
 and Technology Co., Ltd. No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)
 (72) FU, Xinyu, Changsha, Hunan 410013, c/o Zoomlion Heavy Industry Science
 and Technology Co., Ltd. No. 361 Yinpeng South Road Yuelu District (CN)

E04H 5/02 **EN E-1569568** 2023 05 24 **3983627**
 (86) FI20050179 2020 03 23 2020718702
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 9b (FI)
 (54) KONSTRUKTION EINES KRAFTWERKS
 (30) FI 2019 06 12 20195502
 (72) MAHLANEN, Timo, 65170 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Teollisuuskatu 9b
 (FI)
 (72) KERTTULA, Juha, 65170 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Teollisuuskatu 9b
 (FI)
 (72) LEIKAS, Reijo, 65170 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Teollisuuskatu 9b (FI)
 (72) LINDSTRÖM, Botvid, 65170 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Teollisuuskatu 9b
 (FI)
 (72) SANDÅS, Markus, 65170 Vaasa, c/o Wärtsilä Finland Oy Teollisuuskatu 9b
 (FI)

E04H 12/22 **EN E-1569569** 2023 05 24 **3906346**
 (86) US21019133 2021 02 22 2021727345
 (73) Helicore LLC, Southbury, CT 06488, 278 Laurelwood Lane (US)
 (54) LATERNENPFAHL AUSTAUSCHSYSTEM
 (30) US 2020 03 02 202016806268
 (72) RUSS, Kevin, J., Southbury CT 06488, 278 Laurelwood Lane (US)
 (72) DOTSON, Joshua, A., Sylvania OH 43560, 5852 Rock Hill Lane (US)
 (72) TURNER, Lucas, B., Montclair CA 91673, 4974 Olive St. 101 (US)

E05B 39/02 **EN E-1569570** 2023 05 24 **3882419**
 (86) CN19117920 2019 11 13 2019884040
 (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai
 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
 (54) RASTUNG FÜR ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
 (30) CN 2018 11 15 201811362018
 (72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit
 Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District
 (CN)
 (72) FENG, Long, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit
 Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District
 (CN)

E05B 45/06 **EN E-1569571** 2023 05 24 **3942128**
 (86) EP20057258 2020 03 17 2020713855
 (73) Verisure Särl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A
 (CH)
 (54) INTELLIGENTES SCHLOSS ZUM BETÄTIGEN EINES TÜRSCHLOSSES
 UND EINE ALARMANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SCHLOSS UND EINER
 ZENTRALEINHEIT
 (30) DK 2019 03 21 BA201900020 U
 (72) LINDSJÖ, Henrik, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB, Ångbåtsbron 1
 (SE)
 (72) MÅNSSON, Ola, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB, Ångbåtsbron 1
 (SE)
 (72) JOHANSSON, Robert, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB,
 Ångbåtsbron 1 (SE)
 (72) MONTOLIO, Sergio Benages, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB,
 Ångbåtsbron 1 (SE)
 (72) AKHLAGI, Noroz, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB, Ångbåtsbron 1
 (SE)
 (72) LJUNGMAN, David, 21120 Malmö, c/o Verisure Innovation AB, Ångbåtsbron 1
 (SE)

E05B 47/06 **EN E-1569572** 2023 05 24 **3885515**
 (86) 2021 03 26 2021165111
 (73) Wanjia Group Co., LTD., Jinhua Zhejiang, Hardware Machinery Industrial
 Zone Wuyi County (CN)
 (54) SCHLIESSZYLINDER MIT ELEKTROMOTOR
 (30) CN 2020 03 27 202020428519 U
 (72) Cai, Haishan, Jinhua, Zhejiang, c/o Wanjia Group Co., LTD. Hardware
 Machinery Industrial Zone Wuyi County (CN)
 (72) Cheng, Xinmin, Jinhua, Zhejiang, c/o Wanjia Group Co., LTD. Hardware
 Machinery Industrial Zone Wuyi County (CN)
 (72) Cheng, Junnan, Jinhua, Zhejiang, c/o Wanjia Group Co., LTD. Hardware
 Machinery Industrial Zone Wuyi County (CN)

E05B 73/00 **FR E-1569573** 2023 05 24 **3964677**
 (86) 2021 08 03 2021189366
 (73) Siassaridis, Pierre, 75020 Paris, 92 Rue de la Mare (FR)
 (54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR GEPÄCK
 (30) FR 2020 09 07 2009061
 (72) Siassaridis, Pierre, 75020 Paris, 92 Rue de la Mare (FR)

E05D 11/00 **EN E-1569574** 2023 05 24 **3406834**
 (86) CN17079703 2017 04 07 2017878164
 (73) Hu Hua Metal Products Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215300, No. 179 Huangpu
 River South Road Kunshan Economic&Technological Development Zone (CN)
 (54) SCHARNIERMECHANISMUS UND MÖBEL
 (30) CN 2016 12 06 201611110693
 (72) LIN, Shujuan, Suzhou Jiangsu 215300, No. 179 Huangpu River South Road
 Kunshan Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) LIN, Shuhua, Suzhou Jiangsu 215300, No. 179 Huangpu River South Road
 Kunshan Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) SUN, Jinji, Suzhou Jiangsu 215300, No. 179 Huangpu River South Road
 Kunshan Economic&Technological Development Zone (CN)

E05D 15/06 (86) EP20061360 (73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE) (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL ALS SCHIEBEFLÜGEL ODER VERSCHIEBBAREN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR (30) DE 2019 06 03 202019002390 U (72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See, Messflur 20 (DE) (72) KOWALZICK, Holger, 42549 Velbert, Planckstr. 61 (DE) (72) PAI-SOLER, Erich, 54411 Hermeskeil, Trierer Straße 5 (DE) (72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, Höhenweg 6 (DE)	DE E-1569575 2023 05 24 2020 04 23 2020722273 3976914	E21B 33/035 (86) GB17053798 (73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB) (54) FLÜSSIGKEITSSTEUERUNGSSYSTEM (30) GB 2016 12 21 201621892 (72) DEACON, Paul, Dyce Aberdeenshire AB21 0LQ, c/o Expro North Sea Limited Lion House Dyce Avenue (GB) (72) SZPUNAR, Dariusz, Dyce Aberdeenshire AB21 0LQ, c/o Expro North Sea Limited Lion House Dyce Avenue (GB)	EN E-1569584 2023 05 24 2017 12 19 2017822740 3559399
E05D 15/16 (86) 2017 10 06 (73) Novoferm Nederland B.V., 6045 JG Roermond, Industrieweg 4 (NL) (54) TOR, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND NACHRÜSTSATZ FÜR EIN TOR	DE E-1569576 2023 05 24 2017 10 06 2017195290 3467243	E21B 33/06 (86) GB18052914 (73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Rio de Janeiro, Avenida Republica do Chile No. 65 (BR) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND INSTALLIEREN EINES BOP-STAPELS FÜR EINE ONSHORE-BOHRANLAGE (30) BR 2017 10 11 102017021920 (72) VALADARES, Raphael Lucas Ribeiro, 59094-480 Rio Grande do Norte, Rua Pria do Rio Doce n° 2174 Ap. 701 Ponta Negra (BR)	EN E-1569585 2023 05 24 2018 10 11 2018788848 3695091
E05D 15/46 (86) 2019 04 11 (73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES MÖBELTEILS UND MÖBEL (30) DE 2018 04 17 202018102088 U (72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE) (72) Lautenschläger, Sebastian, 64342 Seeheim-Jugenheim, Erbacher Strasse 38A (DE) (72) Staude, Martin, 64354 Reinheim, Hirschbachstrasse 3 (DE)	DE E-1569577 2023 05 24 2019 04 11 2019168566 3561209	E21B 33/12 (86) EP18065635 (73) Interwell Norway AS, 4089 Hafrsfjord, P.O. Box 916 (NO) (54) BOHRLOCHWERKZEUG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER FLUIDBOHRUNG IN EINEM BOHRLOCH (30) NO 2017 07 12 201711157 (72) HIORTH, Espen, N-7025 Trondheim, Uglavegen 44 C (NO) (72) BJØRGUM, Stig, Ove, N-5700 Voss, Bjørgavegen 23 (NO)	EN E-1569586 2023 05 24 2018 06 13 2018742706 3652409
E06B 3/263 (86) EP20068488 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR) (54) VERGLASUNG MIT RFID-TRANSPONDER (30) EP 2019 08 09 19190994 (72) DRÖGE, Alicia, 52134 Herzogenrath, Kesselesstr. 15 (DE) (72) HOLTSTIEGE, Thomas, 58332 Schwelm, Danziger Str. 14 (DE) (72) MARJAN, Christopher, 52072 Aachen, Wiesenweg 96 (DE) (72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)	DE E-1569578 2023 05 24 2020 07 01 2020734766 4010556	E21B 33/12 (86) 2013 05 03 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US) (54) DICHTUNGSSCHAFT (30) US 2012 05 03 201261642340 P (30) US 2013 03 15 201313837881 (72) GIVENS, George, Spring TX, 77389, 22910 Briarhorn Drive (US) (72) TURLEY, Rocky A., Houston TX, 77095, 16222 Hickory Point Road (US)	EN E-1569587 2023 05 24 2013 05 03 2019219493 3660262
E06B 3/66 (86) US13051031 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2300 Harmon Road (US) (54) FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT HYBRID-GETTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2012 07 31 201213562423 (72) PETRMICHL, Rudolph H., Ann Arbor, MI 48108, 3680 East Highlander Way (US) (72) HOGAN, John P., Northville, MI 48167, 462 Morgan Circle (US)	EN E-1569579 2023 05 24 2013 07 18 2013742575 2880237	E21B 43/116 (86) US20044227 (73) Expro Americas LLC, Houston TX 77084, 1311 Broadfield Boulevard Suite 400 (US) (54) PERFORIERPISTOLE UND SYSTEM UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG (30) US 2019 07 31 201962880747 P (72) DALY, Kerry G., Conroe, Texas 77304, 1528 Cafe Dumonde (US)	EN E-1569588 2023 05 24 2020 07 30 2020757446 4004335
E06B 7/084 (86) 2020 12 11 (73) Hommer, Heidrun, 99510 Wiegendorf, Hinter den Safrangärten 11 B (DE) (54) DURCHSCHUSSHEMMEDE GLASLAMELLENFENSTERKONSTRUKTION FÜR GEBÄUDEINSTALLATIONEN (30) DE 2019 12 13 102019134397 (72) Hommer, Heidrun, 99510 Wiegendorf, Hinter den Safrangärten 11 B (DE)	DE E-1569580 2023 05 24 2020 12 11 2020213388 3835537	E21B 43/1185 (86) US18044481 (73) Expro Americas, LLC, Houston, Texas 77079, 738 Highway 6 South (US) (54) ROHRGEFÖRDERTES PERFORIERUNGSSYSTEM SICHERHEITSMERKMAL (30) US 2017 08 02 201715667223 (72) DALY, Kerry G., Conroe Texas 77304, 1528 Cafe Dumonde (US)	EN E-1569589 2023 05 24 2018 07 31 2018756062 3662140
E21B 7/06 (86) US19048419 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US) (54) BODENLOCHANORDNUNG MIT EINEM REINIGUNGSWERKZEUG (30) US 2018 10 31 201816176852 (72) HORA, Kenneth D., Houston, Texas 77009, 319 Hogan Street (US) (72) SMALLLEY, Michael, Houston, Texas 77077, 12143 Meadow Lake Dr. (US) (72) TEALE, David W., Spring, Texas 77379, 6311 Rippling Hollow (US) (72) TAYLOR, JR., James H., Houston, TX 77039, 2619 1/2 Ladin Dr. (US)	EN E-1569581 2023 05 24 2019 08 27 2019773220 3874113	E21B 47/024 (86) US15061659 (73) Scientific Drilling International, Inc., Houston, TX 77060, 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (54) INERTE KARUSSELLPOSITIONIERUNG (30) US 2014 11 19 201462081944 P (72) VAN STEENWYK, Brett, Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (72) HAWKINSON, Benjamin C., Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (72) GLEASON, Brian D., Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (72) WHITACRE, Timothy P., Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US) (72) WHITE, Matthew A., Houston, TX 77060, c/o Scientific Drilling International Inc. 16701 Greenspoint Park Dr. Suite 200 (US)	EN E-1569590 2023 05 24 2015 11 19 2015860753 3221665
E21B 21/06 (86) NO20050029 (73) Jagtech AS, 7300 Orkanger, Grønørveien 19 (NO) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON BOHRFLÜSSIGKEIT (30) NO 2019 02 05 20190161 (72) ÅNESBUG, Geir Olav, 7336 MELDAL, Kvamsveien 76 (NO)	EN E-1569582 2023 05 24 2020 02 05 2020753110 3921505	E21C 35/18 (86) US19060175 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) CARBIDSCHNEIDMEISSEL MIT GERIPPPTEN SEITEN UND KONISCHER SPITZE (30) US 2018 11 15 201816192061 (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, 214 S. Castle Dr. (US) (72) PARZYNSKI JR., David B., Peoria, Illinois 61602, 100 Walnut St. Apt. 414 (US) (72) BJERKE, Nathan R., Peoria, IL 61615, 5600 Timberedge Drive (US)	EN E-1569591 2023 05 24 2019 11 07 2019836010 3880934
E21B 21/08 (86) US19039745 (73) Harvey, Peter R., Houston, TX 77044, 13911 Albany Springs Lane (US) (54) BOHRMOTOR MIT SENSOREN ZUR LEISTUNGSÜBERWACHUNG (30) US 2018 07 10 201862695870 P (30) US 2018 11 02 201816179655 (72) Harvey, Peter R., Houston, TX 77044, 13911 Albany Springs Lane (US)	EN E-1569583 2023 05 24 2019 06 28 2019835047 3821106		

F01C 1/344 **EN E-1569592** 2023 05 24 **3732351**
 (86) IB18060703 2018 12 28 2018839733
 (73) ING. ENEA MATTEI S.p.A., 20090 Vimodrone, Milano, Strada Padana Superiore, 307 (IT)
 (54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG
 (30) IT 2017 12 29 201700151144
 (72) CONTALDI, Giulio, 20090 Segrate (MI), Via Caravaggio, 2 (IT)
 (72) MURGLIA, Stefano, 20090 Vimodrone (MI), c/o Ing. Enea Mattei S.p.A. Strada Padana Superiore, 307 (IT)

F01D 5/14 **EN E-1569593** 2023 05 24 **3255245**
 (86) 2017 06 02 2017174318
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KÜHLUNG EINER TURBINENKOMPONENTE
 (30) US 2016 06 06 201615174332
 (72) DUTTA, Sandip, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ZHANG, James, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ITZEL, Gary Michael, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HAFNER, Matthew Troy, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1569594** 2023 05 24 **3507461**
 (86) US17049513 2017 08 31 2017847522
 (73) Kohola Flow Tech, LLC, Houston, TX 77070, 21175 State Highway 249, no. 1005 (US)
 (54) BIOMIMETISCHE TRAGFLÄCHENKÖRPER UND VERFAHREN ZUM DESIGN UND ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 08 31 201662381813 P
 (30) US 2017 07 17 201762533456 P
 (30) US 2017 08 29 201715689831
 (72) Shormann, David E., Hockley, TX 77447, P.O. Box 447 (US)

F01D 5/18 **EN E-1569595** 2023 05 24 **3748126**
 (86) 2020 06 04 2020178294
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KOMPONENTEN FÜR GASTURBINENTRIEBWERKE
 (30) US 2019 06 05 201916432214
 (72) GENERALE, Adam P., Dobbs Ferry, NY 10522, 8 Summit Terrace (US)
 (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, 167 Four Mile Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1569596** 2023 05 24 **3064713**
 (86) 2016 03 01 2016158102
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGER TURBINENABSCHNITT
 (30) US 2015 03 04 201514638531
 (72) CHOUHAN, Rohit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) JAISWAL, Shashwat Swami, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F01D 5/22 **EN E-1569597** 2023 05 24 **4015775**
 (86) 2019 07 17 2022156139
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0826, 1200, Higashi-tanaka, (JP)
 (54) ROTORANORDNUNG UND ROTIERENDE MASCHINE
 (30) JP 2018 09 26 2018180172
 (72) TOMII, Masayuki, Tokyo, 108-8215 (JP)
 (72) AKIMOTO, Kentaro, Komaki-shi, Aichi, 485-0826 (JP)

F01D 9/04 **FR E-1569598** 2023 05 24 **3473813**
 (86) 2018 10 22 2018201880
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOTRIEBWERK, DAS EINE GLEICHAUSRICHTUNGSANORDNUNG UMFASST
 (30) FR 2017 10 23 1759977
 (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) ORIEUX, Kaëlig Merwen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) RIERA, William Henri Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1569599** 2023 05 24 **3708785**
 (86) 2020 02 26 2020159623
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHTUNGSTRÄGER MIT SCHWALBENSCHWANZBEFESTIGUNG
 (30) US 2019 03 13 201916352114
 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME Maine 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)
 (72) BARKER, William M., North Andover, MA Massachusetts 01845, 201 Bradford Street (US)

F01D 25/24 **EN E-1569600** 2023 05 24 **3574189**
 (86) US17064794 2017 12 06 2017894433
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) EINTEILIGE STRÖMUNGSPFADANORDNUNG
 (30) US 2017 01 27 201715417399
 (72) NOE, Mark Eugene, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) PEARSON, Shawn Michael, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) MOOK, Joshua Tyler, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) REYNOLDS, Brandon Alianson, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) BALDIGA, Jonathan David, Lynn, MA 01905, 1000 Western Avenue (US)

F01K 25/06 **DE E-1569601** 2023 05 24 **3359783**
 (86) EP15072941 2015 10 05 2015771990
 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufler-Platz 1 (DE)
 (54) EXPANSIONSANLAGE
 (72) LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, Hornisgründestraße 9 (DE)
 (72) BLUMHARDT, Marcus, 71277 Rutesheim, Karl-Mitschele-Straße 14 (DE)

F01N 3/00 **EN E-1569602** 2023 05 24 **3999724**
 (86) EP20071902 2020 08 04 2020747432
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) SYSTEM MIT FAHRZEUG-KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR UND ABGASNACHBEHANDLUNG MIT ENTSPRECHENDEM VERFAHREN
 (30) EP 2019 08 08 19190856
 (72) BERGEAL, David, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) CHIFFEY, Andrew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) PHILLIPS, Paul, Royston Hertfordshire SG8 5HE, c/o Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

F01N 3/08 **FR E-1569603** 2023 05 24 **3760845**
 (86) 2020 06 17 2020180437
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STEUERVERFAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS, DAS MIT EINER STICKOXIDFALLE ZUR DESOXYDIERUNG DIESER FALLE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 07 04 1907461
 (72) BERARD, SANDRINE, 91760 ITTEVILLE, 50 route de Saint Vrain (FR)
 (72) DASSE, BENJAMIN, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, 9B rue Nouvelle (FR)
 (72) GUILIE, IVAN, 77170 BRIE COMTE ROBERT, 8 chemin des Justices (FR)
 (72) SAVY, SYLVAIN, 45170 TIVERNON, 7 rue des merceries (FR)

F01N 3/20 **EN E-1569604** 2023 05 24 **3805535**
 (86) JP19013649 2019 03 28 2019806896
 (73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABGASWÄRME
 (30) JP 2018 05 22 2018097975
 (72) NAKAJIMA, Shirou, Saitama-shi, Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku (JP)
 (72) HAYASHIDA, Mizuki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku (JP)
 (72) MASUBUCHI, Hiroaki, Saitama-shi, Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku (JP)
 (72) HISANAGA, Tooru, Saitama-shi, Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku (JP)
 (72) INOUE, Katsufumi, Saitama-shi, Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku (JP)

F01P 3/20 **EN E-1569605** 2023 05 24 **3635227**
 (86) SE18050556 2018 06 01 2018812974
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
 (30) SE 2017 06 07 1750716
 (72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
 (72) SEDERHOLM, Thomas, 126 28 Hägersten, Oktavgatan 8 (SE)

F02B 37/18 **EN E-1569606** 2023 05 24 **3061920**
 (86) 2016 02 12 2016155608
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) ABBLASVENTIL MIT EINGESPRITZTEM DURCHSATZ
 (30) US 2015 02 25 201514631659
 (72) WILKINS, Christopher W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) MAGALHAES, Wagner M., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) SUGUMARAN, Bharathi Raja, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
 (72) BABAK, Martin, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02B 75/06 **EN E-1569607** 2023 05 24 **3686410**
 (86) 2019 01 23 2019153185
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG
 (72) ARVIDSSON, Daniel, 411 02 GÖTEBORG, Folkungagatan 12 (SE)

F02C 5/12 **EN E-1569608** 2023 05 24 **3728815**
 (86) F118050925 2018 12 14 2018829893
 (73) Finno Exergy Oy, 00210 Helsinki, Särkiniementie 5 C 21 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENERGIEERZEUGUNG
 (30) FI 2017 12 22 20176153
 (72) ERÄMAA, Timo, 00210 Helsinki, c/o Finno Exergy Oy Särkiniementie 5 C 21 (FI)
 (71) SALMINEN, Heikki, 00210 Helsinki, c/o Finno Exergy Oy Särkiniementie 5 C 21 (FI)

F02C 6/04 **FR E-1569609** 2023 05 24 **4004353**
 (86) EP20069121 2020 07 07 2020737438
 (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LEERLAUFDREHZAHL UND DER PTO-LEISTUNG, DIE VON EINEM FLUGZEUGMOTOR ERZEUGT WIRD
 (30) FR 2019 07 29 1908596
 (72) RAPIN, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
 (72) POIRIER, Didier, 31700 BLAGNAC, C/O AIRBUS (S.A.S.) 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (72) FOCH, Etienne, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
 (72) ROUX, Paul-Emile, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
 (72) ESCORIHUELA, Emmanuelle, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
 (72) BARNIER, Caroline, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)
 (72) ALIX, Guillaume, 31060 TOULOUSE Cedex 9, C/O AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) 316, route de Bayonne (FR)

F02C 6/08 **EN E-1569610** 2023 05 24 **3760854**
 (86) 2019 07 01 2019382557
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) LUFTVERWALTUNGSSYSTEM
 (72) PRIETO PADILLA, Juan Tomas, 28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (72) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, 28906 Getafe - Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

F02C 6/12 **EN E-1569611** 2023 05 24 **3548727**
 (86) US17063222 2017 11 27 2017811799
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBINE MIT VARIABLER TURBINENGEOMETRIE
 (30) DE 2016 11 30 102016123072
 (72) RAMB, Thomas, 67551 Worms, Zelterstrasse 70a (DE)
 (72) HEIDINGSFELDER, Leif, 66877 Ramstein, Steinwendener Str. 6 (DE)
 (72) HAIBT, Christian, 64665 Alsbach-Haehnlein, Haehnleiner Str. 47 (DE)
 (72) SCHERRER, Frank, 67227 Frankenthal, Ludwig-Richter-Str. 10 (DE)

F02D 41/14 **EN E-1569612** 2023 05 24 **3775522**
 (86) IB19052485 2019 03 27 2019721780
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DREHZAHLREGELUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) IT 2018 03 27 201800004003
 (72) CARO, Marcello, 10045 Piossasco (TO), Via Monte Cristalliera, 7 (IT)
 (72) AIMAR, Bruno, 12040 Margarita (CN), Via Elisabetta Zucco, 11 (IT)
 (72) BRUCATO, Aldo, 10043 Orbassano (TO), V.lo Sacra San Michele, 5/3 (IT)

F02F 3/16 **DE E-1569613** 2023 05 24 **3746651**
 (86) EP19051649 2019 01 23 2019701634
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) HUBKOLBEN FÜR EINE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERWENDUNG EINES HUBKOLBENS IN EINER HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2018 02 01 102018201556
 (72) URZUA TORRES, Paulo Ivan, 38446 Wolfsburg, Finkenweg 44 (DE)
 (72) BIER, Martin, 38536 Meinersen, Ringstr. 3 (DE)
 (72) LEHNEN, Alexander, 52146 Würselen, Auf der Weide 20 (DE)

F02F 3/22 **EN E-1569614** 2023 05 24 **3947948**
 (86) GB20050864 2020 04 01 2020718731
 (73) Cox Powertrain Limited, Brighton City Airport Lancing East Sussex BN43 5FF, The Cecil Pashley Building 8 Cecil Pashley Way (GB)
 (54) AUSSENBORDSCHIFFSMOTOR MIT KOLBENKÜHLGALERIE
 (30) GB 2019 04 04 201904779
 (72) MILANI, Michele, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 5FG, Ricardo Ltd. Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)
 (72) DHANAPALA, Arun, Shoreham-by-Sea Sussex BN43 5FG, Ricardo Ltd. Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road (GB)

F02K 3/06 **FR E-1569615** 2023 05 24 **3589832**
 (86) FR18050466 2018 02 28 2018709711
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TRIEBWERKSEINLAUFANORDNUNG MIT MECHANISCHEM ENTKOPPLER
 (30) FR 2017 02 28 1700201
 (72) BENYAMIN, Serge, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) BEAUJARD, Antoine Jean-Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02M 35/10 **FR E-1569616** 2023 05 24 **3999731**
 (86) EP20056379 2020 03 10 2020708124
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERTEILER MIT HALBINTEGRIERTER STRÖMUNGSTRENNUNG
 (30) FR 2019 07 17 1908037
 (72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 47 Impasse des Marronniers (FR)
 (72) POMMERY, William, 95560 Montsout, 21 rue de la croix (FR)

F03D 1/06 **EN E-1569617** 2023 05 24 **2778390**
 (86) 2014 03 05 2014157819
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Gerät und Methode zum Verbinden eines Rotorblattsegments mittels einer Schrägtossverbindung.
 (30) US 2013 03 14 201313802954
 (72) JOHNSON, Stephen Bertram, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road MD BF 300 (US)
 (72) STEWART, Edward McBeth, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road Mailstop: Brookfield (US)
 (72) OLSON, Stephen Haines, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1569618** 2023 05 24 **3728834**
 (86) DK18050360 2018 12 13 2018826942
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELN UND FERTIGUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SEGMENTIERTEN SCHAUFELANORDNUNG
 (30) GB 2017 12 20 201721419
 (72) LARSEN, Gerner, 8382 Hinnerup, Fusagervej 37 (DK)
 (72) HOLM, Allan Hjarbæk, 8870 Langå, Løvetandsvej 12 (DK)
 (72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)
 (72) KHAMAS, Abdalla, 8000 Århus C, Silkeborgvej 48, 2. tv. (DK)
 (72) PEREZ, Miguel Fernandez, 2800 Lyngby, Kramsvad 5 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1569619** 2023 05 24 **3830412**
 (86) US19044349 2019 07 31 2019790341
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON WINDROTORBLATTSEGMENTEN MIT HILFE VON STRUKTURELEMENTEN
 (30) US 2018 08 03 201816054355
 (72) BROOME, Peter Anthony, New Orleans, LA 70129, c/o General Electric Company 13800 Old Gentilly Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1569620** 2023 05 24 **3420222**
 (86) EP17054147 2017 02 23 2017706786
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WINDPARKREGELUNGSMODUL ZUM REGELN EINES WINDPARKS
 (30) DE 2016 02 23 102016103101
 (72) BUSKER, Kai, 26629 Großefehn, Steuermannsweg 15 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1569621** 2023 05 24 **3029318**
 (86) 2015 11 20 2015195562
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE WÄHREND UNGÜNSTIGER WINDVERHÄLTNISSE
 (30) US 2014 12 01 201414556331
 (72) TORBOHM, Gert, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)
 (72) DANIELSEN, Darren John, Schenectaday, NY New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) MAGNUSON, David Cole, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) GOPALAN, Simi, 560066 Bangalore, Karnataka, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd, Plot 122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)

F03D 80/30 **EN E-1569622** 2023 05 24 **3728842**
 (86) DK18050369 2018 12 17 2018829724
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELANORDNUNG
 (30) DK 2017 12 20 PA201770966
 (72) BARTON, Leon, Newport PO30 5NP, 5 Cookworthy Road (GB)
 (72) COLLARD, Toby, Cowes PO31 7PF, 75 Arctic Road (GB)

F03D 80/40 **EN E-1569623** 2023 05 24 **3530938**
 (86) 2019 02 22 2019158712
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) EISSCHMELZVORRICHTUNG FÜR SCHAUFEL, SCHAUFEL UND WINDTURBINE
 (30) CN 2018 02 27 201810161119
 (72) Qi, Yiran, Daxing District., Beijing 100176, c/- Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, (CN)
 (72) SHI., Chaofeng, Daxing District., Beijing 100176, c/- Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, (CN)
 (72) XIE., Yanpeng, Daxing District., Beijing 100176, c/- Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, (CN)

F03D 80/80 **DE E-1569624** 2023 05 24 **3420229**
 (86) EP17051618 2017 01 26 2017701858
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
 (54) TEILBARES PITCHROHR
 (30) DE 2016 02 23 102016202735
 (72) FISCHER, Steffen, 59394 Nordkirchen, Im Wiesengrund 33 (DE)
 (72) STRASSER, Dirk, 58339 Breckerfeld, Am Heider Kopf 68 (DE)

F04B 7/00 **DE E-1569625** 2023 05 24 **3896283**
 (86) 2021 03 19 2021163711
 (73) EXEL Industries S.A., 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
 (54) DRUCKKOPF MIT MIKROPNEUMATISCHER STEUERINHEIT
 (30) DE 2020 04 19 102020002351
 (72) Büstgens, Burkhard, 79194 Gundelfingen, Alte Bundesstraße 94 (DE)

F04B 7/00 **EN E-1569626** 2023 05 24 **3290695**
 (86) 2017 08 14 2017020354
 (73) Artemis Intelligent Power Limited, Loanhead EH20 9TB, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (54) VENTIL FÜR EINE FLUIDARBEITSMASCHINE, FLUIDARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) GB 2016 08 12 201613901
 (72) Rampen, William, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) Caldwell, Niall, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) Laird, Stephen, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) Fielding, Michael, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) Mccurry, Peter, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)
 (72) Brett, Mark, Loanhead, EH20 9TB, Artemis Intelligent Power Limited Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road (GB)

F04B 9/117 **DE E-1569627** 2023 05 24 **3807534**
 (86) EP19064944 2019 06 07 2019731183
 (73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
 (54) HYDRAULIKANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE BAUSTOFFPUMPE UND BAUSTOFFPUMPE
 (30) DE 2018 06 14 102018209513
 (72) VEIT, Jan-Martin, 72124 Pliezhausen, Ahornstraße 7 (DE)

F04B 27/18 **EN E-1569628** 2023 05 24 **3744977**
 (86) JP19001569 2019 01 21 2019741397
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
 (54) KAPAZITÄTSSTEUERVENTIL UND STEUERVERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSSTEUERVENTIL
 (30) JP 2018 01 22 2018008481
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 39/10 **EN E-1569629** 2023 05 24 **3816442**
 (86) KR19004730 2019 04 19 2019862945
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERDICHTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2018 09 21 20180114251
 (72) KIM, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Ohyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Kio, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F04B 49/06 **EN E-1569630** 2023 05 24 **3670910**
 (86) 2019 12 11 2019215437
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG FÜR EIN VENTIL MIT VARIABLEM VOLUMENVERHÄLTNIS
 (30) US 2018 12 21 201816230688
 (72) ESPELIEN, Christopher, Holmen, WI 54636, W7791 Country Ave. (US)
 (72) BRANCH, Scott M, Tomah, WI 54660, 18448 County Highway N (US)

F04C 18/02 **EN E-1569631** 2023 05 24 **3514390**
 (86) KR16013217 2016 11 16 2016920933
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERDICHTER
 (30) KR 2016 11 10 20160149613
 (72) CHO, Sung Hea, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Yang Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 14035, 110 Anyang-ro Manan-gu (KR)
 (72) SEO, Jong Cheun, Suwon-si Gyeonggi-do 16687, 111 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 72 Gwonseon-ro 908beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Tae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, 50-15 Maetan-ro 140beon-gil Yeongtong-gu (KR)

F04C 29/00 **EN E-1569632** 2023 05 24 **3534009**
 (86) CN17094310 2017 07 25 2017863739
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (54) VERDICHTER, KLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2016 10 26 201610949786
 (30) CN 2017 02 23 201710100014
 (72) LIU, Yun, Zhuhai Guangdong 519070, Science And Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Science And Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) SHAN, Caixia, Zhuhai Guangdong 519070, Science And Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) KANG, Xiaoli, Zhuhai Guangdong 519070, Science And Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

F04D 13/06 **EN E-1569633** 2023 05 24 **3940235**
 (86) JP20000656 2020 01 10 2020770902
 (73) Iwaki Co., Ltd., Tokyo 101-8558, 6-6, Kanda-Sudacho, 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MAGNETLAGER, DAMIT AUSGERÜSTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND PUMPE
 (30) JP 2019 03 14 2019046982
 (30) JP 2019 08 22 2019151775
 (72) ONIDUKA, Toshiaki, Iruma-gun, Saitama 354-0041 (JP)
 (72) KOREEDA, Shinichirou, Iruma-gun, Saitama 354-0041 (JP)
 (72) KAMEI, Toshiaki, Sayama-shi, Saitama 350-1328 (JP)
 (72) SEKI, Takuya, Sayama-shi, Saitama 350-1328 (JP)

F04D 13/08 **EN E-1569634** 2023 05 24 **3808984**
 (86) 2019 10 15 2019203397
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VON PROZESSFLÜSSIGKEIT GESCHMIERTE PUMPE UND MEERWASSERINJEKTIONSSYSTEM
 (72) Bourne, Matthew, Katy, Texas, 77494, 4507 Camden Brook Lane (US)
 (72) Felix, Thomas, Leeds, LS10 1GE, 14 Cable Place Hunslet (GB)
 (72) De Raev, Karel, 8400 Winterthur, Paulstrasse 19 (CH)
 (72) Gassmann, Simon, 8051 Zürich, Im Altried 1E (CH)

F04D 25/16 **EN E-1569635** 2023 05 24 **3771831**
 (86) 2020 02 11 2020156580
 (73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) KÜHLGEBLÄSE
 (30) CN 2019 07 29 201910699167
 (72) QIU, Shuibing, Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East district Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) GUO, Runming, Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East district Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) HE, Zhenbin, Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East district Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) KANG, Runxiang, Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East district Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
 (72) LUO, Weijin, Zhongshan, Guangdong 528400, No.28 East district Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)

F04D 29/12 **EN E-1569636** 2023 05 24 **4048901**
 (86) EP20078162 2020 10 07 2020785522
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) PUMPENANORDNUNG ZUM PUMPEN EINER SPERRFLÜSSIGKEIT UND MECHANISCHE WELLENDICHTUNG
 (30) EP 2019 10 21 19204303
 (72) VAINIKAINEN, Jukka, 48601 Kotka, c/o Sulzer Pumps Finland Oy P.O. Box 66 (FI)

F04D 29/28 **EN E-1569637** 2023 05 24 **3063414**
 (86) EP14072997 2014 10 27 2014790070
 (73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) KREISELVERDICHTERLAUFRAUFRAD MIT SCHAUFELN MIT S-FÖRMIGER HINTERKANTE
 (30) IT 2013 10 28 FI20130261
 (72) RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) KOYYALAMUDI, Satish V V N K, Bangalore Karnataka 560066, John F Welch Technology Centre Whitefield Road Hoodi Village (IN)
 (72) GUIDOTTI, Emanuele, I-50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F15B 11/00 **DE E-1569638** 2023 05 24 **2984350**
 (86) AT14050085 2014 04 09 2014723677
 (73) TTControl GmbH, A-1040 Wien, Schönbrunner Strasse 7 (AT)
 (54) ELEKTROHYDRAULISCHER STEUERKREIS
 (30) AT 2013 04 09 502412013
 (72) SPECKS, Marcus, 66386 St. Ingbert, Blieskasteler Straße 269 (DE)
 (72) PFEIFFER, Marcus, 66877 Ramstein-Miesenbach, Landstuhler Strasse 42 (DE)
 (72) GRÜN, Stephan, 66265 Heusweiler, Auf Rotrötchen 24 (DE)
 (72) VIERKOTTEN, Reiner, 46145 Oberhausen, Bahnhofstraße 23 (DE)
 (72) SCHNITTKER, Joseph, 44227 Dortmund, Schönaustraße 96 (DE)
 (72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, Sandforter Straße 4b (DE)
 (72) TEBEEK, Wolfgang, 45768 Marl, Bonifatiusstraße 56 (DE)
 (72) KEMMETMÜLLER, Wolfgang, A-1140 Wien, An der Niederhaid 37a (AT)
 (72) HENIKL, Johannes, A-1200 Wien, Hellwagstraße 15/3/19 (AT)
 (72) KUGI, Andreas, 1200 Wien, Brigittener Lände 46/18 (AT)

F15B 15/14 **EN E-1569639** 2023 05 24 **3875785**
 (86) 2021 02 18 2021157922
 (73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LINEARER AKTUATOR
 (30) JP 2020 03 03 2020035823
 (72) TOSHIMORI, Yoshihiro, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) SATO, Toshio, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)
 (72) TSUKADA, Atsumi, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 15/26 **EN E-1569640** 2023 05 24 **3862577**
 (86) JP20003436 2020 01 30 2020752552
 (73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
 (54) PNEUMATIKZYLINDER MIT HALTEVENTIL
 (30) JP 2019 02 06 2019019844
 (72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)

F15B 15/28 **DE E-1569641** 2023 05 24 **3674035**
 (86) 2019 12 02 2019000541
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG MIT INDUKTIVER ABFRAGEEINHEIT
 (30) DE 2018 12 07 102018009534
 (72) Freund, Thomas, 68199 Mannheim, Großfeldstr. 1 (DE)
 (72) Schulz, Enrico, 68165 Mannheim, Kleinfeldstraße 40 (DE)

F16B 1/00 **EN E-1569642** 2023 05 24 **3583289**
 (86) US18018291 2018 02 15 2018755076
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) MECHANISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT FORMGEDÄCHTNISMATERIAL
 (30) US 2017 02 16 201715434206
 (72) BILEN, Juan Miguel, The Woodlands TX 77382, 27 Willow Point Place (US)
 (72) YU, Bo, Spring TX 77389, 139 S. Rocky Point Circle (US)
 (72) EVANS, Kenneth R., The Woodlands TX 77380, 10 Summer Spring (US)

F16B 5/06 **EN E-1569643** 2023 05 24 **3767113**
 (86) 2019 07 17 2019186874
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KLAMMERANORDNUNG
 (72) SAVI, Massimo, 412 51 Göteborg, c/o ITW Sverige AB Sofierogatan 3B (SE)
 (72) HANSON, Niklas, 412 51 Göteborg, c/o ITW Sverige AB Sofierogatan 3B (SE)

F16B 11/00 **FR E-1569644** 2023 05 24 **4067674**
 (86) 2022 03 11 2022161525
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) BAUGRUPPE MIT ZWEI ELEMENTEN, DIE DURCH EINE KLEBEVERBINDUNG MIT VERSCHLOSSENEN TUNNELN VERBUNDEN SIND, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND LÖSEN EINER SOLCHEN BAUGRUPPE
 (30) FR 2021 03 30 2103286
 (72) NEGREL, Florence, 13400 Aubagne (FR)
 (72) FRUITET, Pierre, 30170 Pompignan (FR)
 (72) BEDUS, Olivier, 13121 Aurons (FR)

F16B 13/06 **DE E-1569645** 2023 05 24 **3728872**
 (86) EP18082763 2018 11 28 2018815124
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SPREIZANKER MIT ANGEPASSTER RINGNUT AN SPREIZHÜLSE
 (30) EP 2017 12 18 17207901
 (72) HAEUSSLER, Karl, 7222 Lunden, Mittellunden 311 (CH)
 (72) FRENSEMEIER, Mareike, 9470 Buchs, Wetli 3 (CH)
 (72) SHIMAHARA, Hideki, 9472 Grabs, Spitalstrasse 33 (CH)
 (72) LI, Yijun, 9470 Buchs, Heldastrasse 49 (CH)
 (72) GUEVARA ARRIOLA, Arturo, Irving, Texas 75063, 3701 W Royal Ln (US)
 (72) YAN, Wentao, 9470 Buchs SG, Oberstüttlistr.7 (CH)

F16B 25/00 **EN E-1569646** 2023 05 24 **3994366**
 (86) EP20067491 2020 06 23 2020734382
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) EINSCHLAGBETONSCHRAUBE
 (30) EP 2019 07 03 19184208
 (72) SCHAEFFER, Marc, 8852 Altendorf, Kathrinenhof 84b (CH)

F16C 11/06 **FR E-1569647** 2023 05 24 **3807547**
 (86) FR19051777 2019 07 16 2019753165
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) TEILWEISE POLYMERISIERTES WÄRMEHÄRTBARES VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND MONTAGE EINES SOLCHEN VERBINDUNGSTEILS
 (30) FR 2018 07 19 1800780
 (72) CAVALIERE, Frédéric, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 9 Quai Fernand Pouillon (FR)
 (72) LEBORGNE, Florian, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 3 rue de Néréides (FR)
 (72) BOIL, Fabrice, 95220 Herblay, 34 rue des Chardonnerets (FR)

F16C 11/06 **EN E-1569648** 2023 05 24 **3748178**
 (86) 2020 05 29 2020177320
 (73) Glaz, John, Cold Spring Hills, NY 11743, 39 Colonial Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES FAHRERS AN EINEM FAHRRAD
 (30) US 2019 06 07 201916434814
 (72) Glaz, John, Cold Spring Hills, NY 11743, 39 Colonial Drive (US)

F16C 17/02 **DE E-1569649** 2023 05 24 **3837449**
 (86) EP19067583 2019 07 01 2019740322
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) LUFTLAGER, LAGEREINHEIT UND KOMPRESSOR
 (30) DE 2018 08 15 102018213697
 (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
 (72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, Otto-Herrmann-Weg 26 (DE)
 (72) WIEDMANN, Felix, 70469 Stuttgart, Sandackerstrasse 17 (DE)

F16C 19/36 **EN E-1569650** 2023 05 24 **3951196**
 (86) JP20012520 2020 03 19 2020776638
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) KEGELROLLENLAGER
 (30) JP 2019 03 25 2019056970
 (72) CHISHIMA Masaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) YAMANAKA Hiroaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) OHSHIMA Hiroyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

F16C 25/02 **FR E-1569651** 2023 05 24 **3990792**
 (86) EP20067561 2020 06 23 2020733645
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM WÄLZLAGERVORSPANNELEMENT
 (30) FR 2019 06 25 1906880
 (72) RIVALS, Alexis, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
 (72) LABROSSE, Jean-Claude, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)

F16C 32/04 **EN E-1569652** 2023 05 24 **3919769**
 (86) JP20012466 2020 03 19 2020779345
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) MAGNETISCHES AXIALLAGER UND DAMIT AUSGERÜSTETER TURBOVERDICHTER
 (30) JP 2019 03 28 2019062690
 (72) YAMASUSO, Shouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) OHGURO, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F16C 33/12 DE **E-1569653** 2023 05 24 **3976982**
 (86) AT20060216 2020 05 28 2020739236
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRSCICHTGLEITLAGERS UND GLEITLAGERHERSTELLVORRICHTUNG
 (30) AT 2019 05 29 504902019
 (72) REISENBERGER, Johannes, 4694 Ohlsdorf, Leopold-Plank-Str. 2 (AT)
 (72) JANISCH, Sigmar Dominic Josef, 4663 Laakirchen, Angerweg 3 (AT)

F16D 13/64 DE **E-1569654** 2023 05 24 **3850236**
 (86) DE19100736 2019 08 15 2019759286
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) REIBUNGSKUPPLUNG
 (30) DE 2018 09 13 102018122385
 (72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, Ottweiler Straße 53 (DE)

F16D 35/02 EN **E-1569655** 2023 05 24 **3904719**
 (86) 2020 04 30 2020382359
 (73) Cojali S.L., 13610 Campo de Criptana, Avenida de la Industria 3 (ES)
 (54) VISKOFUIDKUPPLUNG
 (72) RAMIREZ BLASCO, Ángel, 13610 Campo de Criptana (ES)
 (72) DONADO HUERTAS, Antonio, 13610 Campo de Criptana (ES)
 (72) INIESTA ORTIZ, Fernando, 13610 Campo de Criptana (ES)
 (72) DEL SAZ PATIÑO, Jesús, 13610 Campo de Criptana (ES)
 (72) PARRILLA GALLEGO, Manuel Victor, 13610 Campo de Criptana (ES)
 (72) URDA GÓMEZ-TEMBLEQUE, Rubén, 13610 Campo de Criptana (ES)

F16D 51/20 DE **E-1569656** 2023 05 24 **3625473**
 (86) EP18074368 2018 09 11 2018772768
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TROMMELBREMSE
 (30) DE 2017 09 29 102017217410
 (72) VON HAYN, Holger, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) GÄDKE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SEFO, Ahmed, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) HOFFMANN, Jens, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BACH, Uwe, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SEMSCH, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MESSNER, Adrian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) MEYER, Ulrike, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KRUSE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) RITTER, Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) PHILIPP, Christian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

F16D 63/00 EN **E-1569657** 2023 05 24 **3981999**
 (86) 2020 03 17 2021211296
 (73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
 (54) ROTATIONSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 08 201916505427
 (72) JUAN, Ching, 333 Taoyuan City (TW)

F16D 65/02 DE **E-1569658** 2023 05 24 **3805011**
 (86) 2017 12 08 2020211978
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (73) Action Composites GmbH, 4910 Ried im Innkreis, Molkereistraße 4 (AT)
 (54) RAD AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT GALVANISCHER ISOLATION
 (30) DE 2017 02 27 102017203172
 (72) JÄGER, Elmar, 87439 Kempten im Allgäu, Spechtweg 17 (DE)
 (72) WERNER, Jens, 01640 Coswig, Röntgenstrasse 2 (DE)
 (72) DRESSLER, Michael, 01159 Dresden, Columbusstrasse 11 (DE)

F16D 65/847 EN **E-1569659** 2023 05 24 **3551906**
 (86) US17052166 2017 09 19 2017880482
 (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Wilmerding, Pennsylvania 15148, 1001 Air Brake Avenue (US)
 (54) BELÜFTETE BREMSSCHEIBE
 (30) US 2016 12 12 201615375317
 (72) BOFFELLI, Roberto, 26010 Camisano, Via Don Augusto Doldi 12 CR (IT)

F16F 7/01 FR **E-1569660** 2023 05 24 **3985277**
 (86) 2021 10 11 2021201810
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 10 12 2010404
 (72) PYRE, Alain, 27207 Vernon Cedex (FR)
 (72) LAMBERT, Océane, 27207 Vernon Cedex (FR)

F16F 9/34 DE **E-1569661** 2023 05 24 **2679859**
 (86) 2013 06 25 2013003225
 (73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
 (54) Stoßdämpfer und Verfahren zum Betreiben eines Stoßdämpfers insbesondere für ein Fahrrad
 (30) DE 2012 06 26 102012012532
 (72) Battlogg, Stefan, A-6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)
 (72) Pösel, Jürgen, A-6700 Bludenz, Untefeldstrasse 13 (AT)
 (72) Elsensohn, Gernot, A-6771 St. Anton i.M., Nummer 137 (AT)
 (72) Walthert, Martin, CH-3270 Aarberg, Kappellenstrasse 9 (CH)

F16F 15/023 EN **E-1569662** 2023 05 24 **3805598**
 (86) JP19027149 2019 07 09 2019840395
 (73) Kurashiki Kako Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, 4630, Yagara-Yonomachi Tsurajima-cho (JP)
 (54) GASFEDERARTIGE VIBRATIONSENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 25 2018139204
 (72) SHIM, Seung Sup, Kurashiki-shi, Okayama 712-8555, c/o KURASHIKI KAKO CO., LTD., 4630, Yagara-Yonomachi, Tsurajima-cho (JP)

F16F 15/123 DE **E-1569663** 2023 05 24 **3198169**
 (86) DE15200442 2015 08 20 2015763828
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) KUPPLUNGSSCHEIBE MIT EINEM DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2014 09 24 102014219271
 (72) RUSCH, Alain, F-67760 Gamsbheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
 (72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)

F16H 1/28 FR **E-1569664** 2023 05 24 **2816253**
 (86) 2014 06 12 2014172089
 (73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) PLANETENGETRIEBE FÜR AUFROLL- UND ABROLLSTELLGLIED
 (30) FR 2013 06 17 1355633
 (72) CAVAREC, Pierre Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, 189 chemin de Buttex (FR)
 (72) SOURAIN, Rémi, 74700 Domancy, 628 chemin du Perret (FR)
 (72) GERINIERE, Pierre, 74300 Cluses, 305 allée des Campanules (FR)

F16H 3/72 EN **E-1569665** 2023 05 24 **3438502**
 (86) 2012 02 24 2018195304
 (73) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DOPPELANTRIEB MIT STEUERBAREM UMLAUFRÄDERGETRIEBESATZ
 (30) US 2011 02 24 201113033753
 (30) US 2011 02 24 201113033866
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, No. 59, Chung Hsing 8 St. (TW)

F16H 25/22 EN **E-1569666** 2023 05 24 **3992496**
 (86) 2021 10 27 2021205097
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR MIT NO-BACK-SYSTEM
 (30) IN 2020 10 27 202011046739
 (72) KULKARNI, Nikhil Mahesh, 421605 Thane (IN)
 (72) CURTIS, Tyler Quincey, Rockford, 49341 (US)

F16H 48/24 EN **E-1569667** 2023 05 24 **3679277**
 (86) AU18050972 2018 09 07 2018853998
 (73) Roberts, Anthony David, Bungador, Victoria 3260, 665 Carpendeit Road (AU)
 (73) Roberts, David John, Colac, Victoria 3250, 159 Hearn Street (AU)
 (54) SPERRDIFFERENTIAL
 (30) AU 2017 09 08 2017903638
 (72) Roberts, Anthony David, Bungador, Victoria 3260, 665 Carpendeit Road (AU)
 (72) Roberts, David John, Colac, Victoria 3250, 159 Hearn Street (AU)

F16H 57/04 DE **E-1569668** 2023 05 24 **4042042**
 (86) DE20100867 2020 10 06 2020792523
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) KLEINSTANTRIEB EINER KRAFTFAHRZEUGTECHNISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2019 10 11 102019127458
 (72) LINNENBRINK, Jörg, 42327 Wuppertal, Siegersbusch 55 (DE)
 (72) KOCH, Daniel, 45276 Essen, Am Deimelsberg 25 (DE)
 (72) ZIGANKI, Andreas, 40822 Mettmann, Leyer Str.20 (DE)

F16H 59/08 (86) EP20073870 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) WÄHLHEBELANORDNUNG ZUM ANWÄHLEN UND SCHALTEN VON VERSCHIEDENEN FAHRMODI BEI EINEM FAHRZEUGGETRIEBE (30) DE 2019 09 06 102019213557 (72) BODE, Carsten, 49356 Diepholz, Marienstraße 11 (DE) (72) SZEKERES-KRISELIUS, Jan, 49448 Lemförde, Hauptstr. 37 (DE)	DE E-1569669 2023 05 24 2020 08 26 2020764610	4025809	F16L 37/098 (86) (73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE) (54) STECKVERBINDER FÜR FLUIDLEITUNGEN MIT INNENLIEGENDER ADAPTERHÜLSE (30) DE 2021 04 01 102021108451 (72) HEINRICHS, Herr Eugen, 51702 Bergneustadt (DE) (72) GMEINER, Herr Swen, 51375 Leverkusen (DE)	DE E-1569678 2023 05 24 2022 04 01 2022166301	4071395
F16H 61/32 (86) JP19021612 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG (30) JP 2018 06 01 2018105909 (72) TAKEUCHI, Yoshihiko, Iwata-shi Shizuoka 4388501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai (JP)	EN E-1569670 2023 05 24 2019 05 30 2019811342	3798481	F16L 37/35 (86) (73) Lüdecke GmbH, 92224 Amberg, Heinrich-Hauck-Strasse 2 (DE) (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR SCHLAUCH- UND/ODER ROHRLEITUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND SPERREN EINES FLUIDISCHEN DURCHFLUSSES (72) MEIER, Ringo, 92224 Amberg, Dr.-Steininger-Strasse 26 (DE)	DE E-1569679 2023 05 24 2019 07 08 2019184962	3763985
F16J 15/16 (86) (73) Dresser-Rand SAS, 76600 Le Havre, 31 Boulevard Winston Churchill (FR) (54) WELLENDICHTUNGSANORDNUNG (72) Lebigre, Olivier, 76133 Rolleville, 3 allée La Ferme Martin (FR)	EN E-1569671 2023 05 24 2020 02 07 2020315014	3862598	F16L 41/12 (86) EP19060463 (73) Pipe-Aqua-Tec GmbH & Co.KG, 68199 Mannheim, Wilhelm-Wundt-Straße 19 -21 (DE) (54) ROHRANSCHLUSSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRANSCHLUSSES (30) DE 2018 04 25 102018109998 (72) BLOSSÉ, Robert, 15517 Fürstenwalde, Richard-Tauber-Straße 6 (DE) (72) LEDDIG-BAHLS, Susanne, 17121 Rustow (Loitz), Demminer Straße 29 (DE) (72) LOOGEN, Sven, 44147 Dortmund, Yorckstraße 17 (DE) (72) WAHR, Jens, 47051 Duisburg, Pulverweg 34 (DE)	DE E-1569680 2023 05 24 2019 04 24 2019720520	3784947
F16J 15/3268 (86) (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) RADIALWELLENDICHTUNG, FALTENBALGFLANSCH UND MONTAGEVERFAHREN HIERFÜR (30) DE 2019 12 19 102019135075 (72) Schmidbauer, Simon, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)	DE E-1569672 2023 05 24 2020 12 18 2020215416	3839299	F16L 59/02 (86) EP20067293 (73) NIES, Klaus-Dieter, 57399 Kirchhundem, Nussbaumweg 1 (DE) (54) HOCHTEMPERATURISOLIERUNG ZUR WÄRMEDÄMMUNG VON ROHREN (30) DE 2019 06 24 202019103492 U (72) NIES, Klaus-Dieter, 57399 Kirchhundem, Nussbaumweg 1 (DE)	DE E-1569681 2023 05 24 2020 06 22 2020735504	3987215
F16K 1/20 (86) (73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, I-27010 Albuzzano (PV), S.S. 235 KM 8 (IT) (54) VERBESSERTES AKTIVES/PASSIVES MEMBRAN FÜR EIN MATERIALÜBERTRAGUNGSVENTIL (30) IT 2018 10 31 201800009945 (72) FEDEGARI, Paolo, 7505 CELERINA/SCHLARIGNA, Vietta Saluver 3 (CH) (72) LIBERALI, Silvano, 27100 PAVIA, Via Giuseppe Baldrighi 10/A (IT)	EN E-1569673 2023 05 24 2019 10 30 2019206220	3657052	F16M 11/10 (86) CN16092765 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN) (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, BILDFOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND WIEGENKOPF DAFÜR (30) CN 2015 11 06 201520881184 U (72) ZHANG, Zhenglil, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili, Nanshan (CN) (72) CHEN, Fazhan, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili, Nanshan (CN)	EN E-1569682 2023 05 24 2016 08 01 2016861349	3372888
F16K 15/14 (86) DE19000309 (73) Aventics GmbH, 30880 Laatzen, Ulmer Straße 4 (DE) (54) DICHTMEMBRAN UND RÜCKSCHLAGVENTIL MIT DICHTMEMBRAN FÜR FLUIDTECHNISCHE ANWENDUNGEN (30) DE 2018 12 21 102018009963 (72) KOCH, Jens, 30451 Hannover, Leinaustrasse 13 (DE) (72) AMMANN, Carsten, 31303 Burgdorf, Alfred-Oehme-Strasse 20 (DE) (72) STOLPER, Martin, 26160 Bad Zwischenahn, An der Aue 46A (DE)	DE E-1569674 2023 05 24 2019 12 02 2019839316	3899331	F16N 11/00 (86) (73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda, Via Ludovico Ariosto 7 (IT) (54) BUCHSENKUPPLUNG FÜR FETT (30) IT 2020 07 28 202000018298 (72) RUSCONI, Paolo, 26027 Rivolta d'Adda (CR) (IT) (72) DEBERNARDI, Enrico, 26027 Rivolta d'Adda (CR) (IT) (72) DI GIOVANNI, Giordano, 20062 Cassano d'Adda (MI) (IT)	EN E-1569683 2023 05 24 2021 07 05 2021183766	3945236
F16K 17/32 (86) US19053346 (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US) (54) ZUSCHLAGSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR REDUNDANTE SICHERHEITSABSCHALTUNG (30) RO 2018 10 10 201800789 (72) GROZA, Emil, 400510 Cluj-Napoca, Aleea Micus, No. 6, Cluj Napoca (RO) (72) GOTA, Eva, 400271 Cluj-Napoca, Geferistilor Street, 1 (RO) (72) PAREDES NESMASHNAYA, Nikita, Jose, 28000 Chartres, 4 Clos du vieux Fossé (FR) (72) TODEA, Adina, 400561 Cluj-Napoca, Bucium Street 15, Bloc E3, ScIII et 2 ap 59 (RO) (72) BOUVRY, Michel, 28000 Champhol, 3 rue de la Varenne 28300 (FR)	EN E-1569675 2023 05 24 2019 09 27 2019790913	3864330	F17C 1/00 (86) EP16070057 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL) (54) VERWENDUNG VON EINER MATERIALSCHICHT ALS THERMISCHE ISOLATIONSSPERRE (30) EP 2015 08 27 15182637 (72) ETKIND, Joshua, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL) (72) SELVARAJ KOUSALYA, Arun, Houston, Texas 77082, 3333 Highway 6 South (US) (72) ELISSEEVA, Olga, Vladimirovna, 1030 BN Amsterdam, Grasweg 31 (NL)	EN E-1569684 2023 05 24 2016 08 25 2016760019	3341644
F16K 31/52 (86) (73) Joma-Polytec GmbH, 72411 Bodelshausen, Höfelstrasse 17-19 (DE) (54) VENTILEINRICHTUNG (30) DE 2018 02 06 102018000929 (72) Weiß, Rainer, 72351 Geislingen, Alemannenstraße 7 (DE) (72) Bulach, Sven, 72379 Hechingen, Im Baumgarten 1 (DE) (72) Knöll, Matthias, 72116 Mössingen, Alexanderstraße 10/1 (DE) (72) Vollmer, Gerold, 73105 Dürnau, Schlossstraße 10 (DE)	DE E-1569676 2023 05 24 2019 02 05 2019155413	3521673	F21S 2/00 (86) (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR) (54) WEISSLICHTQUELLENSYSTEM (30) JP 2015 06 24 2015126776 (30) JP 2016 04 18 2016082968 (72) YAMAKAWA, Masahiko, Kanagawa, 235-8522, TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP) (72) YAGI, Noriaki, Kanagawa, 235-8522, TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP) (72) KOBAYASHI, Kumpei, Kanagawa, 235-8522, TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. c/o TOSHIBA MATERIALS CO. LTD. 8 Shinsugita-cho Isogo-ku Yokohama-shi (JP)	EN E-1569685 2023 05 24 2016 06 23 2020166868	3708902
F16L 5/04 (86) EP19050791 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) BAUGRUPPE UMFASSEND MEHRERE BRANDSCHUTZPROFILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRANDSCHUTZPROFILS (30) EP 2018 01 24 18153209 (72) FÖRG, Christian, 86862 Lamerdingen, Gernbergweg 5 (DE)	DE E-1569677 2023 05 24 2019 01 14 2019700308	3743645			

F21S 8/00 **EN E-1569686** 2023 05 24 **3872392**
 (86) 2020 02 26 2020159553
 (73) Visol Inc., Gyeonggi-do 14223, 601 ho, 15, Anyangcheon-ro 502beon-gil Gwangmyeong-si (KR)
 (54) HYBRIDE SUPERPRÄZISE
 TAGESSONNENSIMULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 TAGESSONNENSIMULATION UNTER VERWENDUNG DAVON
 (72) PARK, Hyungoh, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14223, 601 ho, 15, Anyangcheon-ro 502beon-gil, (KR)
 (72) LI, Ming, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14223, 601 ho, 15, Anyangcheon-ro 502beon-gil, (KR)

F21S 41/00 **FR E-1569687** 2023 05 24 **3513118**
 (86) EP17068936 2017 07 26 2017761815
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LICHTEMITTIERENDEN
 MATRIXKOMPONENTE AUF EINEM TRÄGER
 (30) FR 2016 09 15 1658628
 (72) LEFAUDEX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)

F21S 41/686 **EN E-1569688** 2023 05 24 **3885645**
 (86) 2021 03 03 2021160380
 (73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) JP 2020 03 27 2020058029
 (30) JP 2020 09 03 2020148415
 (72) MIYAIRI, Hiroshi, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi (JP)

F21V 1/26 **DE E-1569689** 2023 05 24 **4075053**
 (86) 2022 04 13 2022168159
 (73) Walther, Andreas, 80634 München, Mayrfsstrasse 1 (DE)
 (54) LEUCHE, TRÄGERVORRICHTUNG UND BAUSATZ HIERFÜR, SOWIE
 VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN
 (30) DE 2021 04 13 102021203653
 (72) Walther, Andreas, 80634 München, Mayrfsstrasse 1 (DE)

F21V 5/00 **EN E-1569690** 2023 05 24 **3686484**
 (86) 2020 01 22 2020153257
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) OPTISCHE STRUKTUREN FÜR LEUCHTDIODEN (LEDS)
 (30) US 2019 01 25 201962796933 P
 (72) MERRIAM, Virginia, Clay, NY 13041, 4557 Quarry Point Cir (US)

F21V 8/00 **DE E-1569691** 2023 05 24 **3086027**
 (86) 2016 02 25 2016157308
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT SEITENEMITTIERENDEM
 LICHTLEITENDEN FASERBÜNDEL
 (30) DE 2015 04 21 102015106049
 (72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, Kerschensteiner Strasse 72 (DE)
 (72) RUSSERT, Hubertus, 55270 Jugenheim, Zum Wald 11 (DE)
 (72) MEINL, Jürgen, 65329 Hohenstein-Holzhausen, Loher Weg 14 (DE)
 (72) GUO, Jia, 41-94-604 Nanjing, Jiangning Wuyihuayuan (CN)

F21V 8/00 **EN E-1569692** 2023 05 24 **3699488**
 (86) KR18012152 2018 10 16 2018868192
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 10 17 20170134569
 (72) CHO, Jin Hyun, Seoul 06005, 69 Appujeong-ro 29-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Go Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 152 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Heongseog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, 41 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) JUNG, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) HAN, Jong Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16803, 8 Sinbong 1-ro 430beon-gil Suji-gu (KR)

F21V 8/00 **EN E-1569693** 2023 05 24 **3936762**
 (86) 2016 02 10 2021193404
 (73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) KOMPAKTES KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT
 GLEICHFÖRMIGEM BILD
 (30) IL 2015 02 19 23733715
 (72) AMITAL, Yaakov, 7622924 Rehovot (IL)

F21V 8/00 **EN E-1569694** 2023 05 24 **3795896**
 (86) 2020 08 27 2020193091
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 23 20190117089
 (72) LEE, Kilhong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

(72) LEE, Youngchol, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hyunho, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JEON, Taehee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Byoung-Jin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Suk-Ju, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

F21V 33/00 **FR E-1569695** 2023 05 24 **3143329**
 (86) FR15051262 2015 05 13 2015726237
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) BELEUCHTETE GLASANORDNUNG, TÜR UND KÜHLVITRINE MIT
 DIESER ANORDNUNG UND HERSTELLUNG
 (30) FR 2014 05 13 1454262
 (72) GIERENS, Anne, 40545 Dusseldorf, Cimbernstrasse 33A (DE)
 (72) WOLFF, Richard, F-60190 Pronleroy, 6 Rue de la Fontaine (FR)
 (72) DIEU, Stéphane, F-60162 Vignemont, 112 Rue du Puits Rozier (FR)

F23C 3/00 **EN E-1569696** 2023 05 24 **3601885**
 (86) IB18052036 2018 03 26 2018718633
 (73) Minotti, Angelo, 00037 Segni (RM), Via Lauri 32 (IT)
 (54) MIKROVERBRENNUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON
 ELEKTRISCHEM STROM
 (30) IT 2017 03 24 201700032837
 (72) Minotti, Angelo, 00037 Segni (RM), Via Lauri 32 (IT)

F23C 10/00 **EN E-1569697** 2023 05 24 **3417206**
 (86) CA17050372 2017 03 24 2017769223
 (73) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED
 BY THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES, Ottawa, Ontario K1A 0E4, 580
 Booth Street 16th Floor (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFTRÄGERGESTÜTZTEN,
 SAUERSTOFFBEFEUERTEN WIRBELSCHICHTVERBRENNUNG
 (30) US 2016 03 24 201662312764 P
 (72) HUGHES, Robin W., Ottawa, Ontario K0A 1T0, 2967 Barlow Cres. (CA)
 (72) LU, Dennis Y., Ottawa, Ontario K2K 3N4, 5 Bryant St. (CA)
 (72) SYMONDS, Robert T., Gatineau, Québec J9H 2K5, 7 Rue Montgomery (CA)
 (72) RIDHA, Firas N., Ottawa, Ontario K2B 7G8, 707-59 Baysshore Drive (CA)

F23N 1/02 **DE E-1569698** 2023 05 24 **4060232**
 (86) 2021 03 16 2021162830
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) LEISTUNGSERFASSUNG UND LUFTZAHLREGELUNG MITTELS
 SENSOREN IM FEUERRAUM
 (72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE)

F23R 3/00 **EN E-1569699** 2023 05 24 **3770500**
 (86) 2020 07 14 2020185813
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMERPLATTE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2019 07 23 201916519518
 (72) PRITCHARD, Thomas, Boston, MA 02113, 11 Charter Street, Apt. No. 3 (US)
 (72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT 06416, 57R Washington Road (US)

F23R 3/36 **EN E-1569700** 2023 05 24 **3502566**
 (86) 2018 12 17 2018213213
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) PILOTDÜSE FÜR DUAL FUEL TURBINENMOTOR
 (30) US 2017 12 21 201715850175
 (72) PROCIW, Lev Alexander, Johnston, IA Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US)
 (72) RYON, Jason A., Carlisle, IA Iowa 50047, 189 East School Street (US)
 (72) GREENFIELD, Jacob, Granger, IA Iowa 50109, 2207 Vista View Drive (US)

F23R 3/52 **EN E-1569701** 2023 05 24 **3441675**
 (86) 2018 08 10 2018188417
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2017 08 10 201715673620
 (72) MONTY, Joseph Douglas, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)
 (72) JACOBSON, John Carl, Lynn, MA Massachusetts 01910, 1000 Western Avenue (US)

F24C 7/08 **DE E-1569702** 2023 05 24 **2824393**
 (86) 2014 06 25 2014173904
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) Kochfeldvorrichtung
 (30) ES 2013 07 09 201331040
 (72) Garcia Martinez, Jose Andres, 50014 Zaragoza, Jorge Sanchez Candial,5-5*B (ES)
 (72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro,45-2ºIzqda (ES)
 (72) Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31, Esc.dcha, 6ªA (ES)
 (72) Valeau Martin, David, 50010 Zaragoza, C/ Santa Orosia, Nº 26 8ªA (ES)

F24C 15/00 **EN E-1569703** 2023 05 24 **3593051**
 (86) IB18051044 2018 02 21 2018709789
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT BILDVERARBEITUNGSGERÄT
 (30) CN 2017 03 08 201710133535
 (72) CHU, Dongyu, Zaozhuang city Shandong Province 277315, No. 26 Zhu Zhuang Chun Ying Ping Zhen Ze Cheng district Zhaozhuang (CN)
 (72) SCHLOTMANN, Peter, 49219 Glandorf, Haendelstr. 14 (DE)
 (72) YANG, Lei, Nanjing 210000, Room302, Unit 3, Building 18 Shangchengfengjing Yao Hua men street (CN)

F24C 15/10 **EN E-1569704** 2023 05 24 **3819547**
 (86) 2020 10 20 2020202924
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KOCHFELD MIT SCHWENKBAREN GITTER UND GRILLPLATTE
 (30) US 2019 11 06 201916675677
 (72) Bardal, Alexandre Machado, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Crawford, Randall Vernen, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Duffy, Patrick J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Johnson, Ken E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Johnson, Michele Harpring, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) McNally, John Ryan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Neuman, Paul J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Leoni, Gaston A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Soares, Leonardo Portilho, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Small, Sarah Katherine, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F24C 15/20 **EN E-1569705** 2023 05 24 **3929492**
 (86) 2021 06 15 2021179487
 (73) B.S. Service S.r.l., 60044 Fabriano (AN), 33 Via Brodolini (IT)
 (54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM ANTI-KONDENSATIONSSYSTEM
 (30) IT 2020 06 23 202000015112
 (72) BIAGINI, Lorenzo, 60043 CERRETO D'ESI (AN) (IT)
 (72) ZECEVIC, Nebojsa, 60035 JESI (AN) (IT)

F24C 15/20 **EN E-1569706** 2023 05 24 **4001775**
 (86) 2021 11 08 2021206889
 (73) Faber S.p.A., 60044 Fabriano (Ancona), Viale XIII Luglio 160 (IT)
 (54) FILTERKÖRPER FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE MIT EINEM FILTERKÖRPER
 (30) IT 2020 11 17 202000027516
 (72) RAPISARDA, Andrea, 60035 Jesi (IT)
 (72) DI CARMINE, Walter, 66054 Vasto (IT)
 (72) GASPARINI, Alberto, 60044 Fabriano (IT)
 (72) BELLUCCI, Daniele, 06022 Fossato di Vico (IT)

F24D 3/10 **DE E-1569707** 2023 05 24 **3627058**
 (86) 2019 09 19 2019198331
 (73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) HEIßGERÄT UND METHODE ZUM FESTSTELLEN TECHNISCHER STÖRUNGEN BEI EINEM HEIßGERÄT
 (30) TR 2018 09 19 201813500
 (72) Pekguzelsu, Mustafa, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Erdogan, Hasan Cosan, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24D 17/00 **EN E-1569708** 2023 05 24 **3657076**
 (86) 2019 11 19 2019209957
 (73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
 (54) WASSERERWÄRMUNGS- UND WASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM MIT UV-LAMPE UND ENTKALKUNGSANLAGE FÜR BRAUCHWASSER
 (30) US 2018 11 20 201816196538
 (30) US 2019 10 08 201916595781
 (72) D'AMORE, Theresa, New City, NY 10956, 22 Park Terrace (US)
 (72) BOTHNER, Paul, Arlington, TX 76012, 2308 Oak Forest Ct. (US)
 (72) SUMMEY, Jana, Clever, MO 65631, 827 Fraizer Road (US)
 (72) TRAMMELL, Michael, Hondo, TX 78861, 501 County Road 3421 (US)
 (72) SCHMITT, Craig, Peoria, AZ 85383, 10110 W. Avenida Del Sol (US)

F24D 19/00 **EN E-1569709** 2023 05 24 **3657077**
 (86) 2019 11 19 2019210862
 (73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
 (54) UV-LAMPE UND WASSERERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT KESSELSTEINFREIER WASSERAUFBEREITUNG MIT SANITÄRSCHLAUFE
 (30) US 2018 11 20 201816196538
 (30) US 2019 10 08 201916595781
 (72) D'AMORE, Theresa, New City, NY 10956, 22 Park Terrace (US)
 (72) BOTHNER, Paul, Arlington, TX 76012, 2308 Oak Forest Ct. (US)
 (72) SUMMEY, Jana, Clever, MO 65631, 827 Fraizer Road (US)
 (72) TRAMMELL, Michael, Hondo, TX 78861, 501 County Road 3421 (US)
 (72) SCHMITT, Craig, Peoria, AZ 85383, 10110 W. Avenida Del Sol (US)

F24D 19/10 **EN E-1569710** 2023 05 24 **3982048**
 (86) 2020 10 06 2020200221
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) STEUERUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHS
 (72) Marbach, Kuno, 6020 Emmenbrücke (CH)

F24F 1/00 **EN E-1569711** 2023 05 24 **2366957**
 (86) 2011 03 04 2011157057
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) KERNANORDNUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE DAMIT
 (30) KR 2010 03 10 20100021466
 (30) KR 2010 03 10 20100021469
 (72) Ahn, Chisun, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
 (72) Youn, Sangchul, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)
 (72) Ko, Seungtae, Seoul, 327-23, Gasan-Dong, Geumcheon-Gu (KR)

F24F 1/005 **EN E-1569712** 2023 05 24 **3489589**
 (86) 2016 07 15 2019150382
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) KR 2015 07 17 20150101932
 (30) KR 2015 10 15 20150144355
 (30) KR 2016 01 26 20160009493
 (72) LEE, Won Hee, 16865 Gyeonggi-do, 68, Yonggu-daero 2771beon-gil, Suji-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Jong Whal, 16687 Gyeonggi-do, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jin Gyun, 13568 Gyeonggi-do, 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) YUN, Yeon seob, 16232 Gyeonggi-do, 13, World cup-ro 369beon-gil, Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) KWON, Jun Seok, 14043 Gyeonggi-do, 75, Daran-ro, Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Sung Jae, 13145 Gyeonggi-do, 32, Dandae-ro 23beon-gil, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)
 (72) JUNG, Chang Woo, 16699 Gyeonggi-do, 76, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Ji Hong, 16491 Gyeonggi-do, 739, Gwonseon-ro, Paldal-gu Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Moon Sun, 16547 Gyeonggi-do, 82, Maetan-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) OH, Seung Won, 13611 Gyeonggi-do, 55, Naejeong-ro, Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) YOON, Sang Ki, 16543 Gyeonggi-do, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chang Sik, 16681 Gyeonggi-do, 99, Deogyong-daero 1483beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Jae Rim, 31523 Chungcheongnam-do, 257-20, Munhwa-ro Asan-si (KR)
 (72) CHEON, Seong Deok, 16544 Gyeonggi-do, 54-12, Maetan-ro 140beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHUN, Sung Hyun, 16537 Gyeonggi-do, 219, Ingye-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Weon Seok, 05649 Seoul, 1218, Yangjae-daero Songpa-gu (KR)

F24F 8/22 **DE E-1569713** 2023 05 24 **4056915**
 (86) 2021 03 11 2021161995
 (73) Brunauer, Thomas Sebastian, 5020 Salzburg, Auerspergstraße 55 (AT)
 (54) RAUMLUFTREINIGER AUFWEISEND EINEN OZONGENERATOR MIT EINER UV-LAMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RAUMLUFTREINIGERS
 (72) STEINBACHER, Andreas, 5082 Grödig (AT)
 (72) SEELENBACHER, Klaus, 5400 Hallein/Taxach (AT)
 (72) AUER, Johannes, 5020 Salzburg (AT)

F24F 11/00 **EN E-1569714** 2023 05 24 **3650768**
 (86) CN19089848 2019 06 03 2019812655
 (73) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD., Boyan Science Park, High-Tech Zone, Hefei Anhui 230088, No.88, Chuangxin Avenue, (CN)
 (73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) AUSSENEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE
 (30) CN 2018 09 10 201821480943 U
 (30) CN 2018 09 10 201811051435
 (30) CN 2018 09 10 201821480967 U
 (30) CN 2018 09 10 201821480845 U
 (30) CN 2018 09 10 201821480945 U
 (72) WANG, Peng, Hefei, Anhui 230088, No.88 Chuangxin Avenue Boyan Science Park High-Tech Zone (CN)
 (72) Yi, Tengda, Hefei, Anhui 230088, No.88 Chuangxin Avenue Boyan Science Park High-Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Hao, Hefei, Anhui 230088, No.88 Chuangxin Avenue Boyan Science Park High-Tech Zone (CN)
 (72) HUANG, Jin, Hefei, Anhui 230088, No.88 Chuangxin Avenue Boyan Science Park High-Tech Zone (CN)

F24F 11/30 **EN E-1569715** 2023 05 24 **3696470**
 (86) JP17036876 2017 10 11 2017928594
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSTEUERGERÄT
 (72) TAJIMA, Yuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Kazuyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1569716** 2023 05 24 **3963268**
 (86) EP20062037 2020 04 30 2020731370
 (73) Wirth Doors Limited, Bicester Oxfordshire OX26 4LD, Unit D4 Telford Road (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN LUFTSTRÖMUNGSEHEMMUNG
 (30) GB 2019 04 30 201906016
 (72) WIRTH, Nicholas, Northamptonshire NN12 8TF, Sholebroke Farmhouse Whittlebury (GB)

F24F 11/30 **EN E-1569717** 2023 05 24 **2372263**
 (86) 2011 03 24 2011002456
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGENSYSTEMS (HLK)
 (30) US 2010 03 24 730326
 (72) Nikovski, Daniel, Brookline, MA 02446, 20 Webster Street Apartment 303 (US)
 (72) Laughman, Christopher, Waltham, MA 02451, 5 High Rock Circle (US)

F24F 11/32 **EN E-1569718** 2023 05 24 **3919829**
 (86) JP19003398 2019 01 31 2019914001
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KLIMAAANLAGENSYSTEM MIT MEHREREN EINHEITEN
 (72) SUGIYAMA, Maki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/52 **EN E-1569719** 2023 05 24 **3553400**
 (86) CN18118391 2018 11 30 2018887613
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER KLIMAAANLAGE SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 12 13 201711347759
 (72) LIAO, Shuai, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 9/20 **EN E-1569720** 2023 05 24 **3538820**
 (86) US17060627 2017 11 08 2017870429
 (73) A.O. Smith Corporation, Milwaukee, WI 53224, 11270 West Park Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERERHITZERS MIT EINER ANGETRIEBENEN ANODE
 (30) US 2016 11 08 201662419207 P
 (72) KNOEPEL, Ray, Oliver, Hartland, WI 53029, N8691 W316 Palamino Circle (US)
 (72) SCHULTZ, Michael, William, Columbia, SC 29229, 325 Woodlands Ridge Road (US)
 (72) ROONEY, Timothy, Edward, Waukesha, WI 53186, 404 S. Grand Avenue (US)
 (72) VAN SISTINE, Thomas, G., Hartsville, SC 29550, 18 Ammons Lane (US)

F24S 30/425 **EN E-1569721** 2023 05 24 **3828480**
 (86) 2019 11 29 2019383065
 (73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta (ES)
 (54) ROHR UND GEHÄUSE BAUGRUPPE
 (72) GRACIA INGLÉS, JOSÉ ÁNGEL, 30710 Murcia, Calle Doctor Rafael García Guillén, 2B. Los Alcázares (ES)

F25B 21/00 **EN E-1569722** 2023 05 24 **3805669**
 (86) 2020 09 28 2020198837
 (73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) ELEKTROKALORISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM STEUERSYSTEM DAFÜR
 (30) US 2019 10 10 201916598582
 (72) SCHWARTZ, David E., Concord, MA Massachusetts 01742, 383 Cambridge Turnpike (US)

F25B 30/02 **DE E-1569723** 2023 05 24 **3676544**
 (86) EP18072548 2018 08 21 2018759919
 (73) Efficient Energy GmbH, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Strasse 5 (DE)
 (54) WÄRMEPUMPE MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES LEITRAUMS UND EINES SAUGMUNDS
 (30) DE 2017 08 29 102017215085
 (72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)

F25B 47/02 **EN E-1569724** 2023 05 24 **3443275**
 (86) EP17057930 2017 04 04 2017716159
 (73) Begafrost S.r.l., 25029 Verolavecchia, Via Monte Santo 40/a (IT)
 (54) SYSTEM ZUM ENTEISEN EINES EXTERNEN VERDAMPFERS FÜR WÄRMEPUMPENSYSTEME
 (30) IT 2016 04 11 UA20162463
 (72) BEGARELLI, Bruno, 25029 Verolavecchia, Via Monte Santo 40 (IT)

F25C 5/04 **EN E-1569725** 2023 05 24 **3798542**
 (86) CN18123730 2018 12 26 2018919606
 (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2018 05 21 201810489420
 (72) ZHANG, Kui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 17/04 **EN E-1569726** 2023 05 24 **3859254**
 (86) 2021 01 20 2021152634
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLSCHRANKGERÄT MIT KÜHLANORDNUNG
 (30) US 2020 01 28 202062966643 P
 (30) US 2021 01 13 202117147568
 (72) Gupta, Deepak, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Sabatini, Giorgio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Sammartano, Vincenzo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Beretta, Niccolò, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ilare, Dennis, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Mansutti, Alessandro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 17/06 **EN E-1569727** 2023 05 24 **3929510**
 (86) CN20075705 2020 02 18 2020763860
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2019 02 26 201910143330
 (30) CN 2019 09 12 201910865912
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Jing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Wei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Shanshan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Yang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Yunxi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 23/00 **EN E-1569728** 2023 05 24 **3845840**
 (86) 2020 12 08 2020212596
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SEITLICHE ZUGANGSPLATTE FÜR EIN GERÄT
 (30) US 2019 12 30 201916729832
 (72) Gochika, Koteswara Rao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Kapure, Narendra A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Naval Gund, Manjunathreddi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Sambrekar, Manoj T., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 23/02 **DE E-1569729** 2023 05 24 **2210052**
 (86) EP08064137 2008 10 20 2008851319
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TÜR FÜR EIN KÄLTEGERÄT
 (30) DE 2007 11 19 102007055174
 (72) STAUD, Ralph, 81669 München, Belfordstrasse 6 (DE)
 (72) TISCHER, Thomas, 85540 Haar, Jagdstrasse 9 (DE)
 (72) GRITTNER, Gunter, 89233 Neu-Ulm, Leipheimer Str. 35 (DE)

F25D 23/02 **EN E-1569730** 2023 05 24 **3650790**
 (86) CN18093578 2018 06 29 2018828223
 (73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2017 07 01 201710528829
 (72) ZHANG, Hao, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) XIA, Enpin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Yingxing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
 (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 23/04 **EN E-1569731** 2023 05 24 **3346215**
 (86) KR16009747 2016 08 31 2016842300
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 08 31 20150122776
 (30) KR 2015 09 09 20150127455
 (30) KR 2015 09 09 20150127456
 (30) KR 2016 08 29 20160109928
 (30) KR 2016 08 29 20160109925
 (30) KR 2016 08 29 20160110225
 (30) KR 2016 08 29 20160109929
 (30) KR 2016 08 29 20160109906
 (72) LEE, Donghoon, Seoul 07967, 204-dong 106ho 11 Mokdongjungang-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Woogyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Seungyoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Heejun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/06 **EN E-1569732** 2023 05 24 **3571453**
 (86) US17013949 2017 01 18 2017892489
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) VERWENDUNG VON WANDNAHEN KANÄLEN FÜR EIN SCHNELLERES ERREICHEN EINER VAKUUMENTLEERUNGSZEIT BEI VAKUUMISOLIERTEN STRUKTUREN
 (72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) SHANNIGRAHI, Subrata, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 23/12 **EN E-1569733** 2023 05 24 **3926262**
 (86) CN20074886 2020 02 12 2020759760
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 19 201920210465 U
 (72) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Peng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 25/02 **EN E-1569734** 2023 05 24 **3734204**
 (86) CN18122302 2018 12 20 2018894522
 (73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND LICHTEMITTIERENDES REGAL DAFÜR
 (30) CN 2017 12 25 201711424112
 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) SHANG, Yazhou, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
 (72) LI, Dengqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 27/00 **EN E-1569735** 2023 05 24 **3532785**
 (86) US16058803 2016 10 26 2016919978
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT RUNDUMBELEUCHTUNG
 (72) MARINELLO, Giulia, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) GOMES, Alberto R., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) BURKE, Julia B., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) CHOW, Daniel, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 29/00 **DE E-1569736** 2023 05 24 **2785235**
 (86) EP12073235 2012 11 21 2012795768
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSGERÄT MIT DIREKTER ERKENNUNG DES ZU BEHANDELNDEN GUTES IN BEZUG AUF EINE AUSFÜHRUNG VON ERFORDERLICHEN BEHANDLUNGSSCHRITTEN
 (30) DE 2011 11 29 102011087274
 (72) CLEMENS Kay-Uwe, 83527 Haag in Oberbayern, Westendstrasse 27 (DE)
 (72) PIETSCH, Ingo, 81829 München, Teucherstr. 31 (DE)

F28D 7/02 **DE E-1569737** 2023 05 24 **3830510**
 (86) EP19025243 2019 07 23 2019745563
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) ABSTÜTZUNG VON ROHREN GEWICKELTER WÄRMEÜBERTRAGER
 (30) DE 2018 07 28 102018006007
 (72) SCHÖNBERGER, Manfred, 83342 Tacherting, Wartmoning 8 (DE)
 (72) DRESE, Günther, 84570 Polling, Gießen 5 (DE)
 (72) RANDLINGER, Alexander, 83342 Tacherting, Ganghoferstraße 8 (DE)

F28D 7/08 **EN E-1569738** 2023 05 24 **3388770**
 (86) CN16107483 2016 11 28 2016872324
 (73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou Zhejiang 310018, 301, 12th Street (CN)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) CN 2015 12 09 201510905980
 (30) CN 2015 12 09 201510906370
 (30) CN 2015 12 09 201510906354
 (30) CN 2016 03 31 201610196914
 (30) CN 2016 03 31 201610201002
 (30) CN 2016 03 31 201610201884
 (30) CN 2016 03 31 201610196745
 (30) CN 2016 08 03 201610634384
 (30) CN 2016 08 03 201610629325
 (72) LIU, Bo, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) ZOU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) YIN, Fangfang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) LV, Gang, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) ZHANG, Rongrong, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)
 (72) YIN, Yuting, Hangzhou Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area (CN)

F28D 7/16 **EN E-1569739** 2023 05 24 **3572751**
 (86) IB18000284 2018 01 23 2018722716
 (73) Valeo Termico S.A., 50011 Saragosse, Carretera de Logrono km 8,9 (ES)
 (54) WÄRMETAUSCHER FÜR GASE
 (72) TOLOSA ECHARRI, Inigo, 50011 Zaragoza, VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)
 (72) PENA SANCHEZ, Dario, 50011 Zaragoza, VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)
 (72) IGUAZ PIEDRAFITA, Javier, 50011 Zaragoza, VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 Apartado de Correos N 615 (ES)
 (72) PUERTOLAS SANCHEZ, Fernando, 50011 Zaragoza, VALEO TERMICO S.A. Ctra. de Logrono Km. 8 9 (ES)

F28D 9/00 **FR E-1569740** 2023 05 24 **3857150**
 (86) FR19052260 2019 09 25 2019795269
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) PLATTE FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN PLATTE
 (30) FR 2018 09 25 1858765
 (72) TISSOT, Julien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DE VAULX, Cédric, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) LEBLAY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F28D 20/02 **FR E-1569741** 2023 05 24 **3589906**
 (86) FR18050467 2018 02 28 2018710113
 (73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
 (54) THERMISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERER ENTLADUNG
 (30) FR 2017 02 28 1751654
 (72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, c/o Hutchinson 2 rue Balzac (FR)
 (72) BLANCHARD, Clément, 75008 Paris, c/o Hutchinson 2 rue Balzac (FR)

F28F 3/12 **EN E-1569742** 2023 05 24 **3833922**
 (86) IT19050183 2019 08 08 2019766115
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 08 09 201800008013
 (72) COLUGNATI, Giorgio, 34076 ROMANS D'ISONZO, Via 1° Maggio, 23 (IT)

F28F 9/02 **FR E-1569743** 2023 05 24 **3548826**
 (86) FR17053303 2017 11 30 2017817791
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT IN EINEM SAMMELKASTEN EINES WÄRMEAUSTAUSCHERS
 (30) FR 2016 11 30 1661756
 (72) MOUGNIER, Jérôme, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) TISSOT, Julien, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) BLANDIN, Jérémy, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) LEBLAY, Patrick, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 19/00 **EN E-1569744** 2023 05 24 **3435020**
 (86) 2017 07 24 2017461574
 (73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o., 32-050 Skawina, Ul. Przemysłowa nr. 3 (PL)
 (54) WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (72) BUJAS, Agnieszka, 32050 Skawina, Valeo Autosystemy sp. z o.o ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) KEDZIORA, Wiktor, 32050 Skawina, Valeo Autosystemy sp. z o.o ul. Przemysłowa 3 (PL)
 (72) LIPIEC, Michal, 32050 Skawina, Valeo Autosystemy sp. z o.o ul. Przemysłowa 3 (PL)

F41A 3/66 **DE E-1569745** 2023 05 24 **3973244**
 (86) AT20060133 2020 03 30 2020718522
 (73) Steyr Arms GmbH, 4442 Kleinraming, Ramingtal 46 (AT)
 (54) OBERGEHÄUSE FÜR EINE FEUERWAFFE
 (30) AT 2019 05 23 504772019
 (72) JÜNGER, Lukas, 3361 Aschbach, Luftstrasse 8 (AT)
 (72) RICHLER, Florian, 1010 Wien, Laurenzerberg 3 (AT)
 (72) BRANDSTETTER, Mario, 4523 Neuzeug, Hubstrasse 3a (AT)
 (72) WAGNER, Johannes, 3361 Aschbach, Schurling 2 (AT)
 (72) GIESEN, Alexander, 72379 Hechingen, Gammertinger Strasse 69 (DE)
 (72) ENGESSER, Michael, 4443 Sulzbach, Sulzbach 4/7 (AT)

F41G 1/38 **DE E-1569746** 2023 05 24 **3879220**
 (86) 2018 03 22 2021172052
 (73) Steiner-Optik GmbH, 95448 Bayreuth, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES ABSEHENS
 (30) DE 2017 04 28 102017109231
 (72) Lottes, Gerd, 91257 Pegnitz (DE)
 (72) Mayr-Went, Werner, 95517 Emtmannsberg (DE)

F41H 1/08 **EN E-1569747** 2023 05 24 **3728986**
 (86) EP18085264 2018 12 17 2018825970
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERBUNDSCICHT MIT HOCHLEISTUNGSFASERN
 (30) US 2017 12 22 201762609655 P
 (30) EP 2018 01 25 18153429
 (72) VAN ELBURG, Johann, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) MARISSSEN, Roelof, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) HEISSERER, Ulrich, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) PEREZ GRATEROL, Raul Marcelino, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

F42B 10/46 **EN E-1569748** 2023 05 24 **3537095**
 (86) KR17003939 2017 04 12 2017867957
 (73) Duretek Ltd, Daejeon 34134, Room 711 W1 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) GEFECHTSKOPF MIT VERBESSERTEM EFFEKTIVEM BEREICH
 (30) KR 2016 11 03 20160145967
 (72) KIM, Junkyu, Daejeon 34121, Room 402 598 Daeduek-daero Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungse, Daejeon 34121, Room 402 598 Daeduek-daero Yuseong-gu (KR)

G01B 5/008 **EN E-1569749** 2023 05 24 **3695188**
 (86) GB18052928 2018 10 12 2018788858
 (73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE
 (30) GB 2017 10 13 201716793
 (72) ANGOOD, Stephen, Mark, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)

G01B 11/16 **DE E-1569750** 2023 05 24 **3794309**
 (86) DE19200038 2019 05 06 2019729173
 (73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)
 (54) KONTAKTLOSER OPTISCHER DEHNUNGSSENSOR
 (30) DE 2018 05 17 102018111921
 (72) WANG, Fangjian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Breslauer Strasse 19 (DE)
 (72) REMBE, Christian, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Am Waldseebad 19 (DE)
 (72) KOWARSCH, Robert, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Straße 12 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1569751** 2023 05 24 **3637045**
 (86) JP18019951 2018 05 24 2018813634
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2017 06 07 2017112303
 (72) TAKAHASHI Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OKIYAMA Norimitsu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) KASAHARA Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G01B 11/275 **EN E-1569752** 2023 05 24 **3243037**
 (86) US16012477 2016 01 07 2016735408
 (73) Snap-On Incorporated, Kenosha, WI 53143, 2801 80th Street (US)
 (54) ROLLENDE KALIBRIERUNG EINER VIRTUELLEN RADACHSE
 (30) US 2015 01 07 201562100761 P
 (72) D'AGOSTINO, Robert J., Conway, Arkansas 72034, 2430 Charlie Dayer Drive (US)
 (72) FUHRMAN, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6387 Morrowfield Avenue (US)

G01B 17/02 **EN E-1569753** 2023 05 24 **3394608**
 (86) GB16054024 2016 12 21 2016823032
 (73) The University Of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
 (54) DAUERSTRICHULTRASCHALL ZUR ANALYSE EINER OBERFLÄCHE
 (30) GB 2015 12 22 201522677
 (72) MILLS, Robin, Sheffield South Yorkshire S11 7PF, 3 Mylor Road (GB)
 (72) DWYER-JOYCE, Robert S., Hope Valley Derbyshire S32 3XZ, 2 Cornmill Close Calver (GB)
 (72) MARSHALL, Matthew, Sheffield South Yorkshire S10 5DY, Flat 4 Laurel House 96B Tupton Crescent Road (GB)

G01C 19/72 **EN E-1569754** 2023 05 24 **3875904**
 (86) CN18113212 2018 10 31 2018938842
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (54) POLARISATIONSERHALTENDES VOLLREZIPROKES BIDIREKTIONALES OPTISCHES TRÄGER-MIKROWELLENRESONANZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR WINKELGESCHWINDIGKEITSMESSUNG DAVON
 (72) SONG, Kaichen, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
 (72) YU, Jinlong, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
 (72) YE, Lingyun, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)
 (72) WANG, Ju, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road, Xihu District (CN)

G01C 21/00 **EN E-1569755** 2023 05 24 **3662228**
 (86) EP18070196 2018 07 25 2018742523
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS SOWIE DURCH DIESES VERFAHREN BESTIMMTE OPHTHALMISCHE LINSEN UND FILTER
 (30) EP 2017 08 04 17306047
 (72) BECU, Marcia, 94300 Vincennes, 1-3 avenue Fayolle (FR)
 (72) ARLEO, Angelo, 75012 Paris, C/O CNRS 17 rue Moreau (FR)
 (72) SCHERLEN, Anne-Catherine, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) TRANVOUEZ-BERNARDIN, Delphine, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) BARANTON, Konogan, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSLOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) SHEYNIKHOVICH, Denis, 75005 Paris, 25 rue des Boulangers (FR)
 (72) TATUR, Guillaume, 77144 Montevrain, 6 rue de Vienne (FR)

G01C 21/00 **EN E-1569756** 2023 05 24 **3875905**
 (86) 2020 09 29 2020198845
 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DETEKTION EINER UMGEBUNGSVERÄNDERUNG
 (30) US 2020 03 02 202016806445
 (72) Hou, Shenhua, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Ding, Wendong, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Gao, Hang, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Wan, Guowei, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Song, Shiyu, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G01C 21/20 **EN E-1569757** 2023 05 24 **4078089**
 (86) EP19085964 2019 12 18 2019828267
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LOKALISIERUNG MITTELS SENSOREN, DIE MIT EINER VORRICHTUNG TRANSPORTIERBAR SIND
 (72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE)
 (72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 171 71 SOLNA, Ingentingsgatan 3 (SE)
 (72) GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 GALAPAGAR, Calle Topacio 5 (ES)
 (72) KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 KALAMATA, Vasilissis Sofias 12 (GR)

G01C 21/30 **EN E-1569758** 2023 05 24 **2516964**
 (86) US10061973 2010 12 23 2010840151
 (73) TomTom Global Content B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) ZEIT- UND/ODER GENAUIGKEITSABHÄNGIGE GEWICHTE FÜR NETZWERKERZEUGUNG BEI EINER DIGITALEN KARTE
 (30) US 2009 12 23 289429 P
 (72) MORLOCK, Clayton, Lebanon New Hampshire 03766, 30 Storrs Hill Rd. (US)
 (72) MUND, Heiko, 31137 Hildesheim, Kuckuckstrasse 18 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1569759** 2023 05 24 **3482161**
 (86) US17045332 2017 08 03 2017751958
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) MOBILER SENDEEMPFÄNGER MIT ROUTENÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
 (30) US 2016 08 08 201615231017
 (72) MULAOSMANOVIC, Jasmin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Ave. E. Ext. 71608 (CA)
 (72) LOMBARDI, Robert Joseph, Hamilton, Ontario L8V 3P5, 186 East 31st (CA)
 (72) BERRIZ, Sergio Javier, Miami, Florida 33176, 9440 SW 114 St (US)
 (72) WELLS, Brian Thomas, Kitchener, Ontario N2H 6T8, 207-165 Duke St. E (CA)

G01C 21/36 **EN E-1569760** 2023 05 24 **3450920**
 (86) 2010 12 30 2018196256
 (73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG EINER NAVIGATIONSVORRICHTUNG
 (72) VADILLO PALACIO, Ana, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) BUKOWSKA, Magdalena, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) van HEMERT, Jasper-Michiel, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) ZIEZOLD, Hendrik, Sebastian, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) ALDERS, Michel, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) GEUL, Sandra, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) ABEN, Sjoerd, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) BENNINK, Jeroen, 1011 AC Amsterdam, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154 (NL)

G01C 23/00 **EN E-1569761** 2023 05 24 **3655322**
 (86) US18043155 2018 07 20 2018834550
 (73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (54) BERECHNEN UND ANZEIGEN EINER STEIG-/STECHFLUGMARKERHÖHE
 (30) US 2017 07 21 201762535809 P
 (30) US 2018 01 30 201815883989
 (72) PEARSON, John, Timothy, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Pkwy c/o Elbit Systems of America LLC (US)
 (72) BUTLER, Laverance, Ray, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Pkwy c/o Elbit Systems of America LLC (US)
 (72) GRANDIN, Keith, Thomas, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Pkwy c/o Elbit Systems of America LLC (US)
 (72) ROBB, Michael, Allen, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Pkwy c/o Elbit Systems of America LLC (US)

G01D 5/14 **DE E-1569762** 2023 05 24 **3583388**
 (86) EP18053060 2018 02 07 2018704948
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSOREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 02 15 102017202365
 (72) WELSCH, Wolfgang, 69121 Heidelberg, Burgstr. 49 (DE)
 (72) KLEINKNECHT, Michael, 74251 Lehensteinsfeld, Steinackerstr. 8/1 (DE)
 (72) FELLA, Sina, 74243 Langenbrettach, Rotfelsengasse 10 (DE)

G01D 5/20 **EN E-1569763** 2023 05 24 **3329217**
 (86) EP16067344 2016 07 20 2016741041
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 07 29 15178750
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
 (72) BOGATIRSKY, Dmitri, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
 (72) GABLI, Mihaly, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
 (72) BOHLING, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)

G01D 5/353 **FR E-1569764** 2023 05 24 **3997419**
 (86) FR20051368 2020 07 26 2020757642
 (73) Febus Optics, 64000 Pau, 2 Avenue du Président Pierre Angot (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION EINER RÜCKGESTREUTEN ELEKTROMAGNETISCHEN VEKTORWELLE
 (30) FR 2019 07 26 1908568
 (72) CALBRIS, Gaëtan, 64110 Jurançon, 1 Rue Jean Moulin (FR)
 (72) LANTICQ, Vincent, 64460 Casteide-Doat, 239 Route de Pau (FR)
 (72) ALMORIC, Etienne, 91320 Wissous, 17 Rue Django Reinhardt (FR)

G01F 1/56 **EN E-1569765** 2023 05 24 **2726826**
 (86) US12042004 2012 06 12 2012804181
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) MAGNETISCHER FLUSSMESSER MIT VARIABLER FREQUENZ
 (30) US 2011 06 28 201113135182
 (72) ROVNER, Bruce, Minneapolis, MN 55416, 2815 France Ave South (US)

G01F 1/692 **EN E-1569766** 2023 05 24 **2600121**
 (86) JP11067198 2011 07 28 2011812545
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) WÄRMEDURCHFLOSSMESSER
 (30) JP 2010 07 30 2010171305
 (72) NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) MATSUMOTO Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) ASANO Satoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292 (JP)
 (72) HANZAWA Keiji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062 (JP)

G01F 1/84 **EN E-1569767** 2023 05 24 **3767249**
 (86) 2017 08 23 2020189724
 (73) Micro Motion Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VIBRATIONSDURCHFLOSSMESSER MIT MEHRKANALIGEM STRÖMUNGSROHR
 (72) BELL, Mark James, Longmont, Colorado 80504, 11787 N. Beasley Road (US)
 (72) WEINSTEIN, Joel, Boulder, Colorado 80301, 3205 Martiniq Avenue (US)
 (72) DESAI, Mitalee Nayan, Boulder, Colorado 80302, 2227 Canyon Blvd, Apt 255 (US)
 (72) GRIFFIN, Clinton R., Erie, Colorado 80516, 756 High Street PO Box 432 (US)

G01F 23/26 **DE E-1569768** 2023 05 24 **3665447**
 (86) EP18077360 2018 10 08 2018783010
 (73) Bedia Motorentchnik GmbH&Co. KG, 90518 Altdorf, Gewerbepark an der A6 Im Erlet 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KAPAZITIVEN MESSUNG EINES FÜLLSTANDS EINES FÜLLMEDIUMS
 (30) DE 2017 11 17 102017127145
 (72) SCHULTHEIS, Holger, 90518 Altdorf bei Nürnberg, Zur Rötchenbachklamm 10 (DE)
 (72) KODL, Georg, 90471 Nürnberg, Alfred Graf Weg 27 (DE)

G01F 23/284 EN E-1569769 2023 05 24 3814729
 (86) EP19066904 2019 06 25 2019733756
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) RADARPEGELMESSER MIT H01-MODUS-WELLENWANDLER
 (30) US 2018 06 26 201816018258
 (72) EDVARDSSON, Olov, 582 28 Linköping, Karl Dahlgrensgatan 21 (SE)
 (72) JIRSKOG, Anders, 561 48 Huskvarna, Stekelvägen 14 (SE)

G01G 19/03 EN E-1569770 2023 05 24 3963297
 (86) EP20068274 2020 06 29 2020735379
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER FÖRDERER MIT WIEGESTATION
 (30) US 2019 07 01 201916458406
 (72) DERRICK, Stacey, Atlanta, Georgia 30307, 115 Marona Street NE (US)

G01G 19/393 EN E-1569771 2023 05 24 3121569
 (86) JP15054330 2015 02 17 2015765812
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
 (54) VERTEILUNGSEINRICHTUNG UND KOMBINATIONSWAAGE MIT VERTEILUNGSEINRICHTUNG
 (30) JP 2014 03 18 2014054521
 (72) KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) OKAMOTO, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G01J 1/42 EN E-1569772 2023 05 24 3422095
 (86) 2016 10 06 2018186062
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) MULTISENSOR
 (30) US 2015 10 06 201514998019
 (72) BROWN, Stephen, San Mateo, CA 94402, 131 12th Avenue (US)
 (72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos, CA 94024, 1232 Golden Way (US)
 (72) ZEDLITZ, Jason, Rancho Cordova, CA 95742, 3738 Rockdale Dr. (US)
 (72) FRANK, Trevor, San Jose, CA 95123, 5557 Dunsbury Court (US)
 (72) WANG, Jue, Milpitas, CA 95035, 195 S. Milpitas Boulevard (US)
 (72) RUMER, Alexander, Milpitas, CA 95035 (US)
 (72) MULLINS, Dennis, Milpitas, CA 95035, 195 S. Milpitas Boulevard (US)
 (72) KANESHIRO, Kevin Kazuo, San Jose, CA 95111, 2831 Garden Avenue (US)

G01J 1/46 EN E-1569773 2023 05 24 3745103
 (86) 2019 05 29 2019177264
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) LICHT-ZU-DIGITAL-WANDLER
 (72) LIN, Qiyang, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) XU, Jiawei, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) SONG, Shuang, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN HELLEPUTTE, Nick, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) TAVERNIER, Filip, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01J 3/28 DE E-1569774 2023 05 24 3220112
 (86) 2017 02 28 2017158457
 (73) Matrix Vision GmbH Bildverarbeitung, 71570 Oppenweiler, Talstrasse 16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM OPTISCHEN SENSORMODUL UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2016 03 01 102016103684
 (72) Furtner, Uwe, 74182 Obersulm, Bei der Lohmühle 4 (DE)

G01J 3/50 FR E-1569775 2023 05 24 2815218
 (86) EP13053000 2013 02 14 2013706205
 (73) Color Grail Research, 75013 Paris, 113 rue Bobillot (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FARBE EINES OBJEKTS
 (30) FR 2012 02 17 1251484
 (30) FR 2012 05 18 1254559
 (30) FR 2012 07 31 1257403
 (72) HENNEBELLE, Franck, 75013 Paris, 113 rue Bobillot (FR)

G01J 5/04 DE E-1569776 2023 05 24 3167262
 (86) EP15065719 2015 07 09 2015734210
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS
 (30) DE 2014 07 09 102014213369
 (72) WEILLER, Dirk, 44627 Herne, Ringstrasse 174B (DE)
 (72) MUCKENSTURM, Kai-Marcel, 47138 Duisburg, Dennewitzstrasse 18 (DE)
 (72) HOCHSCHULZ, Frank, 48683 Ahaus, Nahkamp 6E (DE)

G01J 11/00 EN E-1569777 2023 05 24 3438625
 (86) JP17010477 2017 03 15 2017774344
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) METHODE UND GERÄT ZUR MESSUNG DER WELLEFORM GEPULSTER STRAHLUNG
 (30) JP 2016 03 30 2016067866
 (72) TAKAHASHI Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) ITO Haruyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) WATANABE Koyo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01K 1/02 EN E-1569778 2023 05 24 3203250
 (86) 2016 02 03 2016154094
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINES SCHADENS ODER EINER LEBENSERWARTUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS
 (72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)
 (72) MOLLOV, Stefan, 35708 Rennes Cedex 7, MITSUBISHI ELECTRIC R&D CENTRE EUROPE P.O. Box 10806 1 allée de Beaulieu (FR)

G01K 5/48 DE E-1569779 2023 05 24 3827232
 (86) EP19065180 2019 06 11 2019730316
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES TEMPERATURANSTIEGS BEI EINEM ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2018 10 25 102018126713
 (72) WYSTUP, Ralph, 74653 Künzelsau, Brühlsteige 47 (DE)
 (72) HUMM, Markus, 74679 Weißenbach, Hofstraße 29 (DE)
 (72) ROSENBERGER, Daniel, 74653 Künzelsau, Ernst Schmid Straße 16 (DE)

G01K 7/42 EN E-1569780 2023 05 24 3408632
 (86) RU16000020 2016 01 25 2016888329
 (73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
 (54) NICHTINTRUSIVES PROZESSFLÜSSIGKEITSTEMPERATURKALKULATIONSSYSTEM
 (72) KUZNETSOV, Yuri Nickolayevich, Snezhinsk 546770, 16-1 Sverdlova st. (RU)
 (72) RUD, Jason H., Mauer, MN 55360, 2307 Coldwater Crossing (US)
 (72) GARIPOV, Sait Saitovich, Kopeysk 456604, 25-29 Pobedy ave. (RU)
 (72) KRIVONOGOV, Aleksey Aleksandrovich, Chelyabinsk 454010, 29-32 Agalakova st. (RU)
 (72) FOMCHENKO, Sergey Andreyevich, Chelyabinsk 454071, 112-214 Komarova st. (RU)
 (72) REPYEVSKY, Vladimir Victorovich, Chelyabinsk 545021, 23a-8 Moldavskaya st. (RU)

G01K 11/324 EN E-1569781 2023 05 24 3605048
 (86) 2019 07 18 2019187157
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) DOPPELWELLENLÄNGENVERTEILTE TEMPERATURMESSUNG MIT EINGEBAUTER FASERINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG
 (30) FR 2018 08 01 1857219
 (30) US 2018 08 31 201816119807
 (72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, 118 Le Clos du Bourg (FR)

G01L 9/00 EN E-1569782 2023 05 24 3428600
 (86) JP17009816 2017 03 10 2017763449
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERSENSORCHIPMONTAGE UND HALBLEITERSENSOR
 (30) JP 2016 03 10 2016047173
 (30) JP 2016 03 10 2016047174
 (72) UEDA, Saori, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
 (72) YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi Shiga 528-8585, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

G01L 9/02 FR E-1569783 2023 05 24 3994437
 (86) FR20051132 2020 06 29 2020746248
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) DOPPELDRUCKSENSOR
 (30) FR 2019 07 03 1907409
 (72) GOUBERT, François, 33185 LE HAILLAN, c/o ARIANEGROUP SAS LES CINQ CHEMINS RUE DE TOUBAN (FR)
 (72) DARRIET, Christine, 33185 LE HAILLAN, c/o ARIANEGROUP SAS LES CINQ CHEMINS RUE DE TOUBAN (FR)
 (72) DECHAMBENOIT, Bertrand, 33185 LE HAILLAN, c/o ARIANEGROUP SAS LES CINQ CHEMINS RUE DE TOUBAN (FR)
 (72) CESARD, Pascal, 33185 LE HAILLAN, c/o ARIANEGROUP SAS LES CINQ CHEMINS RUE DE TOUBAN (FR)
 (72) LABENNE, Sébastien, 33185 LE HAILLAN, c/o ARIANEGROUP SAS LES CINQ CHEMINS RUE DE TOUBAN (FR)

G01M 13/02 DE **E-1569784** 2023 05 24 **3607294**
 (86) EP18058860 2018 04 06 2018716255
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN, INSBESONDERE REGELN, EINES ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTANDS MIT REALEM GETRIEBE
 (30) AT 2017 04 07 502912017
 (72) PFISTER, Felix, 8010 Graz, Millöckergasse 39 (AT)
 (72) FLECK, Andreas, 2344 Maria Enzersdorf, Barmhartstalstraße 69a (AT)

G01N 1/18 EN **E-1569785** 2023 05 24 **1962076**
 (86) 2004 12 16 2008156808
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) VORSTERILISIERTE Einweg-Flüssigkeitsbehälter für Probenentnahme
 (30) US 2003 12 23 746030
 (72) Furey, James F., Brookline, MA 02446, 405 Washington Street (US)
 (72) Proulx, Stephen P., Boxboro, MA 01719, 59 Liberty Square Road (US)

G01N 1/28 FR **E-1569786** 2023 05 24 **3692354**
 (86) FR18052480 2018 10 08 2018804367
 (73) Diagdev, 34160 Castries, 182 Avenue de la Bandido Immeuble le Serena (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANFÄRBN EINES ORGANISCHEN MATERIALS AUF EINEM OBJEKTRÄGER
 (30) FR 2017 10 06 1759397
 (72) MORENO, Paul, 34070 Montpellier, 06 rue St Cleophas (FR)

G01N 1/38 EN **E-1569787** 2023 05 24 **3410094**
 (86) 2018 05 28 2018174542
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND PROBENVORBEREITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 31 2017108841
 (72) Nagai, Takaaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Oguni, Shinichiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
 (72) Tsuji, Tomohiro, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 3/18 EN **E-1569788** 2023 05 24 **2786115**
 (86) US12066846 2012 11 28 2012853899
 (73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
 (54) HOCHTEMPERATURHEIZSYSTEM
 (30) US 2011 11 28 201161564188 P
 (72) KERANEN, Lucas Paul, Hutchinson, Minnesota 55350, 23684 Highway 15 North (US)
 (72) ASIF, Syed Amanulla Syed, Bloomington Minnesota 55431, 8607 Logan Ave South, (US)
 (72) OH, Yunje, Medina, Minnesota 55340, 326 Cherry Hill Court (US)
 (72) MAJOR, Ryan, Crystal Minnesota 55427, 6924 39th Avenue North (US)

G01N 9/00 DE **E-1569789** 2023 05 24 **3006916**
 (86) 2015 10 05 2015188356
 (73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER FÜLLQUALITÄT EINES BIEGESCHWINGERS
 (30) AT 2014 10 10 507262014
 (72) Belitsch, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, Anton Paar GmbH Rastbühelstraße 19 a (AT)
 (72) Rossegger, Stefan, 8010 Graz, Anton Paar GmbH Schanzelgasse 56 (AT)
 (72) Amsüss, Robert, 8053 Graz, Anton Paar GmbH Peter-Rossegger-Strasse 27a/1 (AT)

G01N 15/14 EN **E-1569790** 2023 05 24 **3513167**
 (86) US17050545 2017 09 07 2017851348
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) DURCHFLUSSZYTOMETER MIT OPTISCHER ENTZERRUNG
 (30) US 2016 09 13 201662393976 P
 (72) DIEBOLD, Eric D., Los Angeles California 90064, 10316 Bannockburn Drive (US)
 (72) OWSLEY, Keegan, Los Angeles California 90066, 3130 Sawtelle Blvd. Apt. 307 (US)
 (72) BAHR, Matthew, Diamond Bar California 91765, 21041 Silver Cloud Drive (US)

G01N 21/05 EN **E-1569791** 2023 05 24 **2350612**
 (86) SE09051321 2009 11 23 2009827833
 (73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
 (54) OPTISCHES DETEKTIONSSYSTEM MIT DURCHFLUSSZELLE
 (30) US 2008 11 24 117261 P
 (72) FRÖJDH, Håkan, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) HÖRNQVIST, Mikael, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)
 (72) TORMOD, Stig, S-757 57 Uppsala, Handarbetsvägen 92 (SE)
 (72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30 (SE)

G01N 21/31 EN **E-1569792** 2023 05 24 **3943916**
 (86) 2017 08 21 2021197143
 (73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ÜBERTRAGUNG VON OBJEKTZUSTÄNDEN
 (30) JP 2016 08 22 2016162160
 (72) TAKAHASHI, Yukihiko, Sapporo-shi, 060-0808 (JP)
 (72) NARUSE, Nobuyasu, Sapporo-shi, 060-0808 (JP)

G01N 21/45 DE **E-1569793** 2023 05 24 **4080197**
 (86) 2021 04 21 2021169633
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND SENSOR ZUM PHOTOTHERMISCHEN BESTIMMEN EINER ABSORPTION EINER ELEKTROMAGNETISCHEN ANREGUNGSSTRAHLUNG IN EINER PROBE
 (72) Kießling, Jens, Dr., 79110 Freiburg (DE)
 (72) Kühnemann, Frank, Dr., 79110 Freiburg (DE)
 (72) Trendle, Tobias, 79110 Freiburg (DE)
 (72) Wolf, Sebastian, Dr., 79110 Freiburg (DE)

G01N 21/47 FR **E-1569794** 2023 05 24 **3111195**
 (86) EP15053676 2015 02 23 2015707314
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION VON LIPIDEN IN EINER MIKROALGE
 (30) FR 2014 02 25 1451495
 (72) BOUTET, Jérôme, F-38640 Claix, 48 Allée de la Chenevarie (FR)
 (72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, 39 rue du Drac (FR)
 (72) FINAZZI, Giovanni, F-38600 Fontaine, 15 rue Armand et Marius Barbi (FR)
 (72) MARECHAL, Eric, F-38000 Grenoble, 83 Rue Nicolas Chorier (FR)

G01N 21/552 EN **E-1569795** 2023 05 24 **3011317**
 (86) US14041140 2014 06 05 2014736530
 (73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON KRAFT AN EINER PROBE ZUR DETEKTION UNTER VERWENDUNG ELEKTROMECHANISCHER MITTEL
 (30) US 2013 06 20 201313922827
 (72) PASTORE, Timothy, M., Wakefield, MA 01880, 18 Winship Dr. (US)
 (72) VACHON, Kenneth, J., Jr., Holliston, MA 01746, 278 Fiske Street (US)
 (72) TOWER, Brendon, D., Weymouth, MA 02190, 69 Tommy Marks Way (US)
 (72) VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose, MA 02176, 237 Grove Street (US)
 (72) POYNTON, Aaron, Sean, Joppa, MD 21085, 1408 Stockton Road (US)

G01N 21/64 EN **E-1569796** 2023 05 24 **2872877**
 (86) US13049847 2013 07 10 2013817635
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG DER KÖRPERFLÄCHE EINER PERSON
 (30) US 2012 07 10 201261669718 P
 (72) EVANS, Conor, L., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) APIOU, Gabriela, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) BIRNGRUBER, Reginald, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) NICHOLS, Alexander, J., Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) SAKIS, Emmanouil, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (72) LI, Zongxi, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)

G01N 21/77 EN **E-1569797** 2023 05 24 **3857210**
 (86) CA19051362 2019 09 24 2019867662
 (73) University of Manitoba, Winnipeg, MB R3T 6G2, 410 - 100 Innovation Drive (CA)
 (54) MIKROFLUIDISCHER URINALBUMIN-CHIP (UAL-CHIP) MIT PASSIVER MISCUNG ZUR BEURTEILUNG VON CHRONISCHER NIERENERKRANKUNG
 (30) US 2018 09 24 201862735295 P
 (72) LIN, Francis, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2, University of Manitoba 301 Allen Building Department of Physics and Astronomy (CA)
 (72) WU, Jiandong, Winnipeg, Manitoba R2T 2N2, University of Manitoba 301 Allen Building Department of Physics and Astronomy (CA)
 (72) RIGATTO, Claudio, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, Seven Oaks General Hospital 2300 McPhillips Street Section of Neurology (CA)
 (72) KOMENDA, Paul, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, Seven Oaks General Hospital 2300 McPhillips Street Section of Neurology (CA)
 (72) TANGRI, Navdeep, Winnipeg, Manitoba R2V 3M3, Seven Oaks General Hospital 2300 McPhillips Street Section of Neurology (CA)
 (72) ZHANG, Gong, Winnipeg, Manitoba R2P 2W7, Seven Oaks General Hospital 2300 McPhillips Street Section of Neurology (CA)

G01N 21/78 EN **E-1569798** 2023 05 24 **3397951**
 (86) EP16082377 2016 12 22 2016826047
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ASSAYKONTROLLE
 (30) US 2015 12 30 201562273232 P
 (30) US 2016 12 06 201662430826 P
 (72) SEPULVEDA, Javier A. Perez, Tucson Arizona 85755 (US)
 (72) CHENG, Yu-Heng, Tucson Arizona 85755 (US)
 (72) DUQUETTE, Setareh, Tucson Arizona 85755 (US)
 (72) JONES, Lisa A., Tucson Arizona 85755 (US)
 (72) LIN, Chih-Ching, Tucson Arizona 85755 (US)

G01N 21/88 **FR E-1569799** 2023 05 24 **3956652**
 (86) EP20060229 2020 04 09 2020716508
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (73) VERALLIA PACKAGING, FR-92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem 31, place des Corolles-Esplanade Nord (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON GLASKERAMIK
 (30) FR 2019 04 19 1904246
 (72) CHENNEVIERE, Hugues, 92700 COLOMBES, 133 Rue des Voies du bois (FR)
 (72) OUERGHEMMI, Ezzeddine, 92160 ANTONY, 9 Avenue de la Résidence (FR)

G01N 21/90 **EN E-1569800** 2023 05 24 **3488231**
 (86) US17042934 2017 07 19 2017831830
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) MASKIERUNG DES KAMERABLITZES MITTELS EINER HINTERGRUNDLICHTQUELL
 (30) US 2016 07 21 201662365295 P
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 21/90 **DE E-1569801** 2023 05 24 **3237892**
 (86) EP15073351 2015 10 09 2015777943
 (73) Kronos Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORTLAUFENDEN INSPEKTION VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2014 12 23 102014226965
 (72) PIANA, Stefan, 93073 Neutraubling, Kronos AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) RICHTER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

G01N 21/95 **EN E-1569802** 2023 05 24 **3186826**
 (86) CA15050829 2015 08 28 2015836614
 (73) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc., North Vancouver BC V7P 3N4, 980 West 1st Street, Suite 210 (CA)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER DOSIS VON AUS HALBLEITERMATERIAL REFLEKTIERENDER STRAHLUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER MESSUNG DES DOTIERSTOFFGEGHALTS DAVON
 (30) US 2014 08 29 201462044026 P
 (72) BLAINE, Stephen Warren, West Vancouver, British Columbia V7W 3E7, 4898 Vista Place (CA)

G01N 27/30 **EN E-1569803** 2023 05 24 **3485263**
 (86) CN16089737 2016 07 12 2016908413
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER GASSENSOR ZUR ERKENNUNG VON CYANWASSERSTOFFGAS
 (72) WEI, Na, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)
 (72) YU, Yuzhong, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)
 (72) LIU, Ling, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)

G01N 27/30 **EN E-1569804** 2023 05 24 **3631429**
 (86) US18033931 2018 05 22 2018805513
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) SCHWERMETALLSENSOR FÜR TRINKWASSER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 05 22 201762509537 P
 (72) LIN, Wen-Chi, Ypsilanti, MI 48197, 5860 Plum Hollow Drive Apt. 7 (US)
 (72) BURNS, Mark A., Ann Arbor, MI 48103, 639 Trego Circle (US)

G01N 27/624 **EN E-1569805** 2023 05 24 **3508844**
 (86) 2018 10 11 2018199947
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) IONENSOR, IONENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND FELDASYMMETRISCHES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIESYSTEM
 (30) JP 2018 01 04 2018000333
 (72) UJIMOTO, Katsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) KUBOTA, Shinichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TAN, Kunihiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G01N 30/12 **DE E-1569806** 2023 05 24 **2577285**
 (86) EP11002563 2011 05 24 2011721244
 (73) Gerstel Systemtechnik GmbH & Co. KG, 45473 Mülheim, Eberhard-Gerstel-Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PROBENVORBEREITUNG BEI CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNMETHODEN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PROBENVORBEREITUNG
 (30) DE 2010 05 29 102010022017
 (72) SANDRA, Patrick, B-8510 Marke, Preshoekstraat 89 (BE)
 (72) TIENPONT, Bart, B-8550 Zwevegem, Ellestraat 71 (BE)
 (72) DAVID, Frank, B-8310 Brügge, De Paallanden 3 (DE)
 (72) SANDRA, Tom, B-8510 Bellegem, Baljuwstraat 11 (BE)
 (72) SANDRA, Koen, B-8510 Bellegem, Baljuwstraat 24 (BE)

G01N 30/86 **FR E-1569807** 2023 05 24 **2647990**
 (86) 2013 04 04 2013162366
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHÄTZEN DER MOLEKÜLPARAMETER IN EINER CHROMATOGRAPHISCH BEHANDELTE PROBE
 (30) FR 2012 04 05 1253181
 (72) Gerfault, Laurent, 38210 Tullins, 2 Ter, rue du Château (FR)
 (72) Grangeat, Pierre, 38330 Saint Ismier, 136 allée des Vignes du Persan (FR)

G01N 31/22 **EN E-1569808** 2023 05 24 **3771906**
 (86) 2020 07 16 2020186136
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (54) SULFATNACHWEIS MIT BARIUM
 (30) US 2019 08 01 201916529594
 (72) MIERITZ, Daniel Gustav, Loveland, CO 80538-8842, HACH COMPANY 5600 Lindbergh Drive (US)

G01N 33/15 **EN E-1569809** 2023 05 24 **3688456**
 (86) GB18052780 2018 09 28 2018782166
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN
 (30) GB 2017 09 29 201715860
 (72) CHANA, Kamaljit Singh, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, Southwell Building Department of Engineering Science University of Oxford (GB)
 (72) SIHRA, Saranjit, Hornchurch, Essex RM11 3JF, 10 Ernest Road (GB)
 (72) SAGOO, Pavinder, Ilford, Essex IG2 7BB, 39 St John's Road Newbury Park (GB)
 (72) ADAMS, Maxwell, Oxford, Oxfordshire OX2 0ES, Southwell Building Department of Engineering Science University of Oxford Osney Mead (GB)
 (72) SRIDHAR, Vikram, Oxford OX2 9JU (GB)

G01N 33/22 **EN E-1569810** 2023 05 24 **3175233**
 (86) EP15066555 2015 07 20 2015738112
 (73) INFICON HOLDING AG, 7310 Bad Ragaz, Hintergasse 15B (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ERDGAS UND SUMPFKAS
 (30) EP 2014 07 29 14178963
 (72) ENQUIST, Fredrik, 583 36 Linköping, Jordbruksgatan 15 (SE)

G01N 33/22 **EN E-1569811** 2023 05 24 **3470831**
 (86) JP17015082 2017 04 13 2017813002
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG GEFÄHRLICHER SUBSTANZEN
 (30) JP 2016 06 14 2016117580
 (72) MIZUNO Hiroki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGANO Hisashi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITOU Takahiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAMAI Makoto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NEMOTO Fumihiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/487 **EN E-1569812** 2023 05 24 **2836826**
 (86) GB13050957 2013 04 12 2013719139
 (73) Smartcare Technologies Limited, Lewes, East Sussex BN7 1JU, One Bell Lane (GB)
 (54) PROBENPLATTE FÜR EINEN AUF ELEKTRISCHER IMPEDANZ BASIERENDEN HÄMATOKRIT- UND HBA1C-BIOSENSOR
 (30) GB 2012 04 13 201206588
 (72) AINGER, Phillip J., Llangadog, Dyfed SA19 9SU, Bwthyn Afon Llanddeusant (GB)
 (72) BRYAN, Matthew Robert, Shipley, Yorkshire BD17 5BN, 19 Prod Lane Baildon (GB)

G01N 33/487 **EN E-1569813** 2023 05 24 **3332248**
 (86) EP16068525 2016 08 03 2016751248
 (73) Genia Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95050, 2841 Scott Boulevard (US)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERWENDUNG VON TITANNITRID ALS EINE ELEKTRODE IN NICHTFARADAYSCHER ELEKTROCHEMISCHER ZELLE
 (30) US 2015 08 05 201514818977
 (72) FOSTER, John, Mountain View, California 94041, 540 Chiquita Avenue (US)
 (72) KOMADINA, Jason, Fremont, California 94536, 36996 Meadowbrook Commons 203 (US)

G01N 33/50 **EN E-1569814** 2023 05 24 **3159693**
 (86) JP15066286 2015 06 05 2015809486
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
 (30) JP 2014 06 20 2014127712
 (72) YAJIMA, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) HAYAKAWA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES Inc. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Naoto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 33/566 **EN E-1569815** 2023 05 24 **3435083**
 (86) 2011 02 16 2018193421
 (73) One Lambda, Inc., Canoga Park, CA 91303, 21001 Kittridge Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANTIKÖRPERN GEGEN NATIVES MENSCHLICHES LEUKOZYTEN-ANTIGEN
 (30) US 2010 02 17 33825810 P
 (72) TERASAKI, Paul, Los Angeles, CA 90049, 12835 Parkyns Street (US)
 (72) DENG, Chun-Tsan, Los Angeles, CA 90066, 3222 Mountain View Avenue (US)
 (72) IDICA, Adam, Los Angeles, CA 90066, 3222 Mountain View Avenue (US)

G01N 33/68 **EN E-1569816** 2023 05 24 **2946213**
 (86) EP14050758 2014 01 16 2014700673
 (73) synlab Services GmbH, 86156 Augsburg, Gubener Straße 39 (DE)
 (73) Medizinische Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52 (AT)
 (54) VORHERSAGE DES FORTSCHREITENS EINER NIERENERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG VON HOMOARGININ ALS BIOMARKER
 (30) EP 2013 01 18 13151829
 (72) DRECHSLER, Christiane, 97078 Würzburg, Pfalzstrasse 14 (DE)
 (72) KOLLERITS, Barbara, A-6020 Innsbruck, Vögelebichl 42 (AT)
 (72) MEINITZER, Andreas, A-8010 Graz, Hochsteingasse 43 (AT)
 (72) PILZ, Stefan, A-8010 Graz, Wassergasse 8 (AT)
 (72) MÄRZ, Winfried, 69493 Hirschberg/Leutershausen, Im Brambusch 21 (DE)
 (72) WANNER, Christoph, 97080 Höchberg, Seeweg 53 (DE)
 (72) KRONENBERG, Florian, A-6020 Innsbruck, Andreas-Hofer-Str. 33 (AT)

G01N 33/68 **EN E-1569817** 2023 05 24 **3397970**
 (86) IB16001944 2016 12 28 2016836233
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERDNUSSANTIGENEN
 (30) US 2015 12 29 201562272094 P
 (30) EP 2016 12 08 16306642
 (72) ALVING, Kim, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) WANG, Bing, Huang, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)
 (72) DEMONTIGNY, Pierre, Bridgewater, NJ 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1569818** 2023 05 24 **3775928**
 (86) IB19052229 2019 03 19 2019777292
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
 (54) ANALYSEVERFAHREN FÜR GLYKOPROTEINE
 (30) US 2018 03 29 201862650279 P
 (72) BABA, Takashi, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

G01N 35/00 **EN E-1569819** 2023 05 24 **2237045**
 (86) 2010 02 22 2010154257
 (73) Nexus Dx, Inc., San Diego, CA 92121, 6759 Mesa Ridge Road (US)
 (54) Verfahren zum Erhalten eines Images eines Datenträgers und Vorrichtung zum Ansteuern des Datenträgers
 (30) KR 2009 04 01 20090028256
 (72) Kim, Jong cheol, Seoul, 29-202, Jangmi Apt., Jamsil-6-dong, Songpa-gu (KR)
 (72) Kim, Chung ung, Gyeonggi-do, 108-504, Daewoo Prugio, Seonbok-dong, Suji-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Ki ju, Gyeonggi-do, 308-804, Jugong Greenville Apt., Maetan 3-dong, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Park, Jong jin, Gyeonggi-do, 317-801, Hyundai Morningside 1-cha Apt., Bora-dong, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Cho, Dong hwi Cho, Gyeonggi-do, 212-502, Gwonseon SK View Apt., 1036, Gwongseong-dong, Gwonseong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Bae, Su bong, Gyeonggi-do, 3-1511, Samsung 1-cha Apt., Maetan 4-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G01N 35/00 **EN E-1569820** 2023 05 24 **3207379**
 (86) US15056274 2015 10 19 2015851897
 (73) Peddinti, Kamal, Prasad, Hyderabad 500076, CDC Towers 3rd Floor B-Block Plot 10/8 Nacharam Ida Road 5 Nacharam (IN)
 (73) Kumar, Neeraj, Middleburg Hts, OH 44130, 7858 Normandie Blvd. Apt. M7 (US)
 (54) AUTOMATISIERTER CHARGENFÄRBER FÜR IMMUNHISTOCHEMIE
 (30) US 2014 10 19 201462065734 P
 (72) Peddinti, Kamal, Prasad, Hyderabad 500076, CDC Towers 3rd Floor B-Block Plot 10/8 Nacharam Ida Road 5 Nacharam (IN)
 (72) Kumar, Neeraj, Middleburg Hts, OH 44130, 7858 Normandie Blvd. Apt. M7 (US)

G01N 35/00 **EN E-1569821** 2023 05 24 **3748364**
 (86) 2019 06 05 2019178494
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) GREIFVORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON PROBENBEHÄLTERN UND ANALYSEINSTRUMENT
 (72) Rein, Michael, 70736 Fellbach, Auberlenstraße 36 (DE)

G01N 35/10 **EN E-1569822** 2023 05 24 **3572816**
 (86) JP17036501 2017 10 06 2017892193
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN ANALYSATOR UND DREIWEGEMAGNETVENTIL
 (30) JP 2017 01 20 2017008090
 (72) OZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Kunio, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KISHIOKA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Haruyoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIGE, Yu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOHARA, Yoshinobu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 3/487 **EN E-1569823** 2023 05 24 **3702791**
 (86) 2020 02 25 2020159232
 (73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., 215024 Suzhou Jiangsu Province, No. 9 Chang Yang Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) WICKELROLLE MIT GESCHWINDIGKEITSMESSEINHEIT UND TEXTILMASCHINE DAMIT
 (30) CN 2019 02 27 201910147777
 (72) Wu, Yunfeng, Suzhou, Jiangsu 215001, Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd. IALA16-1106, SIP (CN)

G01P 3/49 **DE E-1569824** 2023 05 24 **3931576**
 (86) DE20100115 2020 02 19 2020709128
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER GESCHWINDIGKEIT ODER BESCHLEUNIGUNG EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN OBJEKTS, SOWIE SYSTEM
 (30) DE 2019 03 01 102019105203
 (72) PSCHYKLENK, Michael, 91740 Röckingen, Am Schloßgarten 9 (DE)

G01P 15/09 **EN E-1569825** 2023 05 24 **3945323**
 (86) 2021 07 30 2021188923
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) MEMS-BESCHLEUNIGUNGSMESSER MIT GROSSER BANDBREITE ZUR SCHWINGUNGSDETEKTION
 (30) IT 2020 07 30 202000018670
 (72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA) (IT)
 (72) FEDELI, Patrick, 20030 SENAGO (MI) (IT)
 (72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI) (IT)

G01Q 10/04 **FR E-1569826** 2023 05 24 **3325981**
 (86) EP16066549 2016 07 12 2016738173
 (73) Vmicro, 59652 Villeneuve d'Ascq, Avenue Poincare - CS 60009 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Auge (FR)
 (54) SONDE FÜR RASTERKRAFTMIKROSKOP MIT KLEINER GRÖSSE UND DIESE SONDE ENTHALTENDES RASTERKRAFTMIKROSKOP
 (30) FR 2015 07 22 1556945
 (72) WALTER, Benjamin, 59000 Lille, 13 Rue du Havre (FR)
 (72) FAUCHER, Marc, 59810 Lesquin, 92 Rue Henri Ghesquière (FR)

G01R 1/067 **EN E-1569827** 2023 05 24 **3492928**
 (86) 2018 11 28 2018208974
 (73) Tektronix, Inc., Beaverton, OR 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
 (54) TEST- UND MESSSONDENKOPPLER
 (30) US 2017 12 01 201762593859 P
 (30) US 2018 10 16 201816162354
 (72) BARTLETT, Josiah, Forest Grove Oregon OR 97116, 2106 17th Avenue (US)

G01R 15/18 (86)	EN E-1569828 2019 11 12	2023 05 24 2019208728	3654043	G01R 31/69 (86)	EN E-1569836 2021 12 29	2023 05 24 2021218080	4027160
(73) Megger Instruments Ltd, Dover, Kent CT17 9EN, Archcliffe Road (GB) (54) MEHRZWECKTESTLEITUNG (30) GB 2018 11 14 201818581 (72) AARONOVITCH, Sidney, Dover, CT17 9EN, c/o Megger Instruments Ltd Archcliffe Road (GB) (72) ZUREK, Stanislaw, Dover, CT17 9EN, c/o Megger Instruments Ltd Archcliffe Road (GB)				(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) UNIVERSELLE STECKERZUSTANDSERKENNUNGSSCHALTUNG (30) CN 2021 01 11 202110029727 (72) ZHOU, Lei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) LI, Xiaoqiu, Shenzhen, 518129 (CN)			
G01R 15/18 (86)	EN E-1569829 2017 06 05	2023 05 24 2017810786	3465867	G01R 33/00 (86)	EN E-1569837 2018 04 19	2023 05 24 2018723629	3625580
(73) Webasto Charging Systems, Inc., Monrovia, CA 91016, 800 Royal Oaks Drive, Suite 210 (US) (54) TRANSFORMATOR ZUR MESSUNG EINES GLEICHTAKTSTROMS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GLEICHTAKTSTROMS (30) US 2016 06 06 201662346287 P (72) GABRIELSSON, Peter, Sierra Madre California 91024, 806 Skyland Drive (US) (72) FLACK, Albert Joseph, Garden Grove California 92841, 12362 Jerome Street (US) (72) BERMAN, Scott, Los Angeles California 90035, 850 S. Shenandoah 108 (US)				(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US) (54) MAGNETORESISTIVES ELEMENT MIT ERHÖHEM BETRIEBSBEREICH (30) US 2017 05 19 201715600186 (72) CAMPIGLIO, Paolo, 94110 Arcueil, 7 Allée Simone de Beauvoir (FR) (72) EAGEN, Jeffrey, Manchester, New Hampshire 03109, 121 Rosegate Farm Drive (US)			
G01R 22/06 (86)	FR E-1569830 2021 12 31	2023 05 24 2021218476	4024011	G01R 33/00 (86)	EN E-1569838 2018 05 21	2023 05 24 2018805574	3633399
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil Malmaison, 250 route de l'Empereur (FR) (54) ANPASSUNG DER ANZEIGE JE NACH AUSRICHTUNG DES ZÄHLERS (30) FR 2021 01 04 2100016 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) WEBER, Patrick, 92500 RUEIL MALMAISON (FR) (72) LECOQC, Guillaume, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)				(73) TDK Corporation, Tokyo 1036128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) MAGNETISCHER SENSOR (30) JP 2017 05 23 2017101542 (72) LIN Chengbin, Tokyo 103-6128, c/o TDK Corporation 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)			
G01R 29/08 (86)	EN E-1569831 2019 06 07	2023 05 24 2019179042	3748375	G01R 33/09 (86)	EN E-1569839 2016 06 01	2023 05 24 2016806738	3309571
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER RUHIGEN ZONE EINES OTA-PRÜFRAUMS (72) DERAT, Benoit, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlhofstraße 15 (DE)				(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN) (54) MAGNETORESISTIVER PUSH-PULL-SENSOR AUF DER X-ACHSE (30) CN 2015 06 09 201510312173 (72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634 (CN) (72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634 (CN)			
G01R 31/00 (86)	EN E-1569832 2013 03 29	2023 05 24 2020167946	3712627	G01R 33/09 (86)	EN E-1569840 2020 07 28	2023 05 24 2020188164	3771916
(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (54) MASCHINE ZUR MONTAGE VON ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN UND MESSVERFAHREN (72) OKADA, Takehito, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) HOSOI, Norio, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) RÜCKSETZBARER GESCHLOSSENER MULTITURN-MAGNETSENSOR MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS (30) US 2019 08 02 201962882292 P (30) US 2020 06 02 202016890583 (72) Cosgrave, Gavin Patrick, Co. Wexford, Orchard Clonegal Ennisconthy (IE)			
G01R 31/00 (86)	EN E-1569833 2015 12 01	2023 05 24 2015197186	3029473	G01R 33/36 (86)	EN E-1569841 2019 01 10	2023 05 24 2019700183	3737955
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, RUGBY Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ERDSCHLÜSSEN IN EINEM GLEICHSTROMSYSTEM (30) US 2014 12 01 201414556744 (72) DONG, Dong, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) PAN, Yan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) LAI, Rixin, San Jose, CA 95117, 487 Northlake Drive Apt. 201 (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AKTIVES B1+-SHIMMEN VON SENDESPULEN (30) EP 2018 01 11 18151132 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01R 31/36 (86)	EN E-1569834 2017 07 31	2023 05 24 2017881338	3557269	G01R 33/44 (86)	DE E-1569842 2020 02 13	2023 05 24 2020157178	3865890
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN) (54) ONLINE-DETEKTIONSVERFAHREN FÜR INNEREN KURZSCHLUSS BEI EINER BATTERIE (30) CN 2016 12 16 201611169204 (72) YUAN, Shengjie, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) LIU, Gaokun, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN) (72) HE, Chong, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)				(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE) (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPH MIT B0-MODULATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE) (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 59 (DE)			
G01R 31/367 (86)	EN E-1569835 2019 04 10	2023 05 24 2019784800	3680676	G01R 33/48 (86)	EN E-1569843 2018 12 18	2023 05 24 2018826299	3729121
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ELEKTRODENINFORMATIONEN EINER BATTERIE (30) KR 2018 04 10 20180041692 (30) KR 2019 04 09 20190041600 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Ji-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Dong-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG (30) EP 2017 12 18 17208013 (72) NIELSEN, Tim, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) WÜLBERN, Jan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01S 7/02 (86)	EN E-1569844 2018 02 13	2023 05 24 2018906523	3742196				
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) RADARVORRICHTUNG (72) MANIWA, Kazuaki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HARA, Teruyuki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)							

G01S 7/4865 **EN E-1569845** 2023 05 24 **3474034**
 (86) JP17022603 2017 06 20 2017815377
 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 06 21 2016122227
 (72) NOMURA, Shunsuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/4915 **EN E-1569846** 2023 05 24 **3552044**
 (86) EP17081856 2017 12 07 2017811563
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) LAUFZEITABILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2016 12 07 16202730
 (72) HUSTIN, Serge, 1050 Bruxelles, 66 Avenue Guillaume Gilbert (BE)

G01S 13/58 **DE E-1569847** 2023 05 24 **3740783**
 (86) EP18081482 2018 11 15 2018804290
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINER WINKELPOSITION EINES OBJEKTS, UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
 (30) DE 2018 01 18 102018200752
 (72) LOESCH, Benedikt, 70195 Stuttgart, Haendelstrasse 38 (DE)

G01S 17/02 **EN E-1569848** 2023 05 24 **3489718**
 (86) 2018 10 12 2018200067
 (73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7500 Gateway Boulevard (US)
 (54) FLASH LIDAR MIT ADAPTIVER BELEUCHTUNG
 (30) US 2017 11 27 201715822287
 (72) ECKSTEIN, Wiebke, Redwood, CA 94063, 825 Marshall Street Apt. 513 (US)
 (72) ECKSTEIN, Hans-Christoph, Redwood, CA 94063, 825 Marshall Street Apt. 513 (US)
 (72) BACH, Eric Magnus, Newark, CA 94560, 37524 Marsten Drive (US)

G01S 17/02 **EN E-1569849** 2023 05 24 **3111165**
 (86) JP15056018 2015 02 24 2015755955
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DISTANZMESSUNGSVORRICHTUNG PARALLAX-BERECHNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 02 25 2014033681
 (30) JP 2015 02 19 2015030368
 (72) SUZUKI, Shuichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Mitsuru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8530, c/o RICOH Industrial Solutions Inc. 3-2-3 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) GUAN, Haik, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) YOKOTA, Soichiro, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G01S 17/66 **EN E-1569850** 2023 05 24 **3669138**
 (86) AU18050873 2018 08 16 2018846831
 (73) Fastbrick IP Pty Ltd, Perth, Western Australia 6057, 122 Sultana Road West High Wycombe (AU)
 (54) LASERTRACKER MIT VERBESSERTER WANKWINKELMESSUNG
 (30) AU 2017 08 17 2017903310
 (72) PIVAC, Mark Joseph, Lesmurdie, Western Australia 6076, 11 Keane Way (AU)

G01S 17/894 **EN E-1569851** 2023 05 24 **3351963**
 (86) 2018 01 15 2018151554
 (73) Novatron Oy, 33960 Pirkkala, Jasperintie 312 (FI)
 (54) ERDBEWEGUNGSMASCHINE, ENTFERNUNGSMESSERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR 3D-ABTASTUNG
 (30) FI 2017 01 18 20175035
 (72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, c/o Novatron Oy Jasperintie 312 (FI)
 (72) Tervahauta, Jukka, 33960 Pirkkala, c/o Novatron Oy Jasperintie 312 (FI)
 (72) Vesanen, Mikko, 33960 Pirkkala, c/o Novatron Oy Jasperintie 312 (FI)

G01S 17/93 **FR E-1569852** 2023 05 24 **3811115**
 (86) FR19051458 2019 06 17 2019742641
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
 (73) Easymile, 31000 Toulouse, 21 boulevard de la Marquette (FR)
 (54) MIT ANTIKOLLISIONSENSOREN AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2018 06 20 1855424
 (72) CAMPANELLA, Thierry, 91310 Linas, 11 Rue Des Colibris (FR)
 (72) HILLAIRET, Blandine, 92500 Rueil Malmaison, 50 Avenue du Président Georges Pompidou (FR)
 (72) ETCHEVERRY, Céline, 91370 Verrieres Le Buisson, 36 Rue Fabre (FR)
 (72) SCESA, Vincent, 31190 Miremont, 7 impasse André Malraux (FR)

G01S 19/07 **EN E-1569853** 2023 05 24 **3537182**
 (86) JP16082999 2016 11 07 2016920919
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSERWEITERUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSERWEITERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSERWEITERUNGSVERFAHREN
 (72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 19/14 **EN E-1569854** 2023 05 24 **2368090**
 (86) US09061007 2009 10 16 2009835421
 (73) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., Torrance, CA 90509, 19001 South Western Avenue (US)
 (54) GPS-GATE-SYSTEM
 (30) US 2008 12 23 342626
 (72) PISZ, James, T., Huntington Beach CA 92648, 6355 Forester Drive (US)
 (72) INOUIE, Brian, H., Rancho Palos Verdes CA 90275, 28528 Leacrest Drive (US)

G01S 19/39 **DE E-1569855** 2023 05 24 **3339907**
 (86) 2016 12 22 2016206172
 (73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER FEHLFUNKTION EINER POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, SIGNALISIERUNGSSYSTEM, GEBÜHRENERHEBUNGSSYSTEM, POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Wist, Sebastian, 14482 Potsdam, Karl-Liebknecht-Straße 139 A (DE)
 (72) Manojlovic, Ognjen, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Straße 45 (DE)
 (72) Slizewski, Zbigniew, 10829 Berlin, Hohenfriedbergstraße 10a (DE)
 (72) Chojnicki, Krzysztof, 13353 Berlin, Kiautschoustraße 6 (DE)

G01S 19/44 **EN E-1569856** 2023 05 24 **2749900**
 (86) 2012 12 28 2012199772
 (73) ANavS GmbH, 80686 München, Gotthardstraße 40 (DE)
 (54) Verfahren zur Bestimmung einer Basislinie zwischen zwei Empfängern
 (72) Henkel, Patrick, 82275 Emmering, Bürgermeister-Eber-Str. 2 (DE)
 (72) Cárdenas, Juan M., 80801 München, Hohenzollernstr. 12b (DE)

G01V 1/36 **EN E-1569857** 2023 05 24 **3555671**
 (86) US16067068 2016 12 16 2016924145
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) INTERPOLATION VON SEISMISCHEN DATEN MIT ZEITVARIANTEN STANDORTEN
 (72) SCHONEWILLE, Michel, Gatwick, Sussex RH6 0NZ, WLTC Buckingham Gate Gatwick (GB)
 (72) BLOOR, Robert, Houston, Texas 77042, 3750 Briarpark Drive (US)

G01V 1/38 **EN E-1569858** 2023 05 24 **2810099**
 (86) US13024471 2013 02 01 2013705660
 (73) TGS-NOPEC Geophysical Company, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN
 (30) US 2012 02 03 201261594535 P
 (72) DOUMA, Huub, Leblon - Rio de Janeiro - RJ CEP 22441 090, Rua General Venancio Flores 620 Apartamento 401 (BR)
 (72) BLOOR, Robert Ian, Missouri City, Texas 77459, 14 Tayside Track (US)

G01V 1/44 **EN E-1569859** 2023 05 24 **3414602**
 (86) US17015721 2017 01 31 2017750574
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) AKUSTISCHE HYPERLINSE FÜR GEHÄUSEDURCHDRINGENDEN ULTRASCHALLSENSOR
 (30) US 2016 02 10 201615040677
 (72) SWETT, Dwight, W., Houston TX 77044, 13631 Stern Creek Lane (US)

G01V 7/00 **EN E-1569860** 2023 05 24 **3037849**
 (86) 2015 12 21 2015201688
 (73) AOSense, Inc., Sunnyvale, CA 94085-4521, 929 E Arques Avenue (US)
 (54) GEGENÜBER LASERPHASENRAUSCHENS UND SENSORROTATIONEN UNVERÄNDERLICHE GRADIOMETERKONFIGURATION
 (30) US 2014 12 22 201462095671 P
 (30) US 2015 12 18 201514975174
 (72) KASEVICH, Mark A., Sunnyvale, CA 94085-4521, 929 E Arques Ave (US)
 (72) SHVERDIN, Miroslav Y., Sunnyvale, CA 94085-4521, 929 E Arques Ave (US)
 (72) BLACK, Adam T., Sunnyvale, CA 94085-4521, 929 E Arques Ave (US)
 (72) GUSTAVSON, Todd L., Sunnyvale, CA 94085-4521, 929 E Arques Ave (US)

G01V 13/00 EN **E-1569861** 2023 05 24 **3963373**
 (86) IB20053753 2020 04 21 2020727371
 (73) Tübitak, 06100 Ankara, Atatürk Bulvarı No:221 Kavaklıdere / Çankaya (TR)
 (54) DRUCKKOPPLUNGSKAMMER FÜR HYDROPHONKALIBRIERUNG
 (30) TR 2019 04 29 201906367
 (72) BİBER, Alper, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK MAM, Malzeme Enstitüsü (TR)
 (72) GOLYK, Oleksandr, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK MAM, Malzeme Enstitüsü (TR)
 (72) ÇORAKÇI, Ata Can, 41470 Kocaeli, TÜBİTAK MAM, Malzeme Enstitüsü (TR)

G01V 99/00 EN **E-1569862** 2023 05 24 **3329307**
 (86) EP16066823 2016 07 14 2016742216
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) ZUWEISUNG VON SYSTEMTRAKTEN
 (30) FR 2015 07 30 1557286
 (72) KLINGER, Jimmy, 34380 Saint Martin De Londres, 6 Rue de la Frigoule (FR)

G02B 1/113 EN **E-1569863** 2023 05 24 **3538934**
 (86) FI17050779 2017 11 10 2017801487
 (73) Turun Yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
 (73) Arrow Weighing System PVT. Ltd., Naraina, New Delhi 110028, CB-187 Ring Road (IN)
 (54) LINSENANORDNUNG FÜR EIN OPTISCHES INSTRUMENT
 (30) FI 2016 11 14 20165850
 (72) KUMAR, Dinesh, New Delhi 110028, c/o DesignInnova A-12 Naraina Industrial Area Phase 1 (IN)

G02B 5/18 EN **E-1569864** 2023 05 24 **3477346**
 (86) JP17023301 2017 06 23 2017815529
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) ANZEIGEKÖRPER, MIT DEM ANZEIGEKÖRPER AUSGESTATTETE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 24 2016125704
 (30) JP 2016 06 24 2016125705
 (30) JP 2016 06 24 2016126071
 (30) JP 2016 06 24 2016126072
 (30) JP 2016 09 15 2016181036
 (30) JP 2016 09 15 2016181037
 (30) JP 2017 05 09 2017092883
 (30) JP 2017 06 22 2017122322
 (30) JP 2017 06 22 2017122323
 (72) KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) HAKII, Hidemitsu, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/30 EN **E-1569865** 2023 05 24 **3761086**
 (86) 2015 09 27 2020191694
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DOPPELTEN BILDERN AUF EINEM KOMBINIERTEN HEAD-UP-DISPLAY
 (30) US 2014 09 29 201414499812
 (72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) LU, Kanghua, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
 (72) HALM, Elias S., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

G02B 6/36 EN **E-1569866** 2023 05 24 **3262449**
 (86) US16019664 2016 02 25 2016756403
 (73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
 (54) VERBINDER FÜR MIKROKANALABSCHLÜSSE EINES FASEROPTISCHEN KABELS
 (30) US 2015 02 25 201562120823 P
 (30) US 2015 10 13 201562241134 P
 (72) CARAPPELLA, Peter, A., Fayetteville, NY 13066, 7911 Salt Springs Road (US)
 (72) MONTENA, Noah, P., Syracuse, NY 13210, 124 Buckingham Avenue (US)
 (72) CRAWFORD, William, Syracuse, NY 13208, 175 Malverne Drive (US)

G02B 6/44 EN **E-1569867** 2023 05 24 **3575842**
 (86) 2019 02 27 2019159826
 (73) Sterlite Technologies Limited, 431 136 Maharashtra, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
 (54) TROCKENES GEPOLSTERTES GLASFASERBAND FÜR EIN TROCKENES GLASFASERKABEL
 (30) IN 2018 06 01 201811020572
 (72) BENJAMIN, Seldon, 431 136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
 (72) KUMAR, Sravan, 431 136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
 (72) SAHOQ, Kishore, 431 136 Maharashtra, Sterlite Technologies Limited E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)

G02B 6/44 EN **E-1569868** 2023 05 24 **3722854**
 (86) 2014 01 29 2020172802
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) GLASFASERVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 01 29 201361758266 P
 (30) US 2013 03 15 201361798256 P
 (30) US 2013 04 24 201361815500 P
 (30) US 2013 10 18 201361892558 P
 (72) GEENS, Johan, B-3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
 (72) VASTMANS, Kristof, B-3370 Boutersem, Willebringsestraat 14 (BE)
 (72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., B-3390 Houwaart, Haldertstraat 5 (BE)
 (72) VERMEULEN, Pieter, B-2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
 (72) VOS, Bart, B-2440 Geel, Sint Corneliusstraat 15 (BE)
 (72) VAN DE WEYER, Dirk Jozef G., B-3582 Beringen, Gildestraat 76 (BE)
 (72) VAN CAMPENHOUT, Lukas Desmond Elias, B-3010 Kessel-Lo, Onafhankelijkheidstraat 7 (BE)
 (72) PEETERS, Yves, B-3201 LLongdrop, Testeltsesteenweg 2 269 (BE)
 (72) ALDERWEIRELDT, Matthias Cyriel George Corneel, B-3720 Kortesseem, Boomgaardstraat 40 (BE)

G02B 7/00 EN **E-1569869** 2023 05 24 **3511756**
 (86) BR17050262 2017 09 06 2017847833
 (73) Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, 13083-100 Campinas - SP, Rua Giuseppe Máximo Scalfaro 10.000 Guarará Barão Geraldo Sao Paulo (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND POSITIONIEREN VON OPTISCHEN ELEMENTEN MIT NANOMETRISCHER MECHANISCHER STABILITÄT UND AUFLÖSUNG IN LICHTLEITUNGEN
 (30) BR 2016 09 09 102016020900
 (72) RAMALHO GERALDES, Renan, 13083-100 Campinas, Rua Giuseppe Maximo Scalfaro n° 10.000 Polo II de Alta Tecnologia (BR)
 (72) MALAGODI CALIARI, Ricardo, 13083-100 Campinas, Rua Giuseppe Maximo Scalfaro n° 10.000 Polo II de Alta Tecnologia (BR)
 (72) SAVERI SILVA, Marlon, 13083-100 Campinas, Rua Giuseppe Maximo Scalfaro n° 10.000 Polo II de Alta Tecnologia (BR)
 (72) RUIJL, Theo Anjes Maria, 5688LB Oirschot, Ekerschotweg 4 (NL)
 (72) SCHNEIDER, Ronald Maarten, 5655JX Eindhoven, Warmelo 74 (NL)

G02B 7/02 FR **E-1569870** 2023 05 24 **2952804**
 (86) 2015 05 28 2015169651
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
 (54) LEUCHTMODUL FÜR FAHRZEUG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2014 06 03 1455034
 (72) Lopez, Philippe, 49125 Tiercé, 50 chemin des Guigniers (FR)
 (72) Flatres, Jean-Marie, 49100 Angers, 2, rue Dacier (FR)

G02B 13/06 EN **E-1569871** 2023 05 24 **3195040**
 (86) US15050169 2015 09 15 2015841497
 (73) Remotereality Corporation, Westborough MA 01582, 1700 West Park Drive, Suite 340 (US)
 (54) KOMPAKTE PANORAMAKAMERA, OPTISCHES SYSTEM, VORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 09 15 201462050725 P
 (72) TRUBKO, Sergey, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 30 Toblin Hill Road (US)
 (72) MENON, Raghu, Marlborough, Massachusetts 01719, 54 Russo Drive (US)
 (72) ZHU, Yangiu, Chepachet, Rhode Island 02814, 237 Saunders Brook Road (US)
 (72) ZWOLINSKI, Mike, Westford, Massachusetts 01886, 4 Lincoln Street P.O. Box 310 (US)

G02B 19/00 EN **E-1569872** 2023 05 24 **2784377**
 (86) 2014 03 28 2014162193
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
 (54) OPTISCHE LINSE, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 03 28 20130033374
 (72) Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD., 20th Fl., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Choi, Hyun Ho, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD., 20th Fl., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Kang, Leeim, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD., 20th Fl., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)
 (72) Son, Chang Gyun, 100-714 Seoul, c/o LG INNOTEK CO., LTD., 20th Fl., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

G02B 21/14 EN **E-1569873** 2023 05 24 **3112918**
 (86) JP14084203 2014 12 25 2014883856
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 02 28 2014037830
 (72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyandai Kaisei-machi (JP)

G02B 26/08 EN **E-1569874** 2023 05 24 **2040106**
 (86) 2008 09 22 2008164819
 (73) Exelis Inc., Herndon, VA 20171, 2235 Monroe Street (US)
 (54) Sicherheitskamarasystem und Verfahren zum Lenken von Strahlen, um das Blickfeld zu verändern
 (30) US 2007 09 24 860037
 (72) Winsor, Robert Scott, Round Hill, VA 20141, 35740 Roundleaf Court (US)

G02B 26/08 **EN E-1569875** 2023 05 24 **3622338**
 (86) US19015804 2019 01 30 2019705635
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STRAHLSTEUEROPTIK FÜR AUGENNAHE UND KOPFMONTIERTE ANZEIGEN
 (30) US 2018 02 06 201815889796
 (30) US 2018 10 01 201816148489
 (72) PERREAULT, John, D., Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
 (72) LLULL, Patrick, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
 (72) KOPROWSKI, Brion, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

G02B 27/01 **EN E-1569876** 2023 05 24 **3505990**
 (86) JP17028951 2017 08 09 2017846091
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG, UND BEWEGLICHER KÖRPER
 (30) JP 2016 08 29 2016167333
 (30) JP 2016 09 29 2016192183
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) KAWAJI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 27/42 **EN E-1569877** 2023 05 24 **3693786**
 (86) 2020 02 11 2020156780
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
 (54) HOLOGRAPHIEMODUSFILTER FÜR HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG
 (30) US 2019 02 11 201962804007 P
 (30) US 2020 02 04 202016781909
 (72) SALIT, Mary Katherine, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) LUST, Lisa Marie, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)
 (72) KLEIN, Jeffrey Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 377 (US)

G02C 5/12 **EN E-1569878** 2023 05 24 **3555694**
 (86) IB17057537 2017 11 30 2017825606
 (73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT)
 (54) BRILLE MIT BIOSENSOREN
 (30) IT 2016 12 13 201600125471
 (72) BELLI, Nicola, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. ZI Settima Strada 15 (IT)
 (72) SANFELICI, Alessandro, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. ZI - Settima Strada 15 (IT)
 (72) BANO, Michele, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. ZI - Settima Strada 15 (IT)

G02C 7/04 **EN E-1569879** 2023 05 24 **2480929**
 (86) US10049639 2010 09 21 2010819324
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) AUF AMORPHEN BILDERN BASIERENDE FARBIGE KONTAKTLINSE
 (30) US 2009 09 23 245044 P
 (72) TUCKER, Robert, Carey, Suwanee, Georgia 30024, 651 Stonestile Trace (US)
 (72) CREECH, Laura, Ashley, Atlanta, Georgia 30305, 2479 Peachtree Road NE Apartment 1702 (US)

G02C 7/06 **EN E-1569880** 2023 05 24 **2880489**
 (86) EP13065868 2013 07 29 2013742629
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPHTHALMISCHE GLEITSICHTLINSE
 (30) EP 2012 07 31 12305940
 (72) DROBE, Björn, Singapore 339346, Essilor Singapore 215 Kallang Bahru (SG)
 (72) CARIMALO, Céline, Singapore 339346, Essilor Singapore 215 Kallang Bahru (SG)

G02C 7/06 **EN E-1569881** 2023 05 24 **3759546**
 (86) EP19055216 2019 03 01 2019707810
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) LINSELEMENT
 (30) EP 2018 03 01 18305216
 (30) EP 2018 03 01 18305217
 (30) EP 2018 03 30 18305384
 (30) EP 2018 03 30 18305385
 (30) EP 2018 04 11 18305435
 (30) EP 2018 04 11 18305436
 (30) EP 2018 04 26 18305526
 (30) EP 2018 04 26 18305527
 (72) GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) DROBE, Björn, Singapore 339346, C/O Essilor AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru - Essilor Building (SG)

G02F 1/025 **EN E-1569882** 2023 05 24 **3674780**
 (86) 2019 06 21 2019181590
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) INTEGRIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HEIZUNG
 (30) US 2018 12 28 201816235197
 (72) ROTH, Jonathan Edgar, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

G02F 1/13 **EN E-1569883** 2023 05 24 **3311220**
 (86) US16037426 2016 06 14 2016732160
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SCHALTABARE RÜCKBELEUCHTUNGS UND VORDERSEITENFOLIE
 (30) US 2015 06 16 201562180555 P
 (30) US 2015 07 02 201562188213 P
 (72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02F 1/13357 **EN E-1569884** 2023 05 24 **3748423**
 (86) CN18111209 2018 10 22 2018859947
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) FUZHOU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Dianthus Street Fuqing Fujian 350300, No. 36 Xihuanbei Road (CN)
 (54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, STEUERUNGSVERFAHREN, BILDSCHIRM UND WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 02 201810111114
 (72) ZHAO, Hongyu, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) CUI, Ting, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) TU, Xiaoyan, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) DIAO, Kai, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G02F 1/1343 **EN E-1569885** 2023 05 24 **3577712**
 (86) KR17011482 2017 10 17 2017895121
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HOCHFREQUENZVORRICHTUNG AUF FLÜSSIGKRISTALLBASIS UND HOCHFREQUENZSCHALTER
 (30) RU 2017 01 31 2017103134
 (30) KR 2017 08 29 20170109314
 (72) VILENSKIY, Artem Rudolfovitch, Moscow 127540, Dubninskaya 12-1-222 (RU)
 (72) SHEPELEVA, Elena Aleksandrovna, Kostroma 156000, Komsomolskaya Str. 44-17 (RU)
 (72) EVTYUSHKIN, Gennadiy Aleksandrovich, Moscow 129347, Yaroslavlskoe Shosse St. 144-280 (RU)
 (72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Moscow 163000, Volodarskogo 38-2 Arkhangelsk (RU)

G02F 1/1362 **EN E-1569886** 2023 05 24 **3605207**
 (86) 2019 07 03 2019184235
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 31 201810858393
 (72) YANG, Le, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G03B 9/07 **EN E-1569887** 2023 05 24 **3941030**
 (86) 2020 07 16 2020186183
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BILDERFASSUNG
 (72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD (GB)

G03B 11/00 EN **E-1569888** 2023 05 24 **3580609**
 (86) CA17050564 2017 05 10 2017895908
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) HANDHALTBARE OFFENFELD-FLUORESENZENBILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 02 10 201762457690 P
 (72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, 2277 West 2nd Avenue Suite 303 (CA)
 (72) LAMPRECHT, Anton Walter, Richmond, British Columbia V7E 2R3, 3226 Georgia Street (CA)
 (72) OTSIG, Lesley Myron, New Westminster, British Columbia V3L 4G2, 106 Harvey Street (CA)
 (72) WESTWICK, Paul Roald, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, 408 - 1169 Nelson Street (CA)
 (72) ZULKAFLY, Muhammad Nasir Al-Din Bin, Vancouver, British Columbia V5P 2Y6, 5970 Lanark Street (CA)
 (72) MURRAY, Gavin Michael, Vancouver, British Columbia V5V 1T5, 155 E 22nd Avenue (CA)
 (72) TYNAN, Adam John, Vancouver, British Columbia V5L 2W4, 1765 Kitchener Street (CA)
 (72) CAMERON, James Elliott, Victoria, British Columbia V9A 1R2, 3156 Carroll Street (CA)
 (72) BROWNE, Gregory Vincent, Vancouver, British Columbia V5Z 4N5, 706-518 W. 14th Ave. (CA)
 (72) FONTAINE, Isabelle, Vancouver, British Columbia V6P 5S1, 7127 West Boulevard (CA)
 (72) HARRIS, Bernard, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, c/o Novadaq Technologies ULC 8329 Eastlake Drive, Unit 101 (CA)

G03B 17/56 EN **E-1569889** 2023 05 24 **3770679**
 (86) 2019 10 12 2019202877
 (73) Shenzhen Songwei Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 222, Block C, Bao'an New Generation Information Technology Industrial Park, No. 3, North 2nd Lane Innovation 2nd Road, Dalang Community Xin'an Street Bao'an District (CN)
 (54) HANDGRIFF FÜR MEHRSPANNUNGS-AUSGANGSKAMERAKIT
 (30) CN 2019 07 22 201921150125 U
 (72) WEI, Hongsheng, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 413, Demao Building, 381 Pugang Street, Jiangning District, Nanjing, (CN)

G03B 42/04 EN **E-1569890** 2023 05 24 **3518036**
 (86) 2007 05 29 2019158997
 (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401-2991, 221 W. Philadelphia Street Suite 60W (US)
 (54) EINSTELLBARER ZAHNÄRZTLICHER RÖNTGENBILD-MEDIENHALTER
 (30) US 2006 05 30 80949106 P
 (72) STEWARD, Curtis L., Port Charlotte, FL 33952 (US)
 (72) MCDONOUGH, Paul, Woodstock, IL 60098 (US)
 (72) HARTLAUB, Thaddeus J., Cherry Valley, IL 61016 (US)

G03G 9/09 EN **E-1569891** 2023 05 24 **3518042**
 (86) 2019 01 21 2019152921
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SICHERHEITSTONER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 01 24 201815878962
 (72) QI, Yu, Penfield, NY 14526, 35 Legacy Circle (US)
 (72) YOUNG, Eugene F., Rochester, NY 14625, 1703 Creek Street (US)
 (72) LI, Shigeng, Penfield, NY 14526, 28 Sparrow Pointe (US)
 (72) CHENG, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, 26 Cardogan Square (US)
 (72) VEREGIN, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, 3218 Dover Crescent (CA)
 (72) JENSON, Laura, Ontario, NY 14519, 5812 Slocum Road (US)

G03G 9/09 EN **E-1569892** 2023 05 24 **3492986**
 (86) JP17026717 2017 07 24 2017834256
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) MAGENTA-TONER
 (30) JP 2016 07 29 2016150543
 (72) WATANABE, Masashi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G03G 15/043 EN **E-1569893** 2023 05 24 **3156849**
 (86) 2016 09 27 2016190928
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BELICHTUNGSEINHEIT, BELICHTUNGSMEECHANISMUS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 10 16 201510673842
 (72) FUNAMOTO, Noriaki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATO, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) XU, Chong, Shanghai, c/o Ricoh Imaging Technology (Shanghai) Co., Ltd. 4th Floor, No.3 Building No.7 Guiqing Road (CN)
 (72) XIONG, Weiliang, Shanghai, c/o Ricoh Imaging Technology (Shanghai) Co., Ltd. 4th Floor, No.3 Building No.7 Guiqing Road (CN)
 (72) TONG, Zhao, Shanghai, c/o Ricoh Imaging Technology (Shanghai) Co., Ltd. 4th Floor, No.3 Building No.7 Guiqing Road (CN)
 (72) QU, Zhongqiu, Shanghai, c/o Ricoh Imaging Technology (Shanghai) Co., Ltd. 4th Floor, No.3 Building No.7 Guiqing Road (CN)

G03G 15/08 EN **E-1569894** 2023 05 24 **4068004**
 (86) 2021 08 26 2021193389
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 29 2021054459
 (72) HOSHINO, Yuta, Hongo, Ebina-shi (JP)
 (72) HORII, Kiyohito, Hongo, Ebina-shi (JP)
 (72) SUZUKI, Kenji, Hongo, Ebina-shi (JP)

G03G 15/10 EN **E-1569895** 2023 05 24 **3554845**
 (86) US17015849 2017 01 31 2017894841
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR BINÄREN FARBENTWICKLUNG (BID) FÜR LIQUID-ELECTROPHOTOGRAPHY (LEP)-DRUCKVORRICHTUNG
 (72) CHANG, Seongsik, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)

G03G 15/16 EN **E-1569896** 2023 05 24 **3751352**
 (86) 2020 05 28 2020177002
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ANTRIEBSKRAFT UND BILDERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 10 2019107877
 (72) MIZUNO, Masahiko, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) IMANAKA, Koichi, Osaka, 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G03G 15/16 EN **E-1569897** 2023 05 24 **3115848**
 (86) 2016 05 19 2016170337
 (73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
 (54) GURT, ÜBERTRAGUNGSBANDEINHEIT UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 26 2015128293
 (30) JP 2015 09 30 2015192429
 (72) ONISHI, Akihito, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAZAWA, Takayuki, Tokyo, 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku (JP)

G03H 1/02 EN **E-1569898** 2023 05 24 **3770692**
 (86) 2020 02 21 2020158818
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (73) Korea University Research and Business Foundation, Sejong Campus, Sejong 30019, 2511, Sejong-ro Jochiwon-eup (KR)
 (54) HOLOGRAPHISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FENSTERS MIT ERWEITERTER SICHT
 (30) KR 2019 07 25 20190090298
 (72) Song, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Hwi, Sejong-si, 2511, Sejong-ro (KR)
 (72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Yunhee, 16678 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Choi, Chilsung, 16678 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) An, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G03H 1/02 EN **E-1569899** 2023 05 24 **3896530**
 (86) JP19041403 2019 10 21 2019895148
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) HOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSZUSAMMENSETZUNG, HOLOGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM, OPTISCHES BEUGUNGSELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHES BAUTEIL UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN BEUGUNGSELEMENT
 (30) JP 2018 12 11 2018231346
 (72) IGARASHI Eri, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) OHE Takahiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HARA Hisaya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KAWASAKI Kenshiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HOBARA Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G04B 5/00 FR **E-1569900** 2023 05 24 **3985446**
 (86) 2020 10 14 2020201841
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINER UHRANZEIGE
 (72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) KALBERMATTER, Stefan, 2540 Grenchen (CH)
 (72) FARAH, Hicham, 2605 Sonceboz-Sombeval (CH)

G04B 15/08 **FR E-1569901** 2023 05 24 **3761122**
 (86) 2020 06 24 2020181985
 (73) Besse, François, 1260 Nyon 2, 47, Chemin d'Esyins (CH)
 (54) DREHTEIL FÜR UHRHEMMUNG, ENTSPRECHENDER
 HEHMUNGMECHANISMUS UND ENTSPRECHENDES UHRENTEIL
 (30) CH 2019 07 04 8802019
 (72) RENAUD, Dominique, 1110 Morges, Rue des Fossés 39 (CH)

G04B 31/04 **FR E-1569902** 2023 05 24 **3719587**
 (86) 2020 03 27 2020166331
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et
 Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
 (54) STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND MECHANISCHER OSZILLATOR
 EINES UHRWERKS MIT FLEXIBLER FÜHRUNG, DER ÜBER EINE SOLCHE
 STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG VERFÜGT
 (30) CH 2019 04 04 4612019
 (72) MUSY, Grégory, 1052 Le-Mont-sur-Lausanne, Route des Martines 24 (CH)
 (72) BARROT, François, 3235 Erlach, Vinelzstrasse 8 (CH)

G05B 13/00 **DE E-1569903** 2023 05 24 **2555066**
 (86) 2012 07 02 2012174537
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-
 60 (DE)
 (54) Automatische Druckmaschinenverbesserung
 (30) DE 2011 08 04 102011109388
 (72) Galm, Uwe, 68723 Ottersheim, Am Leimbach 7 (DE)
 (72) Mießl, Manfred, 69469 Weinheim, Kastanienweg 15 (DE)
 (72) Oelsner, Tom, 64390 Erzhäusern, Rheinstraße 76 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1569904** 2023 05 24 **3673334**
 (86) US17054651 2017 09 30 2017788357
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES AUTONOMEN SYSTEMS MIT
 WIEDERVERWENDBAREN FÄHIGKEITEN
 (72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, 2 Pershing
 Avenue (US)

G05B 19/042 **DE E-1569905** 2023 05 24 **3819727**
 (86) 2019 11 11 2019208323
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE MIT
 TRENDKURVENDIAGRAMM
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1569906** 2023 05 24 **3899671**
 (86) EP19078729 2019 10 22 2019794476
 (73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3
 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLEGEN EINER
 FELDERGÄRSTATION
 (30) DE 2018 12 21 102018133428
 (72) WAGNER-STÜRZ, David, 64367 Mühlthal, Im Sandwingert 3 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1569907** 2023 05 24 **3841440**
 (86) EP18079277 2018 10 25 2018800514
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN BESTIMMUNG VON
 SENSORPOSITIONEN IN EINEM SIMULIERTEN PROZESS EINES
 AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
 (72) JORDAN, Lars, 85586 Poing, Alte Gruber Straße 7 (DE)
 (72) MAYER, Hermann Georg, 83209 Prien am Chiemsee, Ernsdorfer Straße 40
 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1569908** 2023 05 24 **3414641**
 (86) US17017275 2017 02 09 2017750795
 (73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER SCHNELLEN UND
 ZUVERLÄSSIGEN ZEIT-ZU-KONTAKT-SCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG
 VON SICHT- UND ENTFERNUNGSSENSORDATEN ZUR AUTONOMEN
 NAVIGATION
 (30) US 2016 02 10 201662293649 P
 (30) US 2016 09 20 201615271025
 (72) MONTERROZA, Fredy, Canoga Park CA 91303, 22358 Saticoy Street (US)
 (72) KIM, Kyungham, Oak Park CA 91377, 507 Nobletree Court (US)
 (72) KHOSLA, Deepak, Camarillo CA 93012, 401 Commons Park Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1569909** 2023 05 24 **3916507**
 (86) 2021 02 02 2021154654
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal
 Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER MENSCH-
 ROBOTER-INTERAKTION DURCH GEMEINSAME WAHRNEHMUNG
 (30) IN 2020 05 29 202021022688
 (72) MAITY, Soumyadip, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas
 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) KUMAR, Gourav, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24 Parganas
 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) ROY CHOUDHURY, Rudra Dev, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist -
 N. 24 Parganas 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
 (72) BHOWMICK, Brojeshwar, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat Dist - N. 24
 Parganas 00160 Kolkata, West Bengal (IN)

G05D 1/00 **EN E-1569910** 2023 05 24 **3707571**
 (86) US18055598 2018 10 12 2018873110
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN ROBOTISCHES INDUSTRIELLES
 INSPEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2017 11 06 201715804767
 (72) TAN, Huan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General
 Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) ZHANG, Li, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company General
 Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) PATRICK, Romano, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company
 General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59
 (US)
 (72) HOLOVASHCHENKO, Viktor, Niskayuna, NY 12309, General Electric
 Company General Electric Company Global Research One Research Circle Building
 K1-3A59 (US)
 (72) THEURER, Charles Burton, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company
 General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59
 (US)
 (72) LIZZI, John Michael, Jr., Niskayuna, NY 12309, General Electric Company
 General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59
 (US)

G05D 1/00 **EN E-1569911** 2023 05 24 **3552160**
 (86) GB17053650 2017 12 04 2017808564
 (73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINATION ZWISCHEN
 MEHREREN FAHRZEUGEN
 (30) GB 2016 12 12 201621113
 (30) EP 2017 02 22 17275023
 (72) BUCHANAN, Roderick, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton
 Aerodrome Warton (GB)
 (72) FREEMAN, Richard, Charles, Preston Leicestershire PR4 1AX, BAE Systems
 Warton Aerodrome Warton (GB)
 (72) CLARK, David, William, Thomas, Preston Leicestershire PR4 1AX, BAE
 Systems Warton Aerodrome Warton (GB)
 (72) THOMAS, Andrew, James, Preston Leicestershire PR4 1AX, BAE Systems
 Warton Aerodrome Warton (GB)

G05D 1/02 **EN E-1569912** 2023 05 24 **3324261**
 (86) 2017 11 15 2017201833
 (73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione
 Mercatale Valdarno (IT)
 (54) AUTOMATISCHER RASENMÄHERROBOTER UND ZUGEHÖRIGES
 STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2016 11 17 201600116383
 (72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione
 Mercatale Valdarno (IT)

G05D 1/02 **EN E-1569913** 2023 05 24 **3616021**
 (86) SE18050370 2018 04 11 2018791989
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ADAPTIVE SIGNALSYNCHRONISATION IN EINEM ROBOTISCHEN
 RASENMÄHERSYSTEM
 (30) SE 2017 04 25 1750493
 (72) LILJEDAHL, Markus, 561 38 Huskvarna, Göransbergsvägen 48 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1569914** 2023 05 24 **3862839**
 (86) 2021 01 29 2021154275
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku
 (JP)
 (54) TRANSPORTSYSTEM UND TRANSPORTVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 10 2020020966
 (30) JP 2020 12 22 2020212894
 (72) HOTTA, Shuhei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SUZUMOTO, Yuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6,
 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

G05D 16/02 **EN E-1569915** 2023 05 24 **3874339**
 (86) US19058032 2019 10 25 2019805805
 (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
 (54) FLUIDREGLER
 (30) CN 2018 10 29 201821762662 U
 (30) CN 2018 10 29 201811266040
 (30) US 2018 11 14 201816190528
 (72) WANG, Min, Chengdu Sichuan, 610097, No. 566 Jin Liang Road Sichuan (CN)
 (72) FAN, Guolei, Chengdu Sichuan, 610091, No. 36 Er Duan, Huanghe Mid Road (CN)
 (72) DAVIS, David, Whiteright, TX 75491, 1311 Wilson Road (US)
 (72) NGUYEN, Tung, K., McKinney, TX 75070, 2203 Old McGarrath (US)

G05D 23/19 **EN E-1569916** 2023 05 24 **3106958**
 (86) 2016 01 29 2016153477
 (73) Schneider Electric Usa, Inc., Andover, Massachusetts 01810, 800 Federal Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR KOMFORT- UND ENERGIEEFFIZIENZKONFORMITÄT IN EINEM HLK-SYSTEM
 (30) US 2015 01 30 201562110398 P
 (30) US 2015 01 30 201562110344 P
 (30) US 2015 01 30 201562110393 P
 (30) US 2015 01 30 201562110386 P
 (30) US 2015 01 30 201562110379 P
 (72) BUDA, Paul, Raleigh, NC 27615, 7917 Old Deer Trail (US)
 (72) TURNER, Larry, Cary, NC 27519, 3103 Bluff Oak Drive (US)
 (72) BROWN, Scott, Wake Forest, NC 27587, 812 Siena Drive (US)
 (72) POLLARD, Gary, Wendell, NC 27591, 185 Wakeline Drive (US)
 (72) GLASGOW, David, Wendell, NC 27591, 112 Harris Ridge Court (US)
 (72) PAZIS, Jason, Cambridge, MA 02139, 114 Magazine Street, Apt. 2 (US)

G05D 23/19 **EN E-1569917** 2023 05 24 **3872597**
 (86) 2020 02 28 2020159996
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) OBJEKTTEMPERATURREGLERSYSTEM
 (72) SETTERBERG, Johan, 416 79 GÖTEBORG, Trårängen 9 (SE)
 (72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehagen 28-1302 (SE)

G05F 1/56 **EN E-1569918** 2023 05 24 **3002659**
 (86) 2013 10 07 2015188854
 (73) Dialog Semiconductor GmbH, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Strasse 95 (DE)
 (54) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VORÜBERGEHENDEN FEHLERZUSTÄNDEN IN EINEM REGLER MIT GERINGER ABFALLSPANNUNG
 (72) Ambreesh, Bhattad, Swindon, Wiltshire SN57AH, Dialog Semiconductor GmbH 16 Applewood court, Westleaze (GB)

G06F 1/16 **EN E-1569919** 2023 05 24 **3590021**
 (86) EP17057014 2017 03 23 2017714169
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER AUDIOKANALANORDNUNG
 (72) MÅKI, Jouni, Tapio, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

G06F 1/16 **EN E-1569920** 2023 05 24 **3460622**
 (86) 2018 09 21 2018195995
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 26 20170123828
 (72) Jeong, Jintae, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) Kim, Byungsun, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) An, Chiwook, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) Lee, Jaeyong, Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)

G06F 1/16 **EN E-1569921** 2023 05 24 **3726332**
 (86) 2019 10 30 2019206108
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMSTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 04 19 201910319366
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1569922** 2023 05 24 **3827322**
 (86) US18064452 2018 12 07 2018829631
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) TROPFENSCHUTZ FÜR ANZEIGEASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 08 201862742892 P
 (30) US 2018 10 08 201862742888 P
 (30) US 2018 10 09 201862743464 P
 (72) CASTRO, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CEPRESS, Carl, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHIEN, Chih-Min, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHENG, Liang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LEONG, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) QIN, Xiaoping, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1569923** 2023 05 24 **3885873**
 (86) 2020 08 05 2020189599
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (30) WO 2020 03 26 PCT/KR2020/004128
 (72) KIM, Jaewook, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SONG, Insu, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) HONG, Sungchul, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) CHUNG, Hoseok, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1569924** 2023 05 24 **3480682**
 (86) KR17006507 2017 06 21 2017834637
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGABEDETEKTIONSPANEEL
 (30) KR 2016 07 29 20160096876
 (72) KIM, Jin-Man, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39204, 108-202 25 Bonggokbuk-ro 7-gil (KR)
 (72) OH, Hyun-Chul, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39371, 107-1506 30-12 1gongdan-ro 9-gil (KR)
 (72) LEE, Joon Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15383, 112-902 61 Wonseon 1-ro Danwon-gu (KR)
 (72) HAN, Ju-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16951, 902-704 26 Heungdeok 2-ro 118beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) JANG, Kyungok, Daegu 42266, 102-1401 162 Gosan-ro Suseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ji-Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39171, 105-602 80 Haemarugongwon-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1569925** 2023 05 24 **3961348**
 (86) 2021 08 25 2021193036
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 08 26 20200107981
 (30) KR 2020 11 05 20200146722
 (72) Park, In Soo, 105-804 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sim, Jin Yong, 704-1401 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/20 **EN E-1569926** 2023 05 24 **3324266**
 (86) 2017 09 15 2017191438
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND ZUM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (30) US 2016 11 16 201615353555
 (72) Shao, Wesley, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
 (72) Li, Ji, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
 (72) Lu, Wendy, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
 (72) Yao, Andrew, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
 (72) Bao, Junwei, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)
 (72) Huang, Davy, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US)

G06F 1/26 **EN E-1569927** 2023 05 24 **3236334**
 (86) 2017 01 20 2017152482
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG DAFÜR
 (30) KR 2016 01 22 20160008277
 (72) Kang, Hyuk, Hwaseong-si 18385, 204-904, Hengrim Maeul Samsung Raemian 2 Cha Apt., 334, Dongtanjiseong-ro, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shin, Dong Rak, Gwangju-si 12736, 101-404, Lotte Nakcheondae Apt., 1067, Gyeongchung-daero, Chowol-eup, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Young Jin, Suwon-si 16545, 103-401, Jugong Greenville Apt., 22, Maetan-ro 126beon-gil, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kyoung Hoon, Seoul 06630, 9-1106, MujigaeMaeul Apt., 391, Hyoryeong-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) Ha, Chi Jung, Suwon-si 16682, 206-1501, Raemian YeongtongMarkone 2dani Apt., 11, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/26 EN **E-1569928** 2023 05 24 **3916519**
 (86) 2020 05 28 2020315268
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) VERFAHREN UND STEUERSCHALTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGSABGABE AN EINEN ODER MEHRERE SERVER
 (72) Thibaut, Christophe Maurice, 59263 Houplin Ancoisne (FR)
 (72) Maillot, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne (FR)

G06F 3/01 EN **E-1569929** 2023 05 24 **3547083**
 (86) 2019 03 28 2019165855
 (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Tokyo 160-8430, 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 03 30 2018068055
 (72) DRIANCOURT, Remi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, c/o SQUARE ENIX CO., LTD. 6-27-30 Shinjuku (JP)

G06F 3/01 EN **E-1569930** 2023 05 24 **3803540**
 (86) EP18065379 2018 06 11 2018731787
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) GESTENSTEUERUNG MEDIZINISCHER ANZEIGEN
 (72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) HAMILTON, Christoffer, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06F 3/01 EN **E-1569931** 2023 05 24 **3559935**
 (86) US17064905 2017 12 06 2017882728
 (73) Realwear, Incorporated, Vancouver, WA 98661, 600 Hathaway Road, Suite 105 (US)
 (54) HANDFREIE NAVIGATION VON BERÜHRUNGSBASIERTE BETRIEBSSYSTEMEN
 (30) US 2016 12 23 201615390191
 (72) PARKINSON, Christopher, Iain, Richland, WA 99354, 2006 Harris Avenue (US)

G06F 3/01 EN **E-1569932** 2023 05 24 **3639116**
 (86) US18014161 2018 01 18 2018713738
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) INTELLIGENTE GRUPPIERUNG VON BEFEHLEN IN EINER ERWEITERTEN UND / ODER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2017 06 12 201715620326
 (72) MACGILLIVRAY, Ian, Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0354 EN **E-1569933** 2023 05 24 **3452887**
 (86) US17029995 2017 04 28 2017722341
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TASTSTIFT MIT INTERMITTIERENDER SPANNUNGSANSTEUERUNG UND -ERFASSUNG
 (30) US 2016 05 03 201615144928
 (72) SAHAR, Ran, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 EN **E-1569934** 2023 05 24 **2987059**
 (86) US14031336 2014 03 20 2014716743
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) UNTERSCHIEDUNG VON BERÜHRUNGSEINGABEREIGNISSEN AUF EINER BERÜHRUNGSSENSORTAFEL
 (30) US 2013 04 15 201361812184 P
 (30) US 2013 07 15 201313942588
 (72) LIN, Albert, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 83-T (US)
 (72) SHIH, David, H.C., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop Ms 83-T (US)
 (72) GRUNTHANER, Martin, Paul, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 83-T (US)

G06F 3/042 EN **E-1569935** 2023 05 24 **3455707**
 (86) TR17050167 2017 04 27 2017735248
 (73) Sensobright Industries, LLC, DE 19904, 160 Greentree Dr Ste 101 Dover City, Kent County (US)
 (54) BERÜHRUNGSTAFEL
 (30) TR 2016 05 13 201606367
 (72) Buyuksahin, Utku, 34742 Kadikoy/ Istanbul, Kozyatagi Mah. Bayar Cad. Degirmen Sok., Sisikler Sitesi B Blok D.20 No.2/B/20, (TR)

G06F 3/0482 EN **E-1569936** 2023 05 24 **3532925**
 (86) KR18000125 2018 01 03 2018736759
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VERLAUFS EINER AUSGEFÜHRTEN ANWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 01 04 20170001548
 (72) KO, Jeong Won, Seoul 06635, 103-1002 116 Saimdang-ro 17-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Mun Hwi, Suwon-si Gyeonggi-do 16667, 304 144-2 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) KIM, Joon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 304-304 11 Shinchon-ro 47beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hye Jin, Seoul 06628, 826 14 Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu (KR)
 (72) RO, Kyung Wook, Seoul 06592, 308-1505 28 Seochojungang-ro 29-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Myoung Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18380, 303-806 24 Yeongtong-ro 26beon-gil (KR)
 (72) SHIN, Jung Woo, Uiwang-si Gyeonggi-do 16042, 106-1401 64 Galmi-ro (KR)
 (72) LEE, Ji Hun, Seoul 05555, 311-403 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
 (72) CHO, Han Ju, Seoul 07581, 202-204 36 Gangseo-ro 68-gil Gangseo-gu (KR)

G06F 3/0484 EN **E-1569937** 2023 05 24 **3534246**
 (86) 2019 02 27 2019159560
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402-2206, 500 Gulfstream Road M/S B-06 (US)
 (54) TRENDANZEIGEN FÜR AVIONIKSYSTEME
 (30) US 2018 02 27 201862635975 P
 (72) KERSHAW, Nicholas, Savannah, GA 31402, Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) MEDIN, Kristin, Savannah, GA 31402, Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) WATKINS, Christopher, Savannah, GA 31402, Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G06F 3/0487 EN **E-1569938** 2023 05 24 **2862049**
 (86) US13042222 2013 05 22 2013731533
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REAKTIVE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) US 2012 06 19 201261661401 P
 (30) US 2013 03 13 201313800790
 (72) MULHOLLAND, James Joseph, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MACIOCCI, Giuliano, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 3/0488 EN **E-1569939** 2023 05 24 **3355178**
 (86) 2018 01 24 2018153290
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-8550, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 25 2017010847
 (30) JP 2017 12 25 2017247135
 (72) SUGIO, Takeshi, Tochigi, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)
 (72) NABATAME, Tomio, Tochigi, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)
 (72) MASUDA, Takashi, Tochigi, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)
 (72) OZAWA, Asuka, Tochigi, c/o Intellectual Property Department Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)

G06F 3/0488 EN **E-1569940** 2023 05 24 **3647925**
 (86) JP17023973 2017 06 29 2017915923
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
 (54) TRAGBARES ENDGERÄT
 (72) YOSHIZAWA Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (72) HASHIMOTO Yasunobu, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (72) SHIMIZU Hiroshi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)
 (72) OKAMOTO Kaneyuki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, c/o Maxell, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)

G06F 3/06 EN **E-1569941** 2023 05 24 **3616044**
 (86) US18023950 2018 03 23 2018719337
 (73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GLOBALEN DEDUPLIZIERUNG AUF DATENBLÖCKEN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
 (30) US 2017 04 28 201715581512
 (72) KATIYAR, Manish, Fremont, CA 94538, 42636 Fountainsbleau Park (US)

G06F 3/06 **EN E-1569942** 2023 05 24 **3480686**
 (86) CN17090001 2017 06 26 2017819197
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, CLUSTERMANAGER, RESSOURCENMANAGER UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) CN 2016 06 29 201610494245
 (72) ZHANG, Zongyu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XU, Yiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GUO, Longbo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G06F 3/06 **DE E-1569943** 2023 05 24 **3912021**
 (86) EP20025548 2020 11 30 2020819626
 (73) Paragon Software GmbH, 79098 Freiburg, Leo-Wohleb-Straße 8 (DE)
 (54) DYNAMISCHES HERSTELLEN EINER KOMPATIBILITÄT VON DATEISYSTEMEN IN ECHTZEIT
 (30) EP 2020 06 18 20020284
 (72) ZHDANOV, Ivan, Moskau 127543, Kornejchuka 52 apt 10 (RU)
 (72) ZUDIN, Aleksandr, 79104 Freiburg, Winterestr. 23a (DE)
 (72) KOMAROV, Konstantin, 79102 Freiburg, Schützenallee 66 (DE)

G06F 3/06 **EN E-1569944** 2023 05 24 **3516494**
 (86) EP17074250 2017 09 25 2017783758
 (73) Blancco Technology Group IP Oy, 80110 Joensuu, Lansikatu 15 (FI)
 (54) DATENLÖSCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) GB 2016 09 23 201616227
 (72) KELLOKOSKI, Pasi, 80110 Joensuu, Blancco Technology Group IP Oy Lansikatu 15 (FI)
 (72) TÖRMÄ, Markus, 80110 Joensuu, Blancco Technology Group IP Oy Lansikatu 15 (FI)
 (72) NURMINEN, Pekka, 80110 Joensuu, Blancco Technology Group IP Oy Lansikatu 15 (FI)
 (72) LEHTOLA, Tomi, 80110 Joensuu, Blancco Technology Group IP Oy Lansikatu 15 (FI)
 (72) HENTUNEN, Petri, 80110 Joensuu, Blancco Technology Group IP Oy Lansikatu 15 (FI)

G06F 3/06 **EN E-1569945** 2023 05 24 **3566124**
 (86) US17068866 2017 12 29 2017832716
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
 (54) DATEISYSTEMHIERARCHIE MIT GARANTIERTER DATENINTEGRITÄT IN CLOUD-OBJEKTSPEICHERN
 (30) US 2017 01 06 201762443391 P
 (30) US 2017 05 31 201715610444
 (72) MAYBEE, Mark, Boulder Colorado 80302, 645 15th Street (US)
 (72) KREMER, James, Longmont Colorado 80504, 1012 Neon Forest Circle (US)
 (72) LATUSHKIN, Victor, Superior Colorado 80027, 2855 Rock Creek Circle Unit 151 (US)
 (72) GUREJA, Ankit, Santa Clara California 95054, 590 Mill Creek Lane 202 (US)
 (72) DUNLOP, Kenneth, Superior Colorado 80027, 2822 Flint Court (US)

G06F 3/16 **EN E-1569946** 2023 05 24 **3432136**
 (86) CN17088426 2017 06 15 2017812740
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KLANGEFFEKTKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 06 16 201610447251
 (72) LI, Yajun, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) GAN, Gaoting, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) TU, Guang, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) YANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 3/16 **EN E-1569947** 2023 05 24 **3495942**
 (86) 2018 11 27 2018208559
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 12 07 2017235138
 (30) JP 2018 09 14 2018173072
 (72) ICHIMURA, Daijirou, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TSUGA, Kazuhiro, Osaka, 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06F 8/20 **EN E-1569948** 2023 05 24 **3047372**
 (86) US14056677 2014 09 19 2014845448
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE ENTWICKLUNG VON NATIVEN CODES MOBILER ANWENDUNGEN
 (30) US 2013 09 20 201361880830 P
 (30) US 2013 09 20 201361880828 P
 (30) US 2014 08 19 201414463179
 (72) SHAKESPEARE, Darryl Martin, Denver, Colorado 80206, 1263 Columbine St. (US)
 (72) NOWAKOWSKI, David Wayne, Thornton, Colorado 80602, 13644 Dexter St. (US)
 (72) LAURENT, Nicole Jodie, Lakewood, Colorado 80228, 12231 W. Atlantic Dr. (US)

G06F 8/34 **EN E-1569949** 2023 05 24 **3218801**
 (86) GB15053106 2015 10 20 2015793884
 (73) Umajin Limited, Palmerston North 4410, 60 Princess Street (NZ)
 (54) SCHNELLES ANWENDUNGSENTWICKLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2014 10 20 201418612
 (72) BREBNER, David, Palmerston North 4410, c/o Umajin Limited 60 Princess Street (NZ)

G06F 9/445 **EN E-1569950** 2023 05 24 **3059674**
 (86) CN14090329 2014 11 05 2014867739
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BPM-BASIS
 (30) CN 2013 12 06 201310656799
 (72) ZHOU, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) CHEN, Zhiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 9/48 **EN E-1569951** 2023 05 24 **3667496**
 (86) CN18102919 2018 08 29 2018850809
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERTEILTES RECHNERSYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM
 (30) CN 2017 08 31 201710769632
 (72) LIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIA, Mingzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1569952** 2023 05 24 **3301572**
 (86) 2016 09 30 2016306291
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR SIMULATION EINER 3D-SZENE MIT EINER MENGE PARALLEL LAUFENDER RECHNERRESSOURCEN
 (72) BOULKENAFED, Malika, 92400 Courbevoie, 38, rue Baudin (FR)
 (72) BELMANS, Philippe, Robert, Félix, 75019 Paris, 216, rue de Crimée (FR)

G06F 9/50 **EN E-1569953** 2023 05 24 **3404539**
 (86) 2017 11 23 2017001918
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) STATISTISCHE BERECHNUNG FÜR ANALYTIK
 (30) US 2017 05 16 201762507044 P
 (30) US 2017 10 04 201715724947
 (72) Bergman, Eran, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) Jahankhani, Saeed, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/52 **EN E-1569954** 2023 05 24 **3783497**
 (86) JP19016291 2019 04 16 2019789474
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSGERÄT, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 04 17 2018079174
 (72) FUJINO, Tomoyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) ISHII, Hisaharu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SAITO, Yui, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 11/07 **EN E-1569955** 2023 05 24 **3667502**
 (86) 2019 11 11 2019208269
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) MINDERUNG DER EINZELEREIGNISWIRKUNG
 (30) GB 2018 12 11 201820116
 (72) Brookes, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G06F 11/07 EN E-1569956 2023 05 24 3905045
(86) IB20060337 2020 11 04 2020862313
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WATCHDOG-SYSTEM, WATCHDOG-VERFAHREN UND BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT EINEM WATCHDOG-SYSTEM
(30) KR 2019 09 11 20190113110
(72) KIM, Hyo Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Jongshik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G06F 11/14 EN E-1569957 2023 05 24 3955113
(86) 2021 08 05 2021190009
(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) OPTIMIERUNG VON ERHOLUNGSZEITZIEL UND KOSTEN DER CLOUD-BASIERTEN RÜCKGEWINNUNG
(30) US 2020 08 05 202016985348
(72) Said, Jawad, Kfar Yasif (IL)
(72) Cohen, Saar, 40695 Moshav Mishmeret (IL)

G06F 11/14 EN E-1569958 2023 05 24 3100164
(86) US15013534 2015 01 29 2015743894
(73) Western Digital Technologies, Inc., Irvine, CA 92612, 3355 Michelson Dr., Suite 100 (US)
(54) DATENSICHERUNG EINER GRUNDSICHERUNG
(30) US 2014 01 31 201461934355 P
(30) US 2014 04 07 201414246706
(72) RAM, Tamir, Irvine, California 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)
(72) EVANS, William H., Irvine, California 92612, 3355 Michelson Drive Suite 100 (US)

G06F 11/34 EN E-1569959 2023 05 24 3905050
(86) 2021 03 10 2021161819
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SYSTEM ZUR AUF PRÄSKRIPTIVER ANALYTIK BASIERENDEN DIENSTOPTIMIERUNG VON NOSQL-DATENBANK FÜR CLOUD-COMPUTING
(30) IN 2020 04 28 202041018140
(30) US 2020 06 09 202016896681
(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, Dublin 4 (IE)
(72) PV, Guruprasad, Dublin 4 (IE)
(72) SIVACHARI RAGE, Samba, Dublin 4 (IE)

G06F 11/36 EN E-1569960 2023 05 24 3507698
(86) US17048094 2017 08 23 2017768274
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PROGRAMMVERFOLGUNG FÜR ZEIT-WEG-DEBUGGING UND ANALYSE
(30) US 2016 08 31 201615252998
(72) MOLA, Jordi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/06 EN E-1569961 2023 05 24 3451176
(86) 2011 09 30 2018201341
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MEHRSTUFIGEN SPEICHERHIERARCHIE MIT VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI
(72) Ramanujan, Raj K., Federal Way, WA 98023, 475 SW 345th PI (US)
(72) Agarwal, Rajat, Beaverton, OR 97006, 16548 NW Talkingstick Way (US)
(72) Hinton, Glenn J., Portland, OR 97229, 6130 NW 185th Ave (US)

G06F 12/06 EN E-1569962 2023 05 24 3779706
(86) 2020 03 30 2020166750
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR SPEICHERVERWALTUNG
(30) CN 2019 07 31 201910702452
(72) LENG, Xianglun, Beijing 100085, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yong, Beijing 100085, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) Qi, Wei, Beijing 100085, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) QIU, Zhengze, Beijing 100085, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) YAN, Yang, Beijing 100085, c/o BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 12/10 EN E-1569963 2023 05 24 3827350
(86) US19042484 2019 07 18 2019840438
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DES TENSORSPEICHERZUGRIFFS
(30) US 2018 07 24 201816043921
(72) LUO, Fa-Long, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
(72) CUMMINS, Jaime, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
(72) SCHMITZ, Tamara, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)
(72) CHRITZ, Jeremy, Boise, Idaho 83716, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)

G06F 12/14 EN E-1569964 2023 05 24 3493067
(86) 2009 01 30 2018215330
(73) Memory Technologies LLC, Las Vegas, NV 89103, 6787 W. Tropicana Ave., Suite 238 (US)
(54) ERWEITERTER NUTZUNGSBEREICH FÜR EIN SPEICHERGERÄT
(30) US 2008 02 28 3967208
(72) HYVÖNEN, Jani, 33900 Tampere, Siirtolanpuutarhankatu 20 A 10 (FI)
(72) MYLLY, Kimmo, 33480 Ylöjärvi, Liisanniityntie 20 (FI)
(72) HÄKKINEN, Jussi, 33720 Tampere, Opiskelijankatu 34 C 47 (FI)
(72) GYL, Yevgen, 33710 Tampere, Keskenkatu 10 A 22 (FI)

G06F 13/16 EN E-1569965 2023 05 24 3872644
(86) 2018 12 20 2021164812
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT MEISTER, BUS, CACHE-SPEICHER UND SPEICHERSTEUERGERÄT BUSGENERATOR
(30) JP 2017 12 22 2017246433
(72) Yamanaka, Sho, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Hiraki, Toshiyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) Honda, Nobuhiko, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G06F 13/18 EN E-1569966 2023 05 24 3355199
(86) 2018 01 03 2018150139
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) SPEICHERZUGRIFFSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 26 2017012541
(72) GODA, Junichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SHINTO, Yasushi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 13/18 EN E-1569967 2023 05 24 3544247
(86) 2018 08 30 2018191798
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(54) TRANSFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TRANSFERSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2018 03 20 2018052532
(72) KOBAYASHI, Yuta, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGE, Yasin, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAURA, Takahiro, Tokyo, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 13/40 FR E-1569968 2023 05 24 3555745
(86) EP17083670 2017 12 19 2017826496
(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON DATEN IN COMPUTERVERARBEITUNGSEINHEITEN AUS EINER DATENQUELLE
(30) FR 2016 12 19 1662796
(72) REGACHE, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) ELIE, Philippe, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G06F 13/42 EN E-1569969 2023 05 24 3274858
(86) US16019670 2016 02 26 2016769278
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERKAPSELUNG VON INFORMATIONEN IN EINER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 03 26 201514669295
(72) NAIR, Mohan K., Portland, Oregon 97229, 13559 NW Trevino Street (US)
(72) THOMAS, Brent D., Chandler, Arizona 85248, 2184 W. Olive Way (US)
(72) KRITHIVAS, Ramamurthy, Chandler, Arizona 85249, 1072E. Coconino Drive (US)

G06F 16/22 EN E-1569970 2023 05 24 3637280
 (86) CN17095893 2017 08 03 2017920395
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (72) BI, Jieshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Chaoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) Ji, Zhenfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/2452 EN E-1569971 2023 05 24 3857400
 (86) US20015872 2020 01 30 2020708895
 (73) Beijing OceanBase Technology Co., Ltd., Beijing 100020, 901-02, Unit 1, Building 1 No.1, East 3rd Middle Road Chaoyang District (CN)
 (54) DATENSPEICHERVORRICHTUNG, ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG UND DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN
 (30) CN 2019 02 02 201910107394
 (72) YANG, Zhifeng, Hangzhou, Zhejiang, 311121, Building 3 No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06F 16/583 EN E-1569972 2023 05 24 3671485
 (86) 2018 12 21 2018306785
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ABRUFEN ÄHNLICHER VIRTUELLER MATERIALERSCHENUNGSBILDER
 (72) Sdorra, Bastian, 81671 München, Dassault Systemes 3DExcite GmbH Rosenheimer Str. 145 (DE)
 (72) Dammertz, Holger, 85614 Kirchseeon, Moosacher Str. 4c (DE)

G06F 16/958 EN E-1569973 2023 05 24 3217262
 (86) CN15093313 2015 10 30 2015857549
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFRUFEN EINER LOKALEN TASTATUR AUF EINER HTML-SEITE IN EINEM BENUTZERENDGERÄT UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2014 11 07 201410625498
 (72) MOU, Qiang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06F 17/18 FR E-1569974 2023 05 24 3234802
 (86) FR15053598 2015 12 17 2015830810
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINEM SENSOR
 (30) FR 2014 12 19 1462866
 (72) CIBAUD, David, 38120 Saint Egreve, 4 Rue de Bellevue (FR)
 (72) BOUZID, Marie-Jeanne, 38330 Montbonnot Saint Martin, 180 allée du Pré Mayen (FR)
 (72) BERENQUER, Marc, 38420 Revel, Lotissement Le Galapant (FR)

G06F 21/00 EN E-1569975 2023 05 24 3770776
 (86) 2016 06 02 2020190753
 (73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG DURCH MEHRERE WEGE AUF BASIS VON VORRICHTUNGSFÄHIGKEITEN UND BENUTZERANFRAGEN
 (30) US 2015 06 03 201514729434
 (72) KRISHNAIAH, Akshay Sanjeevaiah, San Jose, CA California 95131, c/o PayPal, Inc. 2211 North First Street (US)

G06F 21/12 EN E-1569976 2023 05 24 4036766
 (86) 2021 12 21 2021216619
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SICHERES CODEPAKET FÜR BROWSER-PLUGIN
 (30) US 2021 01 29 202117163172
 (72) CANO, Nick Ehli, Ontario, N2K 0A7 (CA)

G06F 21/32 DE E-1569977 2023 05 24 4064081
 (86) 2021 03 23 2021164278
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND AUTHENTIFIZIEREN EINES NUTZERS IN EINEM IP NETZ
 (72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
 (72) MÜLLER, Ingo, 64297 Darmstadt (DE)

G06F 21/44 EN E-1569978 2023 05 24 3822840
 (86) 2021 03 29 2021165576
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT, COMPUTERSPEICHERMITTEL UND PROGRAMM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES CHIP-DESIGN
 (30) CN 2020 08 31 202010899094
 (30) CN 2020 09 03 202010915536
 (72) Zhao, Baofu, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Du, Xueliang, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Liu, Jiaqiang, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) Huang, Ziteng, Beijing, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06F 21/50 EN E-1569979 2023 05 24 3742315
 (86) 2020 03 17 2020163642
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINBEZIEHEN EINER SCHALTUNG ZUR DETEKTION EINES HARDWARE-TROJANERS
 (30) US 2019 05 21 201916417821
 (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06F 21/56 EN E-1569980 2023 05 24 3848833
 (86) JP19020095 2019 05 21 2019871119
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSVORRICHTUNG, ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSVERFAHREN UND ANALYSEFUNKTIONERMÖGLICHUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 10 11 2018192966
 (72) USUI, Toshinori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OTSUKI, Yuto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IWAMURA, Makoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KAWAKOYA, Yuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MIYOSHI, Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/57 EN E-1569981 2023 05 24 3961450
 (86) 2021 06 30 2021182623
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) IDENTITÄTSREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
 (30) CN 2020 08 28 202010889206
 (72) Chen, Yuan, Hangzhou, Zhejiang (CN)
 (72) Yang, Renhui, Hangzhou, Zhejiang (CN)
 (72) Yang, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang (CN)
 (72) Liu, Qin, Hangzhou, Zhejiang (CN)
 (72) Li, Shubo, Hangzhou, Zhejiang (CN)

G06F 21/60 EN E-1569982 2023 05 24 3757851
 (86) 2020 03 17 2020163546
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERWALTUNG VON SCHLÜSSELN ZUR VERWENDUNG IN KRYPTOGRAPHISCHEN BERECHNUNGEN
 (30) US 2019 06 29 201962868884 P
 (30) US 2019 12 20 201916723927
 (72) Kounavis, Michael, Portland, OR Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)
 (72) GHOSH, SANTOSH, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)
 (72) Deutsch, Sergej, Hillsboro, OR Oregon 97123, 6001 SE Davis Rd. (US)
 (72) Durham, David, Beaverton, OR Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)

G06F 21/62 EN E-1569983 2023 05 24 3893140
 (86) CN19128451 2019 12 25 2019901975
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) TRANSAKTIONSSICHERHEITSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811643260
 (72) WANG, Xiaochu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) YIN, Gaosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/64 **EN E-1569984** 2023 05 24 **3779760**
 (86) CN19092895 2019 06 26 2019866641
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 30 201811162432
 (72) QIU, Honglin, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
 (72) ZHANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06F 21/72 **EN E-1569985** 2023 05 24 **3535951**
 (86) CN17112359 2017 11 22 2017874491
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUF PASSWORT BASIERENDE SCHLÜSSELABLEITUNGSFUNKTION FÜR NTP
 (30) IN 2016 11 26 201641040426
 (72) SINHA, Ankit Kumar, Bengaluru 560 037 Karnataka, SYNO 37, 46, 45/3, 45/4 Etc. KNO 1540 Kundalahalli Village (IN)
 (72) NAGESH, Anil Kumar Srirangapatna, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/75 **FR E-1569986** 2023 05 24 **3809303**
 (86) 2020 10 08 2020200794
 (73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ON-CHIP-KREISES UND EINES ZUGEHÖRIGEN SYSTEM-ON-CHIP
 (30) FR 2019 10 18 1911680
 (72) GIAUME, Olivier, 83170 BRIGNOLES, 227 chemin de Flassans (FR)

G06F 30/15 **EN E-1569987** 2023 05 24 **3866044**
 (86) 2021 06 09 2021178545
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STRASSENTEST FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 12 10 202011436678
 (72) ZHAO, Jun, Beijing, China (CN)

G06K 9/00 **EN E-1569988** 2023 05 24 **3542304**
 (86) EP17079351 2017 11 15 2017798206
 (73) Grass Valley Canada, Montreal, Québec H4S 2C6, 3499 Douglas B. Floreani (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
 (30) US 2016 11 15 201662422429 P
 (30) US 2017 11 14 201715811995
 (72) TAKADA, Yousuke, 2096 Luxembourg, GVBB Holdings S.A.R.L. 412F, Route d'Esch (LU)

G06K 9/00 **EN E-1569989** 2023 05 24 **3669287**
 (86) US17047628 2017 08 18 2017921645
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) NEUBESTIMMUNG EINES DOKUMENTS
 (72) CRAVO, Diogo Raphael, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, HP Inc. Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) BECK, Ricardo, 90619-900 Porto Alegre - Rio Grande do Sul, HP Inc. Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)

G06K 19/06 **EN E-1569990** 2023 05 24 **3520030**
 (86) US17053777 2017 09 27 2017781601
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HIERARCHISCHE SETS OPTISCHER ELEMENTE FÜR MASCHINELL GELESENE ARTIKEL
 (30) US 2016 09 28 201662400865 P
 (30) US 2017 04 14 201762485449 P
 (72) HOWARD, James W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOHNSON, Justin M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) POTTS, Travis L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PACHAURI, Deepti, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SNYDER, James B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06K 19/07 **EN E-1569991** 2023 05 24 **3862924**
 (86) 2021 02 08 2021155858
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) AGILER ZEITKONTINUIERLICHER SPEICHERBETRIEB FÜR EINEN FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSTRANSPONDER
 (30) US 2020 02 10 202016786109
 (72) STORMS, Maurits Mario Nicolaas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property High Tech Campus 60 (NL)
 (72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G06M 1/10 **EN E-1569992** 2023 05 24 **3816863**
 (86) 2020 10 22 2020203192
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SIGNALS FÜR EINEN OBJEKTDETEKTOR
 (30) US 2019 10 31 201962928809 P
 (30) US 2020 07 31 202016945518
 (72) Zhang, Haifeng, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Puhalla, Jeffrey S., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) King, Ryan J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) COWELS, Kevin P., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) JELINEK, JASON A., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) LINDSETH, WAYLON R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) PERKINSON, CALEB A., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

G06N 3/04 **EN E-1569993** 2023 05 24 **3599575**
 (86) 2017 04 27 2019191973
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) LERNEN EINES AUTOENCODERS
 (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (72) Lieutier, André, 13090 Aix-en-Provence, po/ Dassault Systèmes Provence 53 Avenue de l'Europe (FR)

G06N 99/00 **EN E-1569994** 2023 05 24 **3143563**
 (86) US15026617 2015 04 20 2015720526
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MODELL FÜR VERTEILTES LERNEN
 (30) US 2014 05 12 201461992166 P
 (30) US 2014 08 20 201414464558
 (72) JULIAN, David Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARAH, Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06Q 10/06 **EN E-1569995** 2023 05 24 **3365844**
 (86) US16057888 2016 10 20 2016788381
 (73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
 (54) ANPASSUNG DER LEISTUNG VON NUTZFAHRZEUGEN
 (30) US 2015 10 20 201562243953 P
 (30) US 2016 03 04 201662304122 P
 (30) US 2016 03 04 201662303780 P
 (72) THOMSON, Jacob J., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) WONG, Lisa, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
 (72) WALTZ, Lucas B., New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

G06Q 10/10 **EN E-1569996** 2023 05 24 **3839848**
 (86) KR19007571 2019 06 24 2019849728
 (73) Mindwareworks Co.,Ltd., Seoul 03978, Seongsan-dong Daesung Building Second Floor 19 World Cup buk-ro 12-gil Mapo-gu (KR)
 (54) ARBEITSPROZESSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM BASIEREND AUF EINER BIDIREKTIONALEN SPRACH- UND TEXTKOMMUNIKATION
 (30) KR 2018 08 17 20180095793
 (72) LEE, Jae In, Goyang-si Gyeonggi-do 10370, Daehwa-dong) 3rd floor, 24-4, Daesan-ro 226beon- gil, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Sun, Seoul 01422, Chang-dong, Samsung Apt.) 703ho 109dong, 21, Nohaero 66-gil Dobong-gu (KR)

G06Q 50/30 **EN E-1569997** 2023 05 24 **3053130**
 (86) US14058469 2014 09 30 2014848318
 (73) Recargo, Inc., Venice, California 90291, 1015 Abbot Kinney Blvd. (US)
 (54) ZUGRIFF AUF DAS LADENETZ EINES ELEKTROFAHRZEUGES
 (30) US 2013 09 30 201361884971 P
 (72) WILD, Nick, Venice, California 90291, 1015 Abbot Kinney Blvd (US)
 (72) NORTH, Forrest, Venice, California 90291, 1015 Abbot Kinney Blvd (US)

G06T 1/20 **EN E-1569998** 2023 05 24 **3723359**
 (86) 2020 03 31 2020167197
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 10 201910285823
 (72) LI, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang an (CN)
 (72) YANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang an (CN)

G06T 5/20 EN E-1569999 2023 05 24 3637363
 (86) JP17020843 2017 06 05 2017912475
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
 (72) CHAE Yeongnam, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten Inc. 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06T 7/00 EN E-1570000 2023 05 24 3525459
 (86) JP17040238 2017 11 08 2017869905
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) BILDBEURTEILUNGSVORRICHTUNG, BILDBEURTEILUNGSMETHODE UND BILDBEURTEILUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2016 11 10 2016219716
 (30) JP 2016 11 18 2016224922
 (72) MITASAKI, Tokinobu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HAYASE, Kazuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

G06T 7/55 EN E-1570001 2023 05 24 3668387
 (86) SG18050414 2018 08 15 2018846308
 (73) IKO Pte. Ltd., Singapore 238325, 284 River Valley Road 01-01 (SG)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HAUTKRANKHEITEN
 (30) SG 2017 08 17 10201706752X
 (72) MASSEY, Jeremy Mark, Singapore 249603, 126A Rainbow Mansions Grange Road (SG)
 (72) ALAM, Syed Haroon, Lahore 54700, 121-A-PIA Cooperative Housing Society Johar Town (PK)
 (72) BIGLIARDI, Paul Lorenz, Minneapolis, Minnesota 55416, 3057 W 22nd Street (US)
 (72) BIGLIARDI-QI, Mei, Minneapolis, Minnesota 55416, 3507 W 22nd Street (US)

G06T 11/00 EN E-1570002 2023 05 24 3827411
 (86) US19042183 2019 07 17 2019755713
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) BEDINGTE MODIFIKATION VON AUGMENTED-REALITY-OBJEKTEN
 (30) US 2018 07 24 201816043995
 (72) CANBERK, Ileris, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) MONROY-HERNÁNDEZ, Andrés, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) VAISH, Rajan, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06T 11/40 EN E-1570003 2023 05 24 3499465
 (86) 2018 12 13 2018212249
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) GRAPHIK-PRIMITIV BLÖCKE FÜR MEHRERE ANSICHTEN
 (30) GB 2017 12 14 201720857
 (72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)

G06T 15/20 EN E-1570004 2023 05 24 3712856
 (86) 2020 01 15 2020151913
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES
 (30) GB 2019 03 19 201903702
 (72) HOSFIELD, Andrew Damian, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) ORRU, Nico, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BICKERSTAFF, Ian Henry, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 17/00 EN E-1570005 2023 05 24 3759692
 (86) EP19054390 2019 02 21 2019706989
 (73) Didimo, Inc., 4350-009 Porto, Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)
 (54) AUTOMATISCHES RIG-ERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 02 26 201815905667
 (72) ORVALHO, Verónica, 4350-009 Porto, Didimo, Inc. Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)
 (72) FERREIRA DE ABREU ALMEIDA, Filipe José, 4350-009 Porto, Didimo, Inc. Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)
 (72) PEREIRA, Hugo, 4350-009 Porto, Didimo, Inc. Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)
 (72) IORNS, Thomas, 4350-009 Porto, Didimo, Inc. Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)
 (72) MIRANDA, José, 4350-009 Porto, Didimo, Inc. Rua. Prof. Manuel Baganha 263, 7.2 (PT)

G06V 10/145 EN E-1570006 2023 05 24 3889827
 (86) CN19111978 2019 10 18 2019949106
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) FINGERABDRUCKDETEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) JIANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) MA, Ming, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 10/25 EN E-1570007 2023 05 24 3607489
 (86) EP18058033 2018 03 29 2018714245
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DIREKTE FAHRZEUGERKENNUNG ALS 3D-BEGRENZUNGSBOXEN MIT BILDVERARBEITUNG DURCH NEURONALES NETZ
 (30) US 2017 04 04 201762481346 P
 (72) BEHRENDT, Karsten, Mountain View, California 94040, 181 Del Medio Avenue, 110 (US)

G06V 10/75 EN E-1570008 2023 05 24 3637317
 (86) 2019 09 12 2019196850
 (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FAHRZEUGSCHADENSINFORMATIONEN
 (30) CN 2018 10 08 201811169110
 (72) TAN, Xiao, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHOU, Feng, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Hao, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
 (72) DING, Errui, Beijing, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06V 10/764 EN E-1570009 2023 05 24 3465552
 (86) US17035494 2017 06 01 2017807494
 (73) Kia-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM NEURONALEM NETZWERK UND EINEM PHYSISCHEN FORWARD-MODELL FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN
 (30) US 2016 06 01 201662344214 P
 (30) US 2017 05 31 201715609009
 (72) ZHANG, Jing, Santa Clara California 95054, 510 Mansion Court (US)
 (72) BHASKAR, Kris, San Jose California 95120, 1061 Queensbridge Court (US)

G06V 10/764 EN E-1570010 2023 05 24 3267693
 (86) 2015 08 03 2017186209
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ECHTZEIT/VIDEOZUSAMMENFASSUNG
 (30) US 2014 09 04 201414477595
 (72) Chakraborty, Shayok, Tempe, AZ Arizona 85281, 1216 E. Vista del Cerro Drive Apt 1116 (US)
 (72) Tickoo, Omesh, Portland, OR Oregon 97229, 13136 NW Manzoni Street (US)
 (72) Ravishankar, Iyer, Portland 97229, 15934 NW Andalusian Way (US)

G06V 10/764 EN E-1570011 2023 05 24 3937077
 (86) 2021 06 24 2021181451
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) FAHRBAHNMARKIERUNGSKENNUNGSVERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 12 16 202011488643
 (72) HE, Gang, Beijing (CN)

G06V 10/82 EN E-1570012 2023 05 24 3857446
 (86) EP19086352 2019 12 19 2019828739
 (73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (54) ANALYSE VON MEDIZINISCHEN BILDERN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN UND EINEM ANATOMISCHEN VEKTOR
 (72) VILSMEIER, Stefan, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
 (72) SCHMALER, Jens, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06V 10/94 EN E-1570013 2023 05 24 3447682
 (86) 2018 07 24 2018185295
 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND BILDERKENNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 08 25 2017162057
 (72) Nakamura, Atsushi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
 (72) Utagawa, Akira, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Matsuo, Shigeru, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06V 20/40 EN E-1570014 2023 05 24 3945456
 (86) 2021 06 16 2021179704
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOEREIGNISERKENNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 29 202010745261
 (72) WANG, Qi, Beijing, 100085 (CN)
 (72) FENG, Zhifan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YANG, Hu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) HE, Feng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) CHAI, Chunguang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHU, Yong, Beijing, 100085 (CN)

G06V 20/52 (86) CN19089760	EN E-1570015 2019 06 03	2023 05 24 2019848186	3821371	G07C 9/00 (86)	EN E-1570021 2017 06 27	2023 05 24 2017178197	3264374
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRBAHNLINIENIDENTIFIZIERUNG (30) CN 2018 08 09 201810900902 (72) Li, Qiankun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN) (72) LU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)				(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns Strasse 21 (CH) (54) KOMBINIERTER BEWEGUNGSDETEKTION UND ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2016 06 27 201615193375 (72) Zhelev, Boris, 75401 Rishon-Le-Zion, 2/66 Even Hen Street (IL) (72) Katz, Tuviya, Nes Ziyona, Sachlav, 5 (IL) (72) Manela, Avi, Hod Hasharon, Mazl Teomin, 1 (IL)			
G06V 20/52 (86)	EN E-1570016 2019 06 27	2023 05 24 2019182982	3531340	G07C 9/00 (86) CN19074496	EN E-1570022 2019 02 01	2023 05 24 2019912775	3757949
(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS SOWIE SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 07 02 201810710538 (72) WANG, Zhigang, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) WANG, Jian, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) LI, Xubin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) KANG, Le, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US) (72) LIU, Zeyu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) LIU, Xiao, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) SUN, Hao, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) WEN, Shilei, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) BAO, Yingze, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr., (US) (72) CHEN, Mingyu, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN) (72) DING, Errui, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District, (CN)				(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) FINGERABDRUCKMODUL, FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND INTELLIGENTES SCHLOSS (72) LI, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN) (72) ZHOU, Luming, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)			
G06V 40/16 (86) GB15051635	EN E-1570017 2015 06 05	2023 05 24 2015728920	3158503	G07D 5/00 (86)	DE E-1570023 2019 08 12	2023 05 24 2019191278	3614349
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNG (30) EP 2014 06 23 14250085 (72) DAVIS, Andrew, Gordon, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB) (72) THOMPSON, Simon, Giles, London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)				(73) OESTERREICHISCHE NATIONALBANK, 1090 Wien, Otto Wagner-Platz 3 (AT) (54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPRÜFUNG VON MÜNZEN (30) AT 2018 08 20 507052018 (72) Huber-Mörk, Reinhold, 1220 Wien, Hausfeldstrasse 126 (AT)			
G06V 40/16 (86) CN19099222	EN E-1570018 2019 08 05	2023 05 24 2019820631	3965082	G07D 7/2033 (86) GB16050164	EN E-1570024 2016 01 26	2023 05 24 2016701991	3251103
(73) Streamax Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 21-23/FL, Building B1, Nanshanzhiyuan No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN) (54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGÜBERWACHUNGSVERFAHREN (72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518000, 21-23/FL, Building B1, Nanshanzhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN) (72) GAO, Yipeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 21-23/FL, Building B1, Nanshanzhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, Nanshan District (CN)				(73) QUANTUM BASE LTD, Stockport Cheshire SK3 8AB, Alpha House 4 Greek Street (GB) (54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUTHENTIFIZIERUNG VON PHYSIKALISCHEN EINHEITEN (30) GB 2015 01 27 201501342 (72) FALKO, Vladimir, Lancaster Leicestershire LA1 4YB, c/o Lancaster University Physics Department (GB) (72) YOUNG, Robert James, Lancaster Lancashire LA1 4YB, c/o Lancaster University Physics Department (GB)			
G07B 15/00 (86)	EN E-1570019 2016 10 07	2023 05 24 2016192746	3154003	G07D 9/00 (86) JP14004626	EN E-1570025 2014 09 09	2023 05 24 2014844099	3046084
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) GRENZKONTROLLE MIT LUFTBILDKAMERAS (30) BE 2015 10 07 201505635 (30) US 2015 11 12 201514939771 (30) BE 2016 01 20 201605043 (30) US 2016 01 27 201615007422 (72) CHANNAH, Sheheryar, 1020 Brussels, 133 Kroonveldstraat (BE) (72) BACHENHEIMER, Daniel, Silver Spring, MD 20905, 1700 Gamewell Road (US) (72) SRINIVASAN, Ajay, Bromley, Kent BR2 0DD, 16, Weymouth House, Hill House Mews (GB)				(73) Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-0035, 3-15, Nishiwaki 2 -chome Hirano-ku (JP) (54) STAPELVORRICHTUNG FÜR PAPIERBLATTAUFNAHME (30) JP 2013 09 13 2013190098 (72) SEKI, Toru, Tokyo 103-0004, Tokyo R&D Department of JAPAN CASH MACHINE Co., Ltd. 23-2 Higashi Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)			
G07C 5/00 (86)	EN E-1570020 2018 06 15	2023 05 24 2018177997	3582190	G07F 13/00 (86) PT18050033	EN E-1570026 2018 09 13	2023 05 24 2018792561	3683778
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER AUSFÜHRUNG EINER FUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG ZWISCHEN EINER BACKEND-EINHEIT UND DEM FAHRZEUG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE BACKEND-EINHEIT (72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE) (72) Schmitz, Steffen, 46485 Wesel, Am Langen Reck 34a (DE) (72) El Assaad, Ahmad, 38440 Wolfsburg, Rothenfelder Straße 9b (DE) (72) Guillaume, Jornod, 10245 Berlin, Sonntagstraße 30 (DE)				(73) Novadelta - Comércio e Indústria de Lisboa, 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT) (54) HALBAUTONOME VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON ESSBAREN PRODUKTEN, WOBEI DAS SYSTEM DIE HALBAUTONOME VORRICHTUNG UMFASST (30) PT 2017 09 14 2017110287 (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 CAMPO MAIOR, RUA DR. TELLO DA GAMA Nº 89 (PT) (72) MEDINA MUNDT, Jesús, 1800-098 LISBOA, AV. CIDADE DE LUANDA LOTE 338 2º ANDAR, PORTA 8 (PT) (72) DE JESUS ESTIMA, José Miguel, 1700-240 LISBOA, AVENIDA DA IGREJA, 60, 2º ESQ (PT) (72) DA SILVA FERROLHO MENDES, Tiago Rafael, 1300-001 LISBOA, RUA ACADEMIA RECREATIVA DE SANTO AMARO, Nº 11 (PT)			
G08B 21/22 (86)	EN E-1570027 2020 03 19	2023 05 24 2020164120	3712869	G08B 29/16 (86) EP20081719	EN E-1570028 2020 11 11	2023 05 24 2020803163	4062386
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) INTELLIGENTE KINDERSICHERUNG IN FAHRZEUGEN (30) US 2019 03 22 201916362116 (72) ZANCANATO, Alberto, 20020 Busto Garolfo (MI), Via Deledda, 39 (IT) (72) FERRAINA, Michele, 20151 Milano, Via Mario Borsa, 22 (IT) (72) DAMENO, Matteo, 28100 Novara, Via dei Cattaneo, 12 (IT) (72) TESI, Mario, 20010 Cornaredo (MI), Via Cristoforo Colombo, 96 (IT)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) ZUORDNUNG UNTERSCHIEDLICHER AUFGABEN ZU MEHREREN ANWESENHEITSSENSORSYSTEMEN (30) US 2019 11 22 201962939024 P (30) EP 2019 12 16 19216496 (72) MAES, Jérôme, Eduard, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			

G08C 17/02 **DE E-1570029** 2023 05 24 **3734565**
 (86) 2017 12 11 2020181864
 (73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) DE 2016 12 14 102016124341
 (72) Völkel, Werner, 92660 Neustadt, Max-Vetter-Str. 17 (DE)
 (72) Eichhorn, Christian, 92648 Vohenstrauß, Haidara Straße 2 (DE)

G08G 1/01 **EN E-1570030** 2023 05 24 **2740115**
 (86) EP11074312 2011 12 30 2011826121
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERZEUGUNG EINER OD-MATRIX
 (30) US 2011 08 05 201161515482 P
 (72) MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, Chapmansgatan 4 (SE)
 (72) MELLEGÅRD, Erik, S-541 48 Skövde, Jungfruvägen 9 (SE)
 (72) ZAHOOR, Jawad Mohamed, Chennai 600013, 1F Salma Classic Terrace West Madha Church Street Royapuram Tamil Nadu (IN)

G08G 1/0965 **EN E-1570031** 2023 05 24 **3285241**
 (86) 2017 08 11 2017186060
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VERKEHRSTONDATEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRERASSISTENZ
 (30) US 2016 08 19 201615241347
 (72) Patil, Sharanappagouda Lingangouda, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
 (72) Fujishita, Kaneaki, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)
 (72) Takeyari, Yukio, San Diego, CA 92127, c/o Sony Corporation of America Intellectual Property Department 16535 Via Esprillo MZ1029 (US)

G08G 1/097 **EN E-1570032** 2023 05 24 **3859708**
 (86) 2021 03 22 2021164013
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN EINER VERKEHRSAMPEL UND STRASSENRANDVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 23 202011012702
 (72) LIU, Bo, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS NO. 10 SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)

G09B 21/00 **EN E-1570033** 2023 05 24 **3531318**
 (86) 2018 02 22 2018158117
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES BAUTEILS
 (72) COSKUN, Kemal Mehmet, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
 (72) WU, Yong, Shanghai, Shanghai 201203, 1800 Cai Lun Road ZhangJiang Hi-Tech Park (CN)

G09B 23/08 **EN E-1570034** 2023 05 24 **3258233**
 (86) JP16054012 2016 02 10 2016749291
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (54) SPIRALFEDERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2015 02 12 201514620855
 (72) NAKAMURA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) FURUKAWA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) SATO, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) NISHIZAWA, Shinichi, Wixom, Michigan 48393, c/o NHK International Corporation 50706 Varsity Court (US)

G09B 23/28 **EN E-1570035** 2023 05 24 **3828870**
 (86) 2019 11 29 2019212561
 (73) 3D medical print KG, 4860 Lenzing, Kraimthalstraße 1 (AT)
 (54) KIEFERMODELL, ZAHNMODELL UND SYSTEM ZUM ÜBEN VON TECHNIKEN DER ZAHNCHIRURGIE
 (72) REMPLBAUER, Stefan, 4861 Schörfling am Attersee, Anton-Bruckner-Straße 14 (AT)
 (72) Valean, Adrian, 4861 Schörfling am Attersee, Sickingerstraße 67/5 (AT)

G09F 9/302 **EN E-1570036** 2023 05 24 **3669347**
 (86) US18046699 2018 08 14 2018762719
 (73) Daktronics, Inc., Brookings, SD 57006-5128, 201 Daktronics Drive P.O. Box 5128 (US)
 (54) MAGNETVERRIEGELUNG FÜR EIN ANZEIGEMODUL
 (30) US 2017 08 16 201762546341 P
 (72) HABECK, Dan, Harrisburg, South Dakota 57032, 610 South Columbia Street (US)

G09F 19/14 **EN E-1570037** 2023 05 24 **3364221**
 (86) JP16080588 2016 10 14 2016855542
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) OPTISCHES ELEMENT, VORRICHTUNG MIT OPTISCHEM ELEMENT UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR OPTISCHES ELEMENT
 (30) JP 2015 10 16 2015204744
 (72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KODA, Soko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G09G 3/3233 **EN E-1570038** 2023 05 24 **3462437**
 (86) 2018 09 21 2018196056
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 09 28 20170126235
 (72) LEE, Taekyeong, Seoul, 07796, VD4 team, LG Display E2 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

G09G 5/00 **EN E-1570039** 2023 05 24 **3671718**
 (86) 2018 12 19 2018213937
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (73) LG Electronics Inc., Youngdungpo-gu Seoul 150-721, LG Twin Towers 20 Yeouido-dong (KR)
 (54) MAGNETISCHE SCHWEBEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
 (72) RITTGER, Lena, 85051 Ingolstadt, Bahnhofstraße 3b (DE)
 (72) MERTENS, Joris, 85051 Ingolstadt, Stauffenbergstr. 9 (DE)
 (72) KANG, Seung mo, Seocho-gu Seoul, 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)
 (72) PARK, Sungjun, Seocho-gu Seoul, 202-ho, 108-18, Gangnam-daero 6-gil (KR)
 (72) OH, Jiwon, Gangseo-gu Seoul, LG Science Park, 10, Magokjungang 10-ro (KR)

G09G 5/02 **EN E-1570040** 2023 05 24 **3444805**
 (86) 2018 08 14 2018189026
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENKARTEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 08 18 20170104775
 (72) Lee, Shin Jun, 16950 Yongin-si, 1208-501, 20, Heungdeok 3-ro, Giheung-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shaik, Nayab Vali, 560029 Bangalore, H No-17, 12A Main, 7th Cross, BTM 1st Stage (IN)
 (72) Valusa, Rakesh, 560037 Bangalore, H No-152/1, 2nd Floor, NCR Gym building, Doddanekkundi Main Road, Maratahalli (IN)
 (72) Yeom, Dong Hyun, 14574 Bucheon-si, 801-1401, 150, Sinheung-ro, Gyeonggi-do (KR)

G10C 1/02 **EN E-1570041** 2023 05 24 **3053161**
 (86) US14058740 2014 10 02 2014851004
 (73) Steinway Musical Instruments, Inc., New York NY 10036, 1133 Avenue of the Americas, 33rd Floor (US)
 (54) ERWEITERTES KLAVIERPEDAL
 (30) US 2013 10 03 201314045088
 (30) US 2014 09 25 201414496578
 (72) JONES, Marvin Scott, Pennsylvania 16801, 1177 Dorum Avenue State College (US)
 (72) LIM, Sue Guan, New York 11361, 3235 203rd Street Bayside (US)
 (72) KENAGY, Susan Yake, Dix Hills, New York 11746, 77 Straight Path (US)

G10K 11/175 **EN E-1570042** 2023 05 24 **3757986**
 (86) 2020 03 10 2020162089
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN RAUSCHMASKIERUNG
 (30) US 2019 06 24 201916449901
 (72) LAYTON, Leonard Charles, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) EVERY, Mark Robert, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G10K 11/178 **EN E-1570043** 2023 05 24 **3350800**
 (86) US16048095 2016 08 22 2016758353
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) AKTIVE MINDERUNG VON LUFTGETRAGENEM LÄRM
 (30) US 2015 09 18 201514858270
 (72) BECKMAN, Brian C., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G10K 11/178 **EN E-1570044** 2023 05 24 **3764349**
 (86) 2019 07 11 2019185741
 (73) Faurecia Creo AB, 582 78 Linköping, Pursergatan 1 (SE)
 (54) RAUSCHSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (72) Pignier, Nicolas Jean, 116 31 Stockholm, Ringvägen 158 lgh 1:4 (SE)
 (72) Mattei, Christophe, 587 23 Linköping, Skogsgatan 55 (SE)
 (72) Risberg, Robert, 589 37 Linköping, Tallholmsvägen 71 (SE)

G10K 11/178 **EN E-1570045** 2023 05 24 **3594937**
 (86) JP18006112 2018 02 21 2018764644
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 03 07 2017042680
 (72) MAENO, Yu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MITSUFUJI, Yuhki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 13/08 **EN E-1570046** 2023 05 24 **3984021**
 (86) KR20014930 2020 10 29 2020883469
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 11 01 20190138778
 (72) MIN, Kyoungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Doohwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/07 **EN E-1570047** 2023 05 24 **3923272**
 (86) 2020 12 10 2020213103
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ADAPTIEREN EINES AUFWECKMODELLS
 (30) CN 2020 06 10 202010522739
 (72) Ouyang, Nengjun, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) Zhao, Ke, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) Liu, Rong, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G10L 15/08 **EN E-1570048** 2023 05 24 **4075424**
 (86) 2022 03 02 2022159641
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 04 12 202110390219
 (72) ZHANG, Liao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHAO, Yinlou, Beijing, 100085 (CN)
 (72) JIANG, Zhengxiang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) FU, Xiaoyin, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WEI, Wei, Beijing, 100085 (CN)

G10L 15/22 **EN E-1570049** 2023 05 24 **3314876**
 (86) US16034053 2016 05 25 2016814948
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) TECHNOLOGIEN FÜR KONVERSATIONSSCHNITTSTELLEN ZUR SYSTEMSTEUERUNG
 (30) US 2015 06 25 201514750482
 (72) UPPALA, Anantha Deepthi, Mercer Island, WA 98040, 8545 85th Avenue SE (US)
 (72) JACKSON, Kara E., Seattle, Washington 98117, 7338 Alonzo Avenue NW (US)
 (72) YARVIS, Mark D., Portland, Oregon 97229, 2839 NW 126th Avenue (US)
 (72) COBBLEY, David J., Hillsboro, OR 97124, 1989 Ne 13th Ave. (US)
 (72) DICKINSON, Andrew S., Tigard, Oregon 97124, 9625 Sweet Frewing Street (US)
 (72) PANDIT, Milind, Portland, Oregon 97229, 3300 NW Bauer Woods Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1570050** 2023 05 24 **3678131**
 (86) KR18012750 2018 10 25 2018874744
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 10 31 20170143213
 (72) BAE, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/30 **EN E-1570051** 2023 05 24 **3496094**
 (86) 2018 12 05 2018210537
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 12 06 20170166409
 (72) JIN, Jangho, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 19/02 **EN E-1570052** 2023 05 24 **3311380**
 (86) EP16063371 2016 06 10 2016730777
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DOWNSCALING EINER DEKODIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (30) EP 2015 06 16 15172282
 (30) EP 2015 10 12 15189398
 (72) SCHNELL, Markus, 90409 Nürnberg, Labenwolfstr. 15 (DE)
 (72) LUTZKY, Manfred, 90427 Nürnberg, Heinrich-von-Brentano-Str. 9 (DE)
 (72) FOTOPOULOU, Eleni, 90409 Nürnberg, Berckhauserstr. 33 (DE)
 (72) SCHMIDT, Konstantin, 90459 Nürnberg, Landgrabenstr. 128 (DE)
 (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg, Heroldstr. 13 (DE)
 (72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf, Eichenwaldstr. 30 (DE)
 (72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee, Dorfgraben 11 (DE)
 (72) SEIDL, Timon, 91126 Schwabach, Stadtparkstr. 6 (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1570053** 2023 05 24 **3692529**
 (86) EP17076134 2017 10 12 2017783852
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERBESSERUNG
 (72) XIAO, Wei, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) JIN, Wenyu, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G10L 21/034 **EN E-1570054** 2023 05 24 **3479378**
 (86) EP16065661 2016 07 04 2016735637
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE KORREKTUR DER LAUTSTÄRKE BEI TONSIGNALEN, DIE SPRACHSIGNAL ENTHALTEN
 (72) MÜNCH, Tobias, 81679 Munich, Montgelasstrasse 1 (DE)
 (72) HENSGENS, Arndt, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker Göringstrasse 16 (DE)

G11B 5/255 **EN E-1570055** 2023 05 24 **3036740**
 (86) US14049333 2014 08 01 2014752977
 (73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) LESE-/SCHREIBKOPF MIT VERBESSERTEM KONTAKT
 (30) US 2013 08 22 201313973408
 (72) LAKSHMIKUMARAN, Anand, V., Westminster, CO 80234, 13135 Umatilla Street (US)
 (72) TORLINE, Joseph, E., Arvada, CO 80005, 10700 W. 73rd Place (US)

G11B 20/10 **EN E-1570056** 2023 05 24 **3662472**
 (86) US18044459 2018 07 31 2018756055
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
 (54) SÄTTIGUNGSBASIERTE VERIFIZIERUNG EINES MAGNETBANDSPEICHERS
 (30) US 2017 07 31 201715665340
 (72) WIPUTRA, Eduardo Raymaska, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)

G11C 7/02 **EN E-1570057** 2023 05 24 **3723079**
 (86) CN18111954 2018 10 25 2018886888
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
 (54) SCHIEBEREGISTER, GATE-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND -ANSTEUERUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 12 08 201711299235
 (72) LIU, Peng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Zhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Han, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) QIAO, Yun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Jian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Bailing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) HUANG, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Zhengkui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHANG, Jianjun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G11C 29/00 **EN E-1570058** 2023 05 24 **4036917**
 (86) CN21099238 2021 06 09 2021868167
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG, TESTVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE EIN SPEICHERSYSTEM
 (30) CN 2020 09 15 202010966642
 (72) NING, Shu-liang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G16B 20/20 **EN E-1570059** 2023 05 24 **3653732**
 (86) 2012 12 06 2019206777
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
 (54) GENTEST AUF KUPFERAKKUMULATION IN DER LEBER VON HUNDEN
 (30) GB 2011 12 06 201120989
 (72) MARTIN, Alan James, Waltham on the Wolds Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane (GB)
 (72) JONES, Paul Glyn, Waltham on the Wolds Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane (GB)
 (72) WATSON, Adrian, 30470 Airmarques, Royal Canin 650 Rte de la Petite Camargue (FR)
 (72) ROTHUIZEN, Jan, 3508 TD Utrecht, Utrecht University Department of Clinical Sciences of Companion Animals P.O. Box 80154 Faculty of Veterinary Medicine (NL)
 (72) FIETEN, Hille, 3508 TD Utrecht, Utrecht University Department of Clinical Sciences of Companion Animals P.O. Box 80154 Faculty of Veterinary Medicine (NL)
 (72) LEEGWATER, Pieter Antonius Jozef, 3508 TD Utrecht, Utrecht University Department of Clinical Sciences of Companion Animals P.O. Box 80154 Faculty of Veterinary Medicine (NL)

G16H 40/20 **EN E-1570060** 2023 05 24 **3690887**
 (86) 2016 11 24 2020150472
 (73) TeleTracking Technologies, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 336 Fourth Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN UND ZENTRALISIERTEN ECHTZEITEREIGNISDETEKTION UND -KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 11 24 201562259344 P
 (72) MANCINE, Nathan, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15222, TeleTracking Technologies, Inc. 336 Fourth Avenue (US)
 (72) ROVNAN, John, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15222, TeleTracking Technologies, Inc. 336 Fourth Avenue (US)

G21C 9/016 **DE E-1570061** 2023 05 24 **4035183**
 (86) EP20076521 2020 09 23 2020780153
 (73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINER KERNSCHMELZE IN EINEM KERNKRAFTWERK
 (30) DE 2019 09 26 102019126049
 (72) HUPP, Markus, 97222 Rimpf, Von-Galen-Str. 17 (DE)
 (72) KEIM, Torsten, 08115 Lichtentanne, Am Burgblick 15 (DE)

G21C 17/017 **EN E-1570062** 2023 05 24 **3170184**
 (86) US15040718 2015 07 16 2015821763
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VOLLSTÄNDIGE INTEGRIERTE ROHRANALYSE
 (30) US 2014 07 18 201462026316 P
 (30) US 2015 07 15 201514800076
 (72) LE, Qui V., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, 4981 Young Drive (US)
 (72) BEEHNER, Stephen J., Jeannette, Pennsylvania 15664, 300 Beaver Road (US)

G21C 17/104 **EN E-1570063** 2023 05 24 **3977487**
 (86) US20035090 2020 05 29 2020757425
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REAKTIVITÄT
 (30) US 2019 05 30 201962854453 P
 (72) PRIBLE, Michael C., Cranberry Township, PA 16066, 403 Auburn Drive (US)
 (72) NEDWIDEK, Frank M., Pittsburgh, PA 15202, 8 Thornridge Road (US)
 (72) CHELEDNIK, Craig A., Sewickley, PA 15143, 300 East Beaver Street (US)

G21F 5/10 **FR E-1570064** 2023 05 24 **3928330**
 (86) FR20050516 2020 03 12 2020725883
 (73) ORANO NUCLEAR PACKAGES AND SERVICES, 78180 Montigny-le-Bretonneux, 1, rue des Hérons (FR)
 (54) ANLAGE UMFASSEND EINEN BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON RADIOAKTIVEM MATERIAL UND ZUGEHÖRIGES BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 03 28 1903249
 (72) BARDON, Olivier, 92370 CHAVILLE, 17 rue Léon Gambetta Pavillon 16 (FR)
 (72) DONNADIEU, Marc, 92130 Issy Les Moulineaux, 3 rue de la Pastorale d'Issy (FR)

H01B 7/06 **EN E-1570065** 2023 05 24 **3685742**
 (86) JP18041951 2018 11 13 2018879111
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1 Otemachi 1-chome (JP)
 (54) VERBUNDVERDRÄHTUNG, KAPAZITÄTSSENSOR, MULTIPLEXKABEL UND VERDRÄHTUNG ZUM EINBAU IN EIN ELEMENT
 (30) JP 2017 11 15 2017220479
 (72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H01F 27/04 **DE E-1570066** 2023 05 24 **3001433**
 (86) 2014 09 29 2014186829
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) Stützisulator geeignet für einen Transformator
 (72) Hanov, Rudolf, 73235 Weilheim, Weinbergweg 8 (DE)

H01F 27/04 **DE E-1570067** 2023 05 24 **3631820**
 (86) EP18062540 2018 05 15 2018723016
 (73) Preis & Co Ges.m.b.H., 2763 Pernitz, Josef-Nitsch-Straße 5 (AT)
 (54) BAUSATZ FÜR EINE DURCHFÜHRUNGSANORDNUNG
 (30) EP 2017 06 01 17173963
 (72) GEZER, Seyfi, 2552 Hirtenberg, Alte Gasse 20/3/8 (AT)
 (72) HAUSER, Lukas, 7032 Sigleß, Sauerbrunnerstraße 15 (AT)
 (72) TERGATSCHNIG, Mathias, 7032 Sigleß, Schulgartenweg 9 (AT)
 (72) CHRISTANDL, G nter, 8160 Weiz, Tannenweg 6 (AT)

H01G 4/005 **EN E-1570068** 2023 05 24 **3786991**
 (86) CN19089119 2019 05 29 2019929180
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) LU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H01H 9/10 **FR E-1570069** 2023 05 24 **3888111**
 (86) EP19082720 2019 11 27 2019806289
 (73) Mersen France SB SAS, 69720 Saint-Bonnet-de-Mure, 15, rue Jacques Vaucanson (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 11 28 1872010
 (72) CHAILLOUX, Thibaut, 69100 VILLEURBANNE, 1 rue Mozart (FR)
 (72) GERLAUD, Antoine, 69120 VAULX-EN-VELIN, 2 rue Angela Davis (FR)
 (72) OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON, 1 rue des petites soeurs (FR)

H01H 9/30 **DE E-1570070** 2023 05 24 **3607572**
 (86) EP18000167 2018 04 06 2018717831
 (73) Schaltbau GmbH, 81829 München, Hollerithstrasse 5 (DE)
 (54) SCHALTGERÄT MIT KONTAKTABDECKUNG
 (30) DE 2017 04 06 102017107441
 (72) SCHMID, Johannes, 1230 Wien, Reklewskigasse 9 H16 (AT)
 (72) HAMMERL, Daniel, 2103 Langenzersdorf, Haydnstrasse 11/2/11 (DE)
 (72) KREUZPOINTNER, Korbinian, 85445 Schwaig, Oberdinger Strasse 2 (DE)

H01H 33/53 **EN E-1570071** 2023 05 24 **3920203**
 (86) JP19003466 2019 01 31 2019912583
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER
 (72) YOSHITOMO, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGINO, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 33/56 **DE E-1570072** 2023 05 24 **3100296**
 (86) EP14079310 2014 12 24 2014819035
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
 (30) DE 2014 01 29 102014201576
 (72) STELTER, Achim, 34128 Kassel, Seebergstraße 20a (DE)
 (72) MAGAZIN, Klaus-Peter, 34537 Bad Wildungen, Am Blockacker 3 (DE)

H01H 47/00 **DE E-1570073** 2023 05 24 **3718125**
 (86) IB18059161 2018 11 21 2018822141
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) ES 2017 11 29 201731368
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
 (72) MOYA LASHERAS, Eduardo, 50008 Zaragoza, Calle León XIII 24 3º centro (ES)
 (72) RAMIREZ LABOREO, Edgar Jorge, 50013 Zaragoza, Miguel Servet 174 esc.1 5ºC (ES)
 (72) SAGÜES BLÁZQUIZ, Carlos, 50018 Zaragoza, Julio García Condoy nº 15 7ºC (ES)

H01H 50/02 **EN E-1570074** 2023 05 24 **3748664**
 (86) 2012 05 09 2020187679
 (73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., Saitama, 369-0192, 1-5-45, Minami, Konosu-shi, (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ
 (30) JP 2011 05 19 2011112911
 (72) YOKOYAMA, Shoji, Kawasaki-shi Kanagawa, 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuichi, Saitama, 369-0192, c/o FUJI ELECTRIC FA COMPONENTS&SYSTEMS CO. LTD. 1-5-45, Minami, Konosu-shi (JP)

H01H 50/38 **EN E-1570075** 2023 05 24 **3605580**
 (86) JP18009416 2018 03 12 2018774685
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 470
 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS
 (30) JP 2017 03 30 2017069103
 (72) IKUSHIMA, Kimiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OKADA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01H 59/00 **EN E-1570076** 2023 05 24 **3254294**
 (86) US16015360 2016 01 28 2016703698
 (73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
 (54) DVC MIT VERWENDUNG VON MIMS IM ANKER
 (30) US 2015 02 05 201562112217 P
 (72) VAN KAMPEN, Robertus Petrus, 5236 XR s-Hertogenbosch, Spanjaardwaard
 25 (NL)
 (72) GADDI, Roberto, 5213 VS s-Hertogenbosch, Dr. Ariensstraat 1 (NL)
 (72) KNIPE, Richard L., McKinney, Texas 75071, 4101 Country Road 1006 (US)

H01H 71/04 **EN E-1570077** 2023 05 24 **3994712**
 (86) EP20025307 2020 06 30 2020736576
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGEM FEEDBACK FÜR
 EINEN FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER
 (30) US 2019 07 03 201916502143
 (72) GOTTSCHALK, Andrew L., Monaca, PA 15061, 131 Elm Drive (US)
 (72) SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, Pennsylvania 15668, 4102 Tartan
 Court (US)

H01J 37/18 **EN E-1570078** 2023 05 24 **2784797**
 (86) 2014 03 28 2014162275
 (73) JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, 1-2, Musashino 3-chome (JP)
 (54) Probeneinführungsvorrichtung und Teilchenstrahlapparat
 (30) JP 2013 03 28 2013068617
 (72) Yuasa, Shuichi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 1-2, Musashino 3-
 chome (JP)

H01L 21/208 **FR E-1570079** 2023 05 24 **2769404**
 (86) FR12052395 2012 10 19 2012784302
 (73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment
 Pasteur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN DICKENWACHSTUM VON
 KOLLOIDALEN NANOSHEETS UND MATERIALIEN AUS DIESEN NANOSHEETS
 (30) FR 2011 10 19 1103185
 (72) MAHLER, Benoît, 75013 Paris, 70 Rue du Javelot (FR)

H01L 21/208 **FR E-1570080** 2023 05 24 **2769405**
 (86) FR12052393 2012 10 19 2012787779
 (73) Nexdot, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment
 Pasteur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER DICKE VON KOLLOIDALEN
 NANOSHEETS UND MATERIALIEN AUS DIESEN NANOSHEETS
 (30) FR 2011 10 19 1103184
 (72) MAHLER, Benoît, 75013 Paris, 70 rue du Javelot, (FR)

H01L 21/285 **EN E-1570081** 2023 05 24 **3660885**
 (86) 2018 11 28 2018208960
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) GRUPPE-III-NITRID-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS FÜR EINE AUF GRUPPE-III-
 NITRID BASIERENDE VORRICHTUNG
 (72) BIRNER, Albert, D-93051 Regensburg, Carl-Orff-Weg 6 (DE)
 (72) ROPOHL, Jan, D-93047 Regensburg, Wittweg 7 (DE)

H01L 21/304 **EN E-1570082** 2023 05 24 **3447790**
 (86) JP17014187 2017 04 05 2017785794
 (73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580,
 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) SILICABASIERTE VERBUNDSTOFFEINPARTIKELDISPERSION UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 04 22 2016086610
 (30) JP 2016 04 22 2016086612
 (30) JP 2016 04 22 2016086613
 (30) JP 2016 04 22 2016086614

(72) TAWARAZAKO, Yuji, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Michio, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Kazuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) IWASAKI, Yukihiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) WAKAMIYA, Yoshinori, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) NAKAWAKAMI, Shota, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu
 Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi
 Wakamatsu-ku (JP)
 (72) USUDA, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation
 Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

H01L 21/336 **EN E-1570083** 2023 05 24 **3336880**
 (86) 2017 11 06 2017200145
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome
 Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 09 2016239283
 (72) HISADA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas
 Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi (JP)
 (72) ARAI, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, c/o Renesas Semiconductor
 Manufacturing Co., Ltd. 751, Horiguchi (JP)

H01L 21/67 **EN E-1570084** 2023 05 24 **3413339**
 (86) 2017 06 08 2017174967
 (73) Brooks Automation (Germany) GmbH, 78256 Steißlingen, Daimlerstraße 7
 (DE)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN VON
 SUBSTRATBEHÄLTERN
 (72) WENDEL, Alexander, 78073 Bad Dürkheim-Unterbaldingen,
 Wartenbergstrasse 20 (DE)

H01L 21/8234 **EN E-1570085** 2023 05 24 **3675159**
 (86) 2018 12 27 2018248027
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER
 HALBLEITERLAMELLE
 (72) ENEMAN, Geert, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) PAWLAK, Bartłomiej, 3001 Leuven, GLOBALFOUNDRIES c/o IMEC VZW
 Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) WITTERS, Liesbeth, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) POURTOIS, Geoffrey, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent
 Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/367 **EN E-1570086** 2023 05 24 **3850666**
 (86) CN19072669 2019 01 22 2019911360
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai
 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG UND
 VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) CHEN, Peng, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road,
 Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High- Tech
 Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Houde, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road,
 Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High- Tech
 Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Baohua, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang
 Road, Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High- Tech
 Development Zone (CN)
 (72) GU, Chao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18, Huaguang Road,
 Guangdong Science And Technology Industrial Park, East Lake High- Tech
 Development Zone (CN)

H01L 25/075 **EN E-1570087** 2023 05 24 **3486946**
 (86) 2018 06 04 2018175664
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu
 (KR)
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) WACHSTUMSSUBSTRAT MIT MIKROLEUCHTDIODENCHIPS UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODENANZEIGE MIT
 VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 11 20 20170154808
 (72) Moon, Joonkwon, 10845 Gyeonggi-do, E-214, 231, LCD-ro, Deogeun-ri,
 Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) YUH, Hwankuk, 10845 Gyeonggi-do, E-214, 231, LCD-ro, Deogeun-ri,
 Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) OH, Taesu, 10845 Gyeonggi-do, E-214, 231, LCD-ro, Deogeun-ri, Wollong-
 myeon, Paju-si (KR)

H01L 25/075 **EN E-1570088** 2023 05 24 **3840027**
 (86) 2020 12 09 2020212761

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 12 19 201916720917
 (72) CHEN, Jia-Yuan, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) TSAI, Tsung-Han, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) LEE, Kuan-Feng, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)
 (72) WU, Yuan-Lin, Jhu-Nan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)

H01L 27/11507 **EN E-1570089** 2023 05 24 **2903025**
 (86) 2015 01 30 2015153217

(73) Fujitsu Semiconductor Memory Solution Limited, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 3-9-1 Shin-Yokohama (JP)
 (54) Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür
 (30) JP 2014 02 03 2014018233
 (72) Wang, Wensheng, Kanagawa 222-0033, c/o FUJITSU SEMICONDUCTOR LIMITED 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)

H01L 27/146 **EN E-1570090** 2023 05 24 **3565234**
 (86) JP17046597 2017 12 26 2017886845

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, KAMERA UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 27 2016254545
 (72) MINAMI, Takeo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01L 27/15 **FR E-1570091** 2023 05 24 **3815141**
 (86) EP19067237 2019 06 27 2019733789

(73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
 (54) EMITTIERENDE VORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE ANZEIGETAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 06 28 1855855
 (72) CHANG, Ying-Lan, CUPERTINO, CA 95014, 8099 Presidio Drive (US)
 (72) SCARINGELLA, Sylvia, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, 65 chemin de Savardin (FR)
 (72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 avenue de Vizille (FR)
 (72) ABOULAICH, Abdelhay, 38000 GRENOBLE, 32, rue Emile Gueymard (FR)

H01L 29/06 **EN E-1570092** 2023 05 24 **3185299**
 (86) 2015 12 21 2015201489

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) SELBSTAUSGERICHTETE NANOSTRUKTUREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) MERCKLING, Clement, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) TAO, Zheng, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 29/775 **EN E-1570093** 2023 05 24 **2942817**
 (86) 2011 11 23 2015166618

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SILICIUM- UND SILICIUM-GERMANIUM-NANODRAHTSTRUKTUREN
 (30) US 2010 12 01 958179
 (72) Kuhn, Kelin J., Aloha, Oregon 97006, 20280 SW Clarion Street (US)
 (72) Kim, Seiyon, Portland, Oregon 97229, 13062 NW Corso Lane (US)
 (72) Ríos, Rafael, Portland, Oregon 97229, 3688 NW Bronson Crest (US)
 (72) Cea, Stephen M., Hillsboro, Oregon 97124, 2135 NE 14TH Avenue (US)
 (72) Giles, Martin D., Portland, Oregon 97229, 12749 NW Diamond Drive (US)
 (72) Cappellani, Annalisa, Portland, Oregon 97229, 13668 NW Lakeview Drive (US)
 (72) Rakshit, Titash, Hillsboro, Oregon 97124, 319 NW Wildwood Street (US)
 (72) Chang, Peter, Portland, Oregon 97229, 3028 NW Chapin Drive (US)
 (72) Rachmady, Willy, Beaverton, Oregon 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)

H01L 31/02 **EN E-1570094** 2023 05 24 **3648173**
 (86) 2018 10 30 2018203433

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Campus Hasselt Martelarenlaan 42 (BE)
 (54) DÜNNSCHICHTFOTOVOLTAIKMODUL MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Meuris, Mr. Marc, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 31/05 **FR E-1570095** 2023 05 24 **3840063**
 (86) 2020 11 20 2020209016

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FOTOVOLTAIKMODUL MIT REDUZIERUNG DES ELEKTRISCHEN UNGLEICHGEWICHTS
 (30) FR 2019 12 20 1915336
 (72) EYMARD, Julien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) BARTH, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
 (72) GERRITSEN, Eric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01L 31/08 **EN E-1570096** 2023 05 24 **3907767**
 (86) 2017 06 19 2021180810

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) STRAHLUNGSDETEKTOR
 (30) JP 2016 07 11 2016136788
 (72) KINPARA, Masanori, Hamamatsu-shi, 435-8558 (JP)
 (72) ONODERA, Toshiyuki, Sendai-shi, 982-0816 (JP)
 (72) HITOMI, Keitaro, Sendai-shi, 982-0014 (JP)

H01L 33/50 **EN E-1570097** 2023 05 24 **3729525**
 (86) US18066949 2018 12 20 2018834236

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) WELLENLÄNGENKONVERSIONSSCHICHT MIT GLASSCHICHTEN
 (30) US 2017 12 20 201762608326 P
 (30) EP 2018 02 02 18154855
 (30) US 2018 12 19 201816226313
 (72) BASIN, Grigoriy, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) NG, Mooi, Guan, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) KOSOWSKY, Lex, Alan, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) BARTON, Phillip, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/50 **EN E-1570098** 2023 05 24 **3965175**
 (86) CN20093963 2020 06 02 2020819277

(73) Suzhou Opplle Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
 (73) Opplle Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
 (54) LICHTQUELLENMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) CN 2019 06 05 201920843798 U
 (30) CN 2019 06 05 201910486895
 (72) ZHOU, Zhixian, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
 (72) QIANG, Jie, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLLE Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

H01L 51/42 **EN E-1570099** 2023 05 24 **3242340**
 (86) 2016 05 31 2016172226

(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) SOLARZELLE
 (30) EP 2016 05 04 16168403
 (72) Mombiona Rincon, Maria Cristina, 46010 Valencia, C/Alboraya 32, 1 (ES)
 (72) Escrig, Lidon Gil, 12132 Atzeneta del Maestrat, Castellon, C/LLucena n 7 (ES)
 (72) Sessolo, Michele, 46020 Valencia, Calle Azagador de Alboaya 16-7, (ES)
 (72) Bolink, Jan Hendrik, 46116 Moncada, Calle Xaloc 29-35 (ES)
 (72) Blochwitz-Nimoth, Jan, 01097 Dresden, Tannenstrasse 6c, (DE)
 (72) Lederer, Kay, 01109 Dresden, Boltenhagener Strasse 3, (DE)

H01L 51/54 **EN E-1570100** 2023 05 24 **3583636**
 (86) EP18053954 2018 02 16 2018704265

(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERBINDUNG
 (30) EP 2017 02 20 17156906
 (30) EP 2017 02 20 17156902
 (30) EP 2017 02 20 17156904
 (72) HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden, Elisabeth Boer Str. 9 (DE)
 (72) HUMMERT, Markus, 01099 Dresden Dresden, Elisabeth Boer Str. 9 (DE)

H01M 4/13 **EN E-1570101** 2023 05 24 **3859850**
 (86) CN19122732 2019 12 03 2019949554

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DAMIT
 (72) DONG, Miaomiao, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Chenchen, Ningde City Fujian, PRC 352100 (CN)

H01M 4/36 **EN E-1570102** 2023 05 24 **3994749**
 (86) EP20068718 2020 07 02 2020736671
 (73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
 (73) Umicore Korea Ltd., Cheonan, Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3 Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
 (54) LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALT-VERBUNDOXID ALS POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
 (30) EP 2019 07 03 19184165
 (30) EP 2019 07 03 19184186
 (72) BLANGERO, Maxime, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-Ro Seobuk-Gu (KR)
 (72) JUNG, KyungSub, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-gu (KR)
 (72) YUN, Bin-Na, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-gu (KR)
 (72) KARAKULINA, Olesia, Cheonan Chungcheongnam-do 331-200, 71, 3Gongdan 2-ro, Seobuk-Gu (KR)

H01M 4/66 **EN E-1570103** 2023 05 24 **3930056**
 (86) CN19129357 2019 12 27 2019925225
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) POSITIVES POLSTÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 15 201910299473
 (72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Pengxiang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LU, Yang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 6/04 **EN E-1570104** 2023 05 24 **3709395**
 (86) 2020 03 13 2020162944
 (73) LEONARDO S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VENTILSYSTEM FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEQUELLE, INSBESONDERE FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG, UND DESSEN ELEKTROCHEMISCHE ENERGIEQUELLE
 (30) IT 2019 03 15 201900003845
 (72) BARTOLI, Dino, 57124 LIVORNO, c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE SISTEMI DI DIFESA, Via di Levante, 48 (IT)
 (72) GASSANI, Yuri, 57124 LIVORNO, c/o LEONARDO S.p.A., DIVISIONE SISTEMI DI DIFESA, Via di Levante, 48 (IT)

H01M 8/04082 **EN E-1570105** 2023 05 24 **3891831**
 (86) EP19083393 2019 12 03 2019816601
 (73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE
 (30) US 2018 12 06 201862776095 P
 (72) LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) VESTENTOFT, Kasper, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)

H01M 8/0662 **EN E-1570106** 2023 05 24 **3891833**
 (86) EP19083397 2019 12 03 2019816603
 (73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE
 (30) US 2018 12 06 201862776106 P
 (72) VALNERT, Boris, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
 (72) LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) VESTENTOFT, Kasper, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)

H01M 8/1011 **EN E-1570107** 2023 05 24 **3891834**
 (86) EP19083386 2019 12 03 2019816600
 (73) WIDEX A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) DIREKTALKOHOLBRENNSTOFFZELLE
 (30) US 2018 12 06 201862776242 P
 (72) LUND-OLESEN, Torsten, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) VESTENTOFT, Kasper, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) TYNELIUS, Oskar, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) BONDE, Jacob Lindner, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) HALES, Jan Harry, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Leif Hojslet, 2630 Taastrup, Teknologisk Institut Gregersensvej 1 (DK)

H01M 8/2432 **FR E-1570108** 2023 05 24 **4020646**
 (86) 2021 12 17 2021215618
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE MIT MEHRFACHEINSPRITZUNG UND VEREINFACHTER HERSTELLUNG
 (30) FR 2020 12 22 2013924
 (72) POIROT-CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 10/052 **EN E-1570109** 2023 05 24 **3767727**
 (86) JP19004360 2019 02 07 2019768431
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho, (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 03 13 2018045649
 (72) KINOSHITA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shimomi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAGATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shimomi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1570110** 2023 05 24 **3951988**
 (86) CN20112391 2020 08 31 2020863225
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) ELEKTROLYT UND LITHIUM-METALL-BATTERIE DIESEN ELEKTROLYTEN UMFASSEND, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 09 201910848985
 (72) LIU, Chengyong, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FAN, Quan, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1570111** 2023 05 24 **4087006**
 (86) 2020 05 13 2022181628
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT, DAS DIESELBE EINSCHLIESST
 (30) CN 2019 07 10 201910618619
 (72) ZOU, Hailin, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Cuiping, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)

H01M 10/0568 **EN E-1570112** 2023 05 24 **3930067**
 (86) CN19127976 2019 12 24 2019958003
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG DIESELBE UMFASSEND
 (72) LIANG, Chengdu, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) WU, Zeli, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) CHEN, Peipei, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) FU, Chenghua, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde (CN)

H01M 10/42 **EN E-1570113** 2023 05 24 **3799147**
 (86) KR19009620 2019 08 01 2019848373
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM BLEIFILM ENTHALTEND LEUCHTMATERIAL UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON DEFEKTEN DER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 08 20180092270
 (72) HWANG, Jo Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/625 **FR E-1570114** 2023 05 24 **3707772**
 (86) FR18053492 2018 12 20 2018847237
 (73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
 (54) KÜHLELEMENT EINER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2017 12 20 1762576
 (72) TUDEAU, Eric, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
 (72) TISON, Frédéric, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
 (72) MULLER, Jean Damien, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
 (72) NGUYEN, Dinh-Luyen, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) PEREIRA, Daniel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) DORMOY, Patrick, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systemes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) GIRARD, Nathalie, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) FERNANDES PEREIRA DA VENDA, Fernando, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) MARTIN, Benoît, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu Dit Le Pré Sec CS 10016 (FR)

H01M 10/6555 **FR E-1570115** 2023 05 24 **3861587**
 (86) FR19052336 2019 10 02 2019801944
 (73) Valeo Systemes Thermiques-THS, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KÜHLUNG VON BATTERIEZELLEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) FR 2018 10 02 1859094
 (72) PERRIN, Thibaut, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
 (72) JOVET, Bastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) VERON, Julien, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systemes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)
 (72) BUSSON, François, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)

H01M 10/6556 **EN E-1570116** 2023 05 24 **3764454**
 (86) KR19010706 2019 08 22 2019863205
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) KR 2018 09 18 20180111656
 (72) SHIM, Hyunseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/24 **EN E-1570117** 2023 05 24 **3522254**
 (86) KR18004353 2018 04 13 2018823392
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2017 06 27 20170081348
 (72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/262 **EN E-1570118** 2023 05 24 **3770991**
 (86) 2019 09 09 2019196171
 (73) Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Jiangsu Province (CN)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) CN 2019 07 23 201921168551 U
 (72) CHEN, Zonghui, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited No.1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Jiangsu province (CN)
 (72) SU, Lilei, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu, c/o Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited No.1000 Chengbei Road, Kunlun Street, (CN)
 (72) LIU, Jianhua, Liyang city, Changzhou city, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Ampere Technology Limited No.1000 Chengbei Road, Kunlun Street, (CN)

H01M 50/30 **EN E-1570119** 2023 05 24 **2615663**
 (86) 2013 01 14 2013151159
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) BATTERIEMODUL UND STROMVERSORGUNGSEINHEIT
 (30) JP 2012 01 16 2012006619
 (30) JP 2012 12 17 2012275122
 (72) YOSHIOKA, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, c/o Lithium Energy Japan 780 -1, Hachiya (JP)
 (72) KUSUNOKI, Toshiki, Ritto-shi, Shiga 520-3021, c/o Lithium Energy Japan 780 -1, Hachiya (JP)

H01M 50/446 **EN E-1570120** 2023 05 24 **3706199**
 (86) 2020 03 04 2020160978
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) SEPARATOR FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 03 05 20190025306
 (72) Jang, Jungsue, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Cho, Minho, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Hana, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Park, Myungkook, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Yang, Seung Rim, 13566 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1003-204, 220 Yanghyeon-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) Lee, Byungmin, 443-803 Suwon-si, Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Jung, Bokyoung, 16543 Suwon-si, Gyeonggi-do, 105-102, 363 Hyowon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Rae Sung, 18412 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 2-501, 71-6 Tae-an-ro (KR)

H01M 50/502 **EN E-1570121** 2023 05 24 **3930091**
 (86) CN20121315 2020 10 15 2020878110
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG MIT BATTERIEMODUL ALS ENERGIEQUELLE
 (30) CN 2019 10 21 20191099598
 (72) XU, Wencai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Xuguang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/503 **EN E-1570122** 2023 05 24 **4044353**
 (86) 2021 02 11 2021156485
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) BAUSATZ ZUM ZUSAMMENBAU EINES TRÄGERGERÜSTS FÜR EINEN STAPEL VON BATTERIEZELLENBLÖCKEN
 (72) Pucher, Matthias, 8403 Lebring (AT)
 (72) Hadler, Bernhard, 8073 Feldkirchen/Graz (AT)

H01M 50/505 **EN E-1570123** 2023 05 24 **3633764**
 (86) JP18014675 2018 04 06 2018810608
 (73) Sanyo Electric Co., Ltd., Daito-shi, Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) JP 2017 05 29 2017106025
 (72) KAWAKAMI Satoshi, Chuo-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) NAKANO Masaya, Chuo-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
 (72) TAKATSU Takao, Chuo-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01P 1/161 **EN E-1570124** 2023 05 24 **3764456**
 (86) CN18081810 2018 04 04 2018913794
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) OMT-KOMPONENTE UND OMT-VORRICHTUNG
 (72) LV, Tinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jicheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01P 5/02 **DE E-1570125** 2023 05 24 **3966890**
 (86) EP20061298 2020 04 23 2020719470
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) FAHRZEUGSCHEIBE
 (30) EP 2019 05 08 19173249
 (72) RAMESH KUMAR, Varun, 52064 Aachen, Lagerhausstraße 31 (DE)
 (72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstraße 37 (DE)
 (72) HOLTSTIEGE, Thomas, 58332 Schweiß, Danziger Str. 14 (DE)

H01P 5/04 **EN E-1570126** 2023 05 24 **3987607**
 (86) US20035162 2020 05 29 2020746372
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) REFLEKTIERENDE MIKROSTREIFEN-ABSTIMMSCHALTUNG
 (30) US 2019 06 19 201916446018
 (72) MOORE, Gary I., Tewksbury, Massachusetts 01876, 50 Applehill Drive (US)

H01Q 1/12 **EN E-1570127** 2023 05 24 **3748767**
 (86) CN18110757 2018 10 18 2018828372
 (73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village, Kunshan (CN)
 (54) ANTENNENVERDRAHTUNGSHÜLSE UND ANTENNENANORDNUNG MIT DER VERDRAHTUNGSHÜLSE
 (30) CN 2018 03 23 201810247197
 (72) WANG, Kun, Suzhou Jiangsu 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)
 (72) ZHANG, Yan, Suzhou Jiangsu 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)
 (72) SUN, Jing, Suzhou Jiangsu 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)

H01Q 1/18 **FR E-1570128** 2023 05 24 **3326236**
 (86) FR16051889 2016 07 21 2016762830
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MOBILE ANTENNEN
 (30) FR 2015 07 23 1501580
 (72) CALZAS, Michel, 29280 Locmaria, 3 Rue Mesdoun (FR)
 (72) BRACHET, Cédric, 29200 Brest, 6 Rue de l'Amiral Nicol (FR)

H01Q 1/22 **EN E-1570129** 2023 05 24 **3394928**
 (86) US15067190 2015 12 21 2015911606
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT HOCHFREQUENTEN KOMMUNIKATIONSMODULEN MIT LENKBARER STRAHLFORMUNGSKAPAZITÄT
 (72) KAMGAING, Telesphor, Chandler Arizona 85249, 2204 E Firestone Drive (US)
 (72) DOGIAMIS, Georgios C., Chandler Arizona 85226, 4909 W Joshua Boulevard, APT 2014 (US)
 (72) NAIR, Vijay K., Mesa Arizona 85207, 3430 N. Mountain Ridge Unit 35 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1570130** 2023 05 24 **3955382**
 (86) CN20086038 2020 04 22 2020798363
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Funitan District (CN)
 (54) ANTENNENANORDNUNG UND MOBILE ENDGERÄT
 (30) CN 2019 04 30 201910360018
 (72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Lanchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LUO, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1570131** 2023 05 24 **3605726**
 (86) JP18007173 2018 02 27 2018777378
 (73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
 (54) ANTENNE UND FENSTERGLAS
 (30) JP 2017 03 29 2017066338
 (72) HIRABAYASHI Kanya, Matsusaka city Mie 515-0001, c/o CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED Glass Research Center 1510 Ohkuchi-cho (JP)
 (72) TONOE Kazuhito, Matsusaka city Mie 515-0001, c/o CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED Glass Research Center 1510 Ohkuchi-cho (JP)

H01Q 1/42 **EN E-1570132** 2023 05 24 **3691032**
 (86) CN17108366 2017 10 30 2017931061
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) ANTENNE, ANTENNENANORDNUNG UND BASISSTATION
 (72) LV, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Honggang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Runxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01Q 1/42 **EN E-1570133** 2023 05 24 **3424104**
 (86) US17020368 2017 03 02 2017711464
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) RADOMANORDNUNG
 (30) US 2016 03 04 201615061170
 (72) PUZELLA, Angelo M., Marlborough MA 01752, 156 Barnard Road (US)
 (72) SANGIOLO, John, Auburndale, MA 02466-2232, 389 Central Street (US)
 (72) ACKERMAN, Mark, Marlborough MA 01752, 1001 Boston Post Road (US)
 (72) MERCIER, Dennis W., Marlborough MA 01752, 1001 Boston Post Road (US)
 (72) PAQUETTE, Jeffrey, Wakefield, MA 01880-1209, 25 Walton Street (US)

H01Q 1/50 **EN E-1570134** 2023 05 24 **3381084**
 (86) US16057827 2016 10 20 2016869038
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN MIT ENTKOPPLUNGSEINHEITEN
 (30) US 2015 11 25 201562259656 P
 (72) THOTAHEWA, Kasun M S, Deans Park, New South Wales 2761, 15 Burrowes Grove (AU)
 (72) GRIPO, Philip Raymond C., Toongabie, New South Wales 2146, 7/383 Wentworth Avenue (AU)
 (72) LIVERSIDGE, Peter J., Glenbrook, New South Wales 2773, 15 Brooklands Rd. (AU)

H01Q 13/18 **EN E-1570135** 2023 05 24 **3707777**
 (86) US18059240 2018 11 05 2018812445
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) FLACHER KÜHLER EINER TECHNOLOGIE FÜR GENERATIVE FERTIGUNG (AMT)
 (30) US 2017 11 10 201762584300 P
 (30) US 2017 11 10 201762584264 P
 (72) HAVEN, John, P., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) SIKINA, Thomas, V., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) ADAMS, Peter, J., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (72) BENEDICT, James, E., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)

H01Q 25/02 **EN E-1570136** 2023 05 24 **2954595**
 (86) US14015867 2014 02 11 2014706243
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) MEHRANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE PLATTFORMEN
 (30) US 2013 02 11 201361763350 P
 (30) US 2013 11 08 201361901848 P
 (72) CORDONE, Sean, Scott, Wheaton, IL 60189, 824 Golf Lane (US)

H01R 9/05 **EN E-1570137** 2023 05 24 **3308429**
 (86) US16036790 2016 06 10 2016808328
 (73) PPC Broadband, Inc., East Syracuse, NY 13057, 6176 East Molloy Road (US)
 (54) KOAXIALSTECKER MIT EINEM AUSSENLEITEREINRASTER
 (30) US 2015 06 10 201562173906 P
 (30) US 2015 11 11 201562254171 P
 (72) WATKINS, Harold John, East Syracuse, New York 13057, 6176 East Molloy Road (US)

H01R 12/70 **DE E-1570138** 2023 05 24 **3138162**
 (86) EP15059280 2015 04 29 2015723151
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HOCHSTROMSCHALTUNG MIT EINER LEITERPLATTE UND EINER STROMSCHIENE
 (30) DE 2014 04 30 102014006360
 (72) ULLERMANN, Wolfgang, 91126 Schwabach, Am Falbenholzweg 11 (DE)
 (72) ENGEWALD, Manuel, 90411 Nürnberg, Ziegelsteinstrasse 222A (DE)
 (72) MIKLIS, Markus, 90592 Pfeifferhütte, Erlenweg 4C (DE)

H01R 13/514 **DE E-1570139** 2023 05 24 **3685476**
 (86) EP18075342 2018 09 19 2018770028
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) MODULARER ANSCHLUSSBLOCK
 (30) BE 2017 09 19 201705661
 (72) BEST, Frank, 31675 Bückeburg, Sonnenblumenweg 10 (DE)

H01S 3/08 **EN E-1570140** 2023 05 24 **2394336**
 (86) US10023215 2010 02 04 2010739129
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER OPTISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSWELLENLÄNGENABSTIMMUNGSQUELLE
 (30) US 2009 02 04 14992209 P
 (72) OH, Wang-Yuhl, Daejon 305-755, Hanbit, Apt. 108-1401 Eoeun-dong, Yuseong-gu (KR)
 (72) VAKOC, Benjamin, J., Arlington, MA 02474, 36 Epping Street (US)
 (72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US)
 (72) BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, 12 Monmouth Street (US)

H01S 5/183 **EN E-1570141** 2023 05 24 **4007092**
 (86) 2020 11 30 2020210737
 (73) Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, Jilin 130033, No. 3888 Dong Nanhu Road Changchun (CN)
 (54) STRAHLUNGSEMITTER
 (72) LARISCH, Gunter, 15366 Neuenhagen (DE)
 (72) TIAN, Sicong, Changchun, Jilin 130033 (CN)
 (72) BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin (DE)

H01S 5/183 (86) US19029223 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US) (54) BODENEMITTIERENDE OBERFLÄCHENEMITTER (30) US 2018 04 25 201815962649 (72) MATHAI, Sagi Varghese, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) CHEUNG, Stanley, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) SORIN, Wayne Victor, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US) (72) TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)	EN E-1570142 2023 05 24 2019 04 25 2019791964	3785339	H02J 3/38 (86) CN19074686 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRINGWECHSELRICHTERS, REGLER, WECHSELRICHTER UND WECHSELRICHTERSYSTEM (30) CN 2018 06 15 201810621957 (72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1570150 2023 05 24 2019 02 03 2019819626	3764504
H02G 1/00 (86) (73) Komax Taping GmbH & Co. KG, 36151 Burghaun, Am Grubener Weg 15 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES HALTECLIPS AN EINEM LEITUNGSELEMENT (30) DE 2019 09 18 202019105184 U (72) Schmelz, Steffen, 36419 Geisa, Bernbacher Straße 81 (DE) (72) Fladung, Hans Peter, 36169 Rasdorf, Stiftstraße 3 (DE) (72) Meeßen, Daniel, 36277 Schenklenfeld, Landeckerstraße 72 (DE)	DE E-1570143 2023 05 24 2020 09 11 2020020412	3796493	H02J 7/00 (86) CN18122806 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN VON MEHREREN ZELLEN, MEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT (72) CHEN, Shebiao, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Town Dongguan (CN) (72) ZHANG, Jun, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Town Dongguan (CN) (72) ZHANG, Jialiang, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Town Dongguan (CN)	EN E-1570151 2023 05 24 2018 12 21 2018941098	3706283
H02G 3/04 (86) EP13059685 (73) Industrie Ilpea S.p.A., 21020 Malgesso, Viale Industria 887 (IT) (54) VOLLSTÄNDIG ABGEDECKTES, FLEXIBLES SYSTEM ZUM ABSCHIRMEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN (30) IT 2012 05 09 MI20120788 (72) CATALDO, Claudio Damiano, I-21030 Cugliate Fabbiasco, Via Libertà 39/F (IT) (72) DE GIORGI, Marco, I-21100 Varese, Via Monte Confinale 15 (IT) (72) CITTADINI, Paolo, I-21020 Luvinate, Via Campo dei Fiori 16 (IT)	EN E-1570144 2023 05 24 2013 05 09 2013732370	2847838	H02J 7/00 (86) (73) Ember Technologies, Inc., Westlake Village, CA 91361, 4607 Lakeview Canyon Road No. 500 (US) (54) BEHEIZTES ODER GEKÜHLTES SPÜLMASCHINENFESTES KUNSTSTOFFGESCHIRR (30) US 2010 11 02 40949310 P (72) ALEXANDER, Clayton, Westlake Village, 91361 (US)	EN E-1570152 2023 05 24 2011 11 02 2021167370	3876385
H02H 9/04 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) FERNFUNKHEIT MIT BLITZSCHUTZ, VERTEILTE BASISSTATION, BLITZSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN (72) Xiong, Ying, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) Qu, Xianghu, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1570145 2023 05 24 2011 08 01 2019153257	3547478	H02J 7/00 (86) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADEZUSTANDS EINES AKKUMULATORS FÜR EINE OPTIMIERTE ALTERUNG (30) FR 2020 12 03 2012612 (72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) TESSARD, Romain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) VINIT, Laurent, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)	FR E-1570153 2023 05 24 2021 12 02 2021211933	4009480
H02H 9/04 (86) CN21079552 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN) (54) ELEKTROSTATISCHE SCHUTZSCHALTUNG UND ELEKTROSTATISCHE VOLLCHIP-SCHUTZSCHALTUNG (30) CN 2020 03 26 202010224007 (72) XU, QiAn, Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic and Technological Development Area (CN)	EN E-1570146 2023 05 24 2021 03 08 2021773278	3934042	H02J 7/00 (86) EP19064733 (73) Blue Solutions, 29500 Ergué Gabéric, Odet (FR) (54) WIEDERAUFLADBARE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND SYSTEM, FAHRZEUG UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM (72) SELLIN, Christian, 29900 CONCARNEAU, 11 Impasse des Capucines Lanadan (FR) (72) COLIN, Jacques, 29000 QUIMPER, 2 ter Chemin de Kerroué (FR)	FR E-1570154 2023 05 24 2019 06 05 2019731887	3981056
H02J 1/08 (86) (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) INHALATORSTEUERGERÄT (30) JP 2020 09 07 2020150100 (72) Aradachi, Takao, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP) (72) Marubashi, Keiji, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP) (72) Akao, Takeshi, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP) (72) Mizuguchi, Kazuma, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP)	EN E-1570147 2023 05 24 2021 09 01 2021194278	3964087	H02J 7/02 (86) FI18050654 (73) Movekotech Oy, 05800 Hyvinkää, Teollisuuskatu 18 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE (30) FI 2017 09 13 20175812 (72) PUROSTO, Tero, 05810 Hyvinkää, Solistintie 7 B (FI) (72) SUUR-ASKOLA, Seppo, 12130 Mommila, Majatalontie 12 (FI)	EN E-1570155 2023 05 24 2018 09 12 2018855581	3682526
H02J 3/00 (86) (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) DOPPELFREQUENZFILTER ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ARTEN VON NETZEREIGNISSEN (30) US 2019 05 28 201916423646 (72) Howard, Dustin, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US) (72) Larsen, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US) (72) Berroteran, Igor, Salem, VA 24153, General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US) (72) Kazemi, Reza, Schenectady, NY 12345, General Electric Company 1 River Road (US)	EN E-1570148 2023 05 24 2020 05 28 2020177169	3745588	H02J 7/34 (86) JP19024494 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM (72) TAKAGI, Toshikazu, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)	EN E-1570156 2023 05 24 2019 06 20 2019934276	3989423
H02J 3/38 (86) EP12050586 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AC/DC-WANGLERS EINER WINDTURBINE (30) EP 2011 08 22 11178291 (72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 9 AG, East Ballagan Cottage Campsie Road Strathblane (GB)	EN E-1570149 2023 05 24 2012 01 17 2012700555	2712475	H02J 50/00 (86) (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2017 03 21 2017054574 (72) Oonishi, Atsuro, Tokyo, 105-8001, c/p IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Takahashi, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, c/p IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)	EN E-1570157 2023 05 24 2017 09 08 2017190096	3379694

H02J 50/12 **EN E-1570158** 2023 05 24 **3787152**
 (86) 2011 09 05 2020202918

(73) Powermat Technologies Ltd., 4970602 Kiryat Arie, Petach Tikva, 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (54) INDUKTIVE ENERGIEQUELLE UND ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER
 (30) US 2011 08 09 201113205672
 (72) AZANCOT, Yossi, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (72) BEN-SHALOM, Amir, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (72) GREENWALD, Oola, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (72) RÖFE, Arik, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (72) LEIBOVITZ, Alfred, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)
 (72) ASHERY, Moti, 4970602 Kiryat Arie Petach Tikva, Powermat Technologies Ltd. 94 Em Hamoshavot Road Bldg. Alon B POB 3246 (IL)

H02K 1/08 **EN E-1570159** 2023 05 24 **3352332**
 (86) 2017 01 20 2017152426

(73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
 (54) SCHENKELPOLMASCHINE
 (72) SPIRIDON, Michel Wehbe, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)

H02K 1/276 **EN E-1570160** 2023 05 24 **3723241**
 (86) JP17044248 2017 12 08 2017933944

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ROTORKERN FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORKERNS FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) OCHI, Takaaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) MIZOKAMI, Ryouichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)
 (72) INUZUKA, Kenta, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co. Ltd. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoayama (JP)

H02K 1/28 **EN E-1570161** 2023 05 24 **3068019**
 (86) 2016 02 18 2016156359

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) PERMANTMAGNETISCHE ELEKTRISCHE MASCHINE UND GASTURBINENANTRIEB MIT EINER PERMANENTMAGNETISCHEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
 (30) GB 2015 03 13 201504283
 (72) Chong, Ellis F H, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Jones, Martyn A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Jewell, Geraint W, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 1/32 **EN E-1570162** 2023 05 24 **3793067**
 (86) 2020 08 24 2020192314

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSSYSTEME
 (30) GB 2019 09 11 201913084
 (72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Hobday, Jeffrey, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 3/28 **FR E-1570163** 2023 05 24 **3729607**
 (86) EP18085905 2018 12 19 2018822062

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)
 (54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) FR 2017 12 20 1762641
 (72) RAMET, Vincent, 62630 ETAPLES SUR MER, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) DUQUESNE, Jean, 62630 ETAPLES SUR MER, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) DE CLERCQ, Stéphane, 62630 ETAPLES SUR MER, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) PAUWELS, Julien, 62630 ETAPLES SUR MER, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) MENEZES, Humberto, 62630 ETAPLES SUR MER, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)
 (72) DELASSUS, Laurent, 62630 ETAPLES SUR MER, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d' Hilbert (FR)

H02K 9/197 **EN E-1570164** 2023 05 24 **3793071**
 (86) 2020 08 24 2020192313

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) ELEKTRISCHE MASCHINEN
 (30) GB 2019 09 11 201913080
 (72) Syska, Andrew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Howe, Daniel, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

H02K 11/22 **FR E-1570165** 2023 05 24 **3545609**
 (86) EP17080280 2017 11 23 2017823033

(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angouleme Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES CODIERERS AN EINER ROTIERENDEN MASCHINE
 (30) FR 2016 11 25 1661497
 (72) CICALIANI, Philippe, 25700 Valentigney, 24 Grande Rue (FR)
 (72) PERA, Thierry, 90000 Belfort, 11 rue de Provence (FR)
 (72) DOUVRY, Mickael, 90500 Beaucourt, 2 Passage Mendes France (FR)
 (72) CORBERAND, Bernard, 25310 Herimoncourt, 7 rue Docteur Pauget (FR)

H02M 1/12 **EN E-1570166** 2023 05 24 **3973624**
 (86) EP20072597 2020 08 12 2020764016

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) INDUKTIVE REAKTANZVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 08 20 19192527
 (72) MONDAL, Gopal, 91058 Erlangen, Kelttschstraße 16A (DE)
 (72) ROBINSON, Jonathan, 90489 Nürnberg, Feldgasse 46 (DE)

H02M 1/36 **DE E-1570167** 2023 05 24 **3827510**
 (86) EP19075110 2019 09 19 2019783976

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) FREQUENZUMRICHTER MIT VEREINFACHTER VORLADESCHALTUNG
 (30) EP 2018 10 30 18203374
 (72) HESLER, Alexander, 91466 Gerhardshofen, Herbstwiese 79 (DE)
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)

H02M 1/42 **DE E-1570168** 2023 05 24 **4070444**
 (86) EP21057485 2021 03 23 2021713949

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WECHSELRICHTERS UND WECHSELRICHTER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) EP 2020 03 24 20165328
 (72) GRASBÖCK, Richard, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) METZNER, Wolfgang, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) RITZBERGER, Gerald, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) WIESER, Stefan, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

H02M 3/158 **EN E-1570169** 2023 05 24 **3660406**
 (86) JP17027086 2017 07 26 2017918831

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (72) OHNISHI, Takamasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/217 **EN E-1570170** 2023 05 24 **3961901**
 (86) CN20105555 2020 07 29 2020848189

(73) Shenzhen Huntkey Electric Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Huntkey Industrial Park, Banlan Road Bantian (CN)
 (54) AKTIVE DIODENSCHALTUNG UND WECHSELSTROM/GLEICHSTROM-STROMWANDLUNGSSCHALTUNG
 (30) CN 2019 07 29 201910688008
 (72) DUAN, Weiyin, Shenzhen, Guangdong 518000, Huntkey Industrial Park, Banlan Road Bantian (CN)

H02M 7/48 **EN E-1570171** 2023 05 24 **3614551**
 (86) JP18006521 2018 02 22 2018787748

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM DAFÜR, DIAGNOSEVERFAHREN UND ELEKTROMOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT DEM DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) JP 2017 04 21 2017084642
 (72) KIMURA Yoshinobu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKANO Junichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YASUI Kan, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUSHIMA Hiroyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUTA Futoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1570172** 2023 05 24 **3454465**
 (86) 2018 05 02 2018170464

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 (30) CN 2017 09 07 201710799910
 (72) Hsing, Lei-Chung, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)
 (72) Liu, Kuo-Ying, 333 Taoyuan City, No.252, Shanying Rd., Guishan Dist. (TW)

H02P 3/02 DE E-1570173 2023 05 24 3772171
 (86) 2020 02 26 2020159463
 (73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)
 (54) EC-MOTOR MIT REDUZIERTEM ENERGIEVERBRAUCH IM STILLSTAND-MODUS
 (30) DE 2019 08 02 102019120888
 (72) GOLDNER, Robert, 84036 Landshut, Bussardstraße 30 (DE)
 (72) HOLZNER, Markus, 84164 Moosthenning, Rebenweg 6 (DE)

H02P 3/08 DE E-1570174 2023 05 24 4088375
 (86) EP21053974 2021 02 18 2021707199
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) SICHERHEITSMODUL FÜR EINE GESICHERTE ANTRIEBSSTEUERUNG EINES ANTRIEBSYSTEMS IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, ANTRIEBSYSTEM UND AUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) DE 2020 02 18 102020104230
 (72) POHL, Christopher, 33415 Verl, Finkenweg 17 (DE)
 (72) KATHÖFER, Andreas, 33397 Rietberg, Spexardweg 5 (DE)
 (72) SIEWEKE, Frank, 33818 Leopoldshöhe, Große-Horst-Str. 19 (DE)
 (72) ZUTZ, Robert, 33415 Verl, Kiefernweg 9 (DE)

H02P 5/46 EN E-1570175 2023 05 24 3876415
 (86) JP18040875 2018 11 02 2018938358
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUMURA, Akihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02P 6/182 DE E-1570176 2023 05 24 3891882
 (86) EP19082840 2019 11 28 2019832840
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59557 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WINKELS ZWISCHEN EINEM ROTOR UND EINEM STATOR
 (30) DE 2018 12 05 102018130972
 (72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdornallee 40 (DE)
 (72) UTERMÖHLEN, Fabian, 59557 Lippstadt, Liebigstraße 5 (DE)

H02P 6/24 EN E-1570177 2023 05 24 3531551
 (86) 2018 02 27 2018159016
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KUPPLUNGSEINGRIFFSGESCHWINDIGKEIT
 (72) FERENCZ, Jozsef Zsolt, 1135 Budapest, Lehel street 56 (HU)
 (72) KANDAR, Tibor, 8096 Sukoro, Palinkahaz 14/B (HU)
 (72) TRENCSENI, Balázs, 2459 Rácalmás, Kiss Erno u. 48 (HU)

H02P 9/48 EN E-1570178 2023 05 24 3931960
 (86) EP20058688 2020 03 27 2020718199
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) STEUERUNG EINES WINDTURBINENWANDLERS
 (30) EP 2019 04 12 19168829
 (72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 9LG, Little Moss, Drumbeg Loan, Killearn (GB)
 (72) GODRIDGE, Paul, Cheadle Hulme, Cheadle, Greater Manchester SK8 7HX, 5 Upton Avenue (GB)
 (72) HARTLEY, Joseph, Crewe CW2 7JY, 203 Ruskin Road (GB)
 (72) LIU, Jiaming, Hangzhou, Zhejiang 310051, 72-2-902, Hetian Shangcheng, Puyan, Binjiang District (CN)
 (72) PIRZADA, Syed, London E179JW, 15 Salisbury Road (GB)
 (72) THANOS, Anastasios, Glasgow G20 7DN, 94 North Woodside Road (GB)

H02P 21/05 EN E-1570179 2023 05 24 3896842
 (86) CN19106825 2019 09 20 2019897304
 (73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLSCHWANKUNG EINES EINZELROTORVERDICHTERS
 (30) CN 2018 12 13 201811526495
 (72) SHI, Weipin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Guangpeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) YAO, Yongxiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) MIAO, Jian, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) XU, Qinyao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) KOU, Qiuli, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Juan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) XU, Beibei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) XU, Guojing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) DONG, Jinsheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Juke, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) CHENG, Yongfu, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (72) GAO, Baohua, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

H03F 3/08 EN E-1570180 2023 05 24 3729644
 (86) EP18085535 2018 12 18 2018833854
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN SENSORANORDNUNG MIT VERBESSERTER VERSATZKORREKTUR UND OPTISCHE SENSORANORDNUNG
 (30) US 2017 12 21 201762609221 P
 (72) WILLIAMS, Louis Albert III., Plano, Texas 75025, 8625 Crested Cove Ct. (US)
 (72) XU, Gonggui, Plano, Texas 75025, 3516 Dripping Springs Drive (US)

H03G 7/00 EN E-1570181 2023 05 24 3101808
 (86) 2016 05 31 2016172171
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (54) AUDIOVORRICHTUNG UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 06 02 2015112355
 (72) Matsuyama, Minoru, Iwaki-city, Fukushima, co/ Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H03G 7/00 EN E-1570182 2023 05 24 3293881
 (86) 2017 07 05 2017179836
 (73) Semiconductor Components Industries, LLC, Phoenix, Arizona 85008, 5005 East McDowell Road, MD : A700 (US)
 (54) AKTIVE AUSGANGSTREIBERVERSORGUNGSKOMPENSATION ZUR RAUSCHVERMINDERUNG
 (30) US 2016 08 19 201615242358
 (72) Coenen, Ivo Leonardus, 2207 Coffrane, Rue Sous-la-Vy-du-Noyer 10 (CH)
 (72) Heubi, Alexander, 2300 La Chau-de-Fonds, Jérusalem 23 (CH)

H03J 1/00 EN E-1570183 2023 05 24 3361559
 (86) KR16002191 2016 03 04 2016853791
 (73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (54) HF-FILTERABSTIMMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERS DAMIT
 (30) KR 2015 10 05 20150139895
 (72) PARK, Nam-shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, Joung-hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) LEE, Don-yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) SUH, Kang-hui, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) JUNG, Jong-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) CHO, Sang-hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, Dong-cheon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, Sang-yoong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) PARK, Yong-jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
 (72) KIM, Oh-kwon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)

H03K 17/0414 DE E-1570184 2023 05 24 **3729648**
 (86) EP18052371 2018 01 31 2018704472
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) LIZAMA ARCOS, Ignacio Esteban, 90441 Nürnberg, Schweinauer Hauptstr. 6a (DE)
 (72) ALVAREZ VALENZUELA, Rodrigo Alonso, 90408 Nürnberg, Kleinreuther Weg 69 (DE)
 (72) BERNET, Steffen, 01454 Radeberg (OT Ullersdorf), Talblick 21 (DE)
 (72) GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, Am Vogelherd 26 (DE)
 (72) SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, Kirchgasse 9 (DE)
 (72) SEMMLER, Sebastian, 90427 Nürnberg, Kranichstraße 13 (DE)

H03K 17/082 DE E-1570185 2023 05 24 **3891891**
 (86) EP20053526 2020 02 12 2020706961
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHALTMODUL FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN SCHALTER
 (30) EP 2019 02 14 19157154
 (72) BÖKE, Willi, 91207 Lauf, Wetzendorfer Hauptstr. 3 (DE)
 (72) GAUDENZ, Markus Matthias, 91056 Erlangen, Strassberg 11 (DE)

H03K 17/95 EN E-1570186 2023 05 24 **3644510**
 (86) 2019 10 11 2019202730
 (73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)
 (54) INDUKTIVER SENSOR FÜR EINE MESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 10 25 102018126644
 (72) Kühn, Thomas, 68219 Mannheim, Bruchsaler Str. 7 (DE)

H03K 17/975 DE E-1570187 2023 05 24 **3807995**
 (86) EP19063912 2019 05 29 2019727653
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER BEDIENVORRICHTUNG, BEI WELCHEM ZUMINDEST EIN KORREKTURWERT ERMITTELT WIRD, BEDIENVORRICHTUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2018 06 14 102018209515
 (72) FORSTER, Florian, 83346 Bergen, Hochfellnstr. 18 (DE)

H03K 19/0175 EN E-1570188 2023 05 24 **3340465**
 (86) JP16003242 2016 07 08 2016836774
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG
 (30) JP 2015 08 18 2015161359
 (72) KUMAHARA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) VISEE, Richard, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) VAN DER HORN, Gerrit, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) VAN ROOIJ, Ronny, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKIAN DEZFULI, Pooyan, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H03M 13/00 EN E-1570189 2023 05 24 **3566314**
 (86) CN17117931 2017 12 22 2017890501
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN FÜR HYBRIDE CHASE COMBINING UND INKREMENTELLE REDUNDANZ HARQ MIT POLAR-CODES
 (30) WO 2017 01 06 PCT/CN2017/070392
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOU, Jilei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/11 EN E-1570190 2023 05 24 **3291449**
 (86) 2016 09 02 2016306110
 (73) Universite De Bretagne Sud, 56321 Lorient, 27 rue Armand Guillemot (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON OPTIMIERTEN CODIERTEN MODULATIONEN
 (72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 Lorient, 2 rue de Prague (FR)
 (72) ABDMOULEH, Ahmed, 29200 Brest, 4 rue Danton Apt 7 (FR)

H03M 13/13 EN E-1570191 2023 05 24 **3692637**
 (86) IB18057707 2018 10 03 2018793011
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERSCHACHTELUNG VOR DER CRC-CODIERUNG EINER NR-PBCH-NUTZLAST EINSCHLIESSLICH BEKANNTER BITS ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNG POLARER CODES
 (30) US 2017 10 03 201762567738 P
 (72) WESSLÉN, Anders, 245 42 Staffanstorps, Pukavägen 4 (SE)
 (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, 1019 Havre Court (US)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei, Kildeer, Illinois 60047, 21910 W. Pine Lake Circle (US)

H04B 1/00 EN E-1570192 2023 05 24 **3852277**
 (86) 2021 01 13 2021151428
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) HF-SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 14 202010038966
 (30) CN 2020 01 19 202010061588
 (72) CHEN, Xianlong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04B 1/10 EN E-1570193 2023 05 24 **3820049**
 (86) 2019 11 08 2019207922
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstraße 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON INTERFERENZEN IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Krondorf, Marco, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlhofstraße 15 (DE)

H04B 5/00 EN E-1570194 2023 05 24 **3588790**
 (86) 2019 06 19 2019181172
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE NAHFELD-INDUKTIONSENTENNE (NFEMI) UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 29 201816023916
 (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)
 (72) GOMME, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House, 25 Clarendon Road (GB)

H04B 5/00 EN E-1570195 2023 05 24 **3783805**
 (86) 2020 08 05 2020189509
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSE NAHFELDVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG
 (30) US 2019 08 20 201916545207
 (72) GOMMÉ, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 5/00 EN E-1570196 2023 05 24 **3832892**
 (86) 2020 11 06 2020206158
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES NAHFELD-INDUKTIONSGERÄT MIT MEHREREN KANÄLEN
 (30) US 2019 12 03 201916701543
 (72) KERSELAERS, Anthony, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) GOMMÉ, Liesbeth, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

H04B 7/024 EN E-1570197 2023 05 24 **3718220**
 (86) SE17051184 2017 11 28 2017825629
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERBESSERTE FUNKZUGANGSNETZKNOTENTECHNOLOGIE
 (72) HOLMBERG, Per, 118 42 Stockholm, Flintbacken 18 (SE)
 (72) JOHANSSON, Leif, 118 50 Stockholm, Wollmar Yxkullsgatan 48C (SE)

H04B 7/0417 EN E-1570198 2023 05 24 **3465931**
 (86) US17027992 2017 04 17 2017733599
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLUMSCHALTUNG UND -MELDUNG
 (30) US 2016 05 26 201662342174 P
 (30) US 2016 05 31 201662343798 P
 (30) US 2017 04 14 201715488394
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0452 EN E-1570199 2023 05 24 **3868033**
 (86) IB18058116 2018 10 18 2018799861
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MEHRBENUTZER-PAARUNG UND SINR-BERECHNUNG AUF DER GRUNDLAGE DER RELATIVEN STRAHLLEISTUNG FÜR CODEBUCH-BASIERTES DL-MU-MIMO
 (72) QIANG, Yongquan, Ottawa, Ontario K2W 1H6, 1162 Halton Terrace (CA)
 (72) LONG, Jianguo, Kanata, Ontario K2M 1M9, 75 Chickasaw Crescent (CA)
 (72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)

H04B 7/155 EN E-1570200 2023 05 24 **3698484**
 (86) EP18078661 2018 10 18 2018789772
 (73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
 (54) REDUNDANTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -METHODEN ZUR SICHERUNG DER RADIOSERVICE-QUALITÄT UNTER ABNORMALEN BEDINGUNGEN
 (30) US 2017 10 18 201762573836 P
 (72) BRAUN, Gerhard, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) SCHWAB, Daniel, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) MEDERLE, Markus, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)
 (72) BIEHLER, Andreas, 86675 Buchdorf, c/o Andrew Wireless Systems GmbH Industriering 10 (DE)

H04B 7/155 FR E-1570201 2023 05 24 **3918728**
 (86) EP20052060 2020 01 28 2020701480
 (73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS-VERFAHREN UND SYSTEM ZWISCHEN SENDERN UND EINEM EMPFÄNGER MITTELS EINER RELAISVORRICHTUNG MIT SIMULTANER WIEDERHOLUNG
 (30) FR 2019 02 01 1900994
 (72) HUBERT, Loïc, 31410 Saint-Sulpice-Sur-Lèze, 8 rue de la Poste (FR)
 (72) MANSUY, Arnaud, 31300 TOULOUSE, 49 rue Reclusane (FR)
 (72) CHALBOS, Nicolas, 31600 EAUNES, 1295 Route de Toulouse (FR)

H04B 7/26 EN E-1570202 2023 05 24 **3840251**
 (86) 2013 05 14 2021154542
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STAATLICHEN INFORMATIONEN IM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) GB 2012 05 14 201208414
 (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) VAN DER VELDE, Himke, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04B 10/079 EN E-1570203 2023 05 24 **3709536**
 (86) JP18041286 2018 11 07 2018876307
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHER EMPFÄNGER UND OPTISCHES EMPFANGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 11 10 2017217027
 (72) KOGA Tadashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/54 EN E-1570204 2023 05 24 **3935755**
 (86) US19063124 2019 11 26 2019824065
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LEISTUNGSBASIERTE CODIERUNG VON ÜBER EINEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSWEG ZU ÜBERTRAGENDEN DATEN
 (30) US 2019 04 18 201916388178
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 10/61 EN E-1570205 2023 05 24 **3957005**
 (86) EP20059840 2020 04 07 2020715407
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) HETERODYNER KRAMERS-KRONIG-EMPFÄNGER MIT POLARISATIONSDIVERSITÄT UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 04 15 19169281
 (72) SCHMIDT-LANGHORST, Carsten, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) ELSCHNER, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) EMMERICH, Robert, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SACHEY, Isaac, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) RUNGE, Patrick, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04B 15/02 EN E-1570206 2023 05 24 **3430739**
 (86) EP16055975 2016 03 18 2016710747
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, STEUERGERÄT, NETZWERKNOTSITZ UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
 (72) HAGERMAN, Bo, 135 52 Tyresö, Hästhagsvägen 7 (SE)
 (72) ERIKSSON, David, 741 45 Knivsta, Åsgatan 85A (SE)

H04B 17/373 FR E-1570207 2023 05 24 **3811532**
 (86) FR19051526 2019 06 21 2019742874
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUM VORHERSAGEN DES KANALS ZWISCHEN EINEM SENDEMPFÄNGER UND EINEM ANGESCHLOSSENEN FAHRZEUG
 (30) FR 2018 06 25 1855669
 (72) BJORSELL, Joachim, 92326 CEDEX CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS TGI/OLR/PL/PATENTS 44 avenue de la République (FR)
 (72) STERNAD, Mikael, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/PL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04J 11/00 EN E-1570208 2023 05 24 **3480978**
 (86) KR18008574 2018 07 27 2018829168
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 07 28 201762538065 P
 (30) US 2017 08 11 201762544212 P
 (30) US 2017 10 01 201762566519 P
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Eunsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Youngsub, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/00 EN E-1570209 2023 05 24 **3682571**
 (86) US18050275 2018 09 10 2018780271
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEMINFORMATIONSRATENANPASSUNG
 (30) US 2017 09 11 201762556816 P
 (30) US 2018 09 07 201816124501
 (72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1570210 2023 05 24 **3565151**
 (86) CN18071269 2018 01 04 2018735983
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSSÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2017 01 05 201710008203
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1570211 2023 05 24 **3605897**
 (86) CN18083111 2018 04 13 2018790696
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) INFORMATIONSTRÄGERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 25 201710277948
 (72) GU, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TONG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 EN E-1570212 2023 05 24 **3635893**
 (86) CN18099193 2018 08 07 2018844196
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VIRTUELLE LOOKUP-TABELLE FÜR FORMUNG PROBABILISTISCHER KONSTELLATIONEN
 (30) US 2017 08 09 201762543139 P
 (30) US 2018 08 06 201816055989
 (72) KRISHNAN, Murali, San Diego California 92130, 10508 Gaylemon Lane (US)
 (72) CUI, Yan, Sunnyvale California 94086, 239 Peppermint Tree Terrace Unit 4 (US)
 (72) BAI, YuSheng, Los Altos Hills California 94024, 24238 Summerhill Avenue (US)

H04L 1/00 EN E-1570213 2023 05 24 **3316615**
 (86) JP16069102 2016 06 28 2016817902
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2015 06 29 2015129425
 (72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
 (72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
 (72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)
 (72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai-City (JP)

H04L 1/00 **EN E-1570214** 2023 05 24 **3756403**
 (86) US19018892 2019 02 21 2019709303
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WELLENFORMANZEIGE IN HOCHFREQUENZBÄNDERN
 (30) US 2018 02 22 201862634082 P
 (30) US 2019 02 20 201916280271
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1570215** 2023 05 24 **3402275**
 (86) JP17000200 2017 01 06 2017736004
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, SIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 01 08 2016003064
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) JIANG, Huiling, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1570216** 2023 05 24 **3574597**
 (86) US18023773 2018 03 22 2018717768
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MODULARE STEUERKANALFORMATE FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2017 03 23 201762475250 P
 (30) US 2018 03 12 201815918854
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)

H04L 1/18 **EN E-1570217** 2023 05 24 **3639440**
 (86) US18037377 2018 06 13 2018738410
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ANPASSUNG DES FORMATS EINES PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANALS (PUCCH) FÜR NEU RADIO (NR) DER FÜNFTEN GENERATION (5G)
 (30) US 2017 06 15 201762520520 P
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1570218** 2023 05 24 **3874645**
 (86) SE19051081 2019 10 30 2019801990
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RÜCKÜBERTRAGUNGSSCHEMATA UND OPTIMIERUNGEN FÜR VORKONFIGURIERTE UPLINK-RESSOURCEN
 (30) US 2018 10 31 201862753330 P
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 HELSINKI, Savitaipaleentie 9 B (FI)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 SOLNA, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 Täby, Gustaf Bergs Väg 17, LGH 2502 (SE)
 (72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 MÄRSTA, Merkurigatan 46 (SE)
 (72) LIBERG, Olof, 118 49 STOCKHOLM, Hornsgatan 45 (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 STOCKHOLM, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, Igelbacken 39 (SE)

H04L 1/22 **EN E-1570219** 2023 05 24 **3681077**
 (86) JP18027428 2018 07 23 2018853656
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 09 07 2017171988
 (72) KITAMURA, Wataru, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

H04L 5/00 **EN E-1570220** 2023 05 24 **3342086**
 (86) US16059850 2016 11 01 2016801899
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, Illinois 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2015 11 06 201562252092 P
 (30) US 2016 02 02 201615013014
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)
 (72) LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, 817 S. Hough Street (US)
 (72) NANJIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, 185 Aberdeen Drive (US)
 (72) NORV, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt. 923 (US)
 (72) NIMBALKER, Ajit, Santa Clara, Illinois 95051, 111 Saratoga Avenue 2102 (US)

H04L 5/00 **EN E-1570221** 2023 05 24 **3913837**
 (86) CN19072055 2019 01 16 2019910254
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1570222** 2023 05 24 **3776982**
 (86) US19025899 2019 04 04 2019718550
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PDSCH-RATENANPASSUNG FÜR APERIODISCHES CSI-RS
 (30) US 2018 04 06 201862653766 P
 (30) GR 2018 04 06 20180100153
 (30) US 2019 01 02 201916237991
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1570223** 2023 05 24 **3975467**
 (86) 2019 02 14 2021207628
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Europe Limited, Brooklands Weybridge KT13 0XW, The Heights (GB)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) EP 2018 02 16 18157251
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) PRIYANTO, Basuki, 22479 Lund (SE)

H04L 5/00 **EN E-1570224** 2023 05 24 **3863205**
 (86) 2020 02 06 2020155818
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON DATEN ZUR TRÄGERAGGREGATION IM 5G-RUNDFUNK
 (72) Oestreicher, Lars, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühldorfstraße 15 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1570225** 2023 05 24 **4054109**
 (86) 2018 01 12 2022168043
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION
 (72) SHEN, Jia, Dongguan, 523860 (CN)

H04L 7/00 **DE E-1570226** 2023 05 24 **3596897**
 (86) EP18056386 2018 03 14 2018711895
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUTHENTISIERTE BESTÄTIGUNGS- UND AKTIVIERUNGSNACHRICHT
 (30) DE 2017 03 14 102017204184
 (72) KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, Ungarnstraße 11c (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 92507 Nabburg, Perschen 14 (DE)
 (72) MEYER, Raimund, 90765 Fürth, Wiesengrundstraße 4 (DE)
 (72) SOLLER, Dominik, 90571 Schwaig, Laufer Str. 42 (DE)
 (72) KNEISSL, Jakob, 90765 Fürth, Alte Reutstr. 46 (DE)
 (72) WECHSLER, Johannes, 91174 Spalt, Egelmühle 1 (DE)
 (72) OBERNOSTERER, Frank, 90411 Nürnberg, Königsberger Str. 41E (DE)

H04L 9/00 **EN E-1570227** 2023 05 24 **3758275**
 (86) 2020 03 20 2020164630
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) POSTQUANTENSIGNATUROPERATION FÜR REKONFIGURIERBARE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 06 28 201916456339
 (72) MATHEW, Sanu, Portland, OR Oregon 97229, 13325 NW Greenwood Dr (US)
 (72) SASTRY, Manoj, Portland, OR Oregon 97229, 4006 NW Riggs Drive (US)
 (72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, OR Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St (US)
 (72) SURESH, Vikram, Portland, 97229, 15850 NW Trakehner Way (US)
 (72) REINDERS, Andrew H., Portland, OR Oregon 97205, 1005 SW Park Ave Apt. 807 (US)
 (72) KUMAR, Raghavan, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1241 NE Orenco Station Pkwy, Apt G106 (US)
 (72) MISOCZKI, Rafael, Hillsboro, OR Oregon 97124, 260 NE 66th Avenue (US)

H04L 9/06 **EN E-1570228** 2023 05 24 **3804210**
 (86) US19034849 2019 05 31 2019810287
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) VERWENDUNG VON SCHLÜSSELN MIT GEZIELTEM ZUGRIFF AUF DIE BLOCKCHAIN ZUR IDENTITÄTSVERIFIZIERUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2018 06 01 201815995655
 (72) BREU, Lorenz Lee, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 9/30 **FR E-1570229** 2023 05 24 **3457626**
 (86) 2018 09 11 2018193579
 (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bât le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHE METHODE AUF BINÄREN ELLIPTISCHEN EDWARDS-KURVEN
 (30) FR 2017 09 13 1758474
 (72) LOISEAU, Antoine, 38000 Grenoble, 8 rue du Colonel Denfert Rochereau (FR)
 (72) FOURNIER, Jacques, 38000 Grenoble, 36 rue Menon (FR)

H04L 9/32 **EN E-1570230** 2023 05 24 **3934168**
 (86) 2021 10 27 2021205113
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) METHODE UND VORRICHTUNG, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM FÜR DIE IMPLEMENTIERUNG VON GRUPPENSERVICES
 (30) CN 2020 12 29 202011593351
 (72) JING, Bo, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) ZHANG, Peiqian, BEIJING, 100085 (CN)
 (72) WANG, Hongyan, BEIJING, 100085 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1570231** 2023 05 24 **3961974**
 (86) 2021 06 11 2021178959
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM EDITIEREN VON BLOCKINHALT
 (30) CN 2020 08 28 202010889932
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) SONG, Xuyang, Hangzhou Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) LIN, Yuqi, Hangzhou Zhejiang, 310000 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1570232** 2023 05 24 **3979583**
 (86) CN19130399 2019 12 31 2019954336
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT INTELLIGENDER VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 11 25 201911167125
 (72) HSU, Hsiang-Chih, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde (CN)

H04L 9/40 **EN E-1570233** 2023 05 24 **3780539**
 (86) CN19091178 2019 06 14 2019838309
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) IDENTITÄTSPRÜFUNGSVERFAHREN, LOGIN-VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 18 201810791637
 (72) ZHANG, Aihui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1570234** 2023 05 24 **3923539**
 (86) 2021 02 22 2021158526
 (73) Cognyte Technologies Israel Ltd, 46733 Herzliya Pituach, Maskit Street 33 (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYPTOWÄHRUNGSNETZWERKE
 (30) IL 2020 02 23 27286120
 (72) Altman, Yuval, 46733 HERZLIYA PITUACH (IL)
 (72) Yishay, Yitshak, 44839, Revava (IL)
 (72) Gvili, Yaron, 44627 Kefar Saba (IL)
 (72) Shabtay, Hodaya, 51344 Bnei Brak (IL)

H04L 9/40 **EN E-1570235** 2023 05 24 **3526947**
 (86) GB17053129 2017 10 16 2017787947
 (73) Global Reach Technology, Inc., San Jose, CA 95119, 6203 San Ignacio Avenue (US)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT NETZWERKKOMMUNIKATION
 (30) GB 2016 10 17 201617586
 (72) SPENCER, Christopher Alan, London Greater London WC2B 6PA, Global Reach Technology Limited Craven House 121 Kingsway (GB)

H04L 9/40 **EN E-1570236** 2023 05 24 **3819797**
 (86) 2020 11 05 2020206048
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG EINES BENUTZERS BASIEREND AUF EINEM MINI-SPIEL-LOGIN
 (30) US 2019 11 07 201916676794
 (72) WALTERS, Austin, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive, (US)
 (72) TRUONG, Anh, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive, (US)
 (72) PHAM, Vincent, Champaign, Illinois 61821, 2136 Harbortown Cir. (US)
 (72) FARIVAR, Reza, Champaign, Illinois 61822, 511 Corey Lane (US)
 (72) WATSON, Mark, Sedona, Arizona 86336, 120 Farmer Brothers Drive (US)
 (72) GOODSITT, Jeremy, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (72) ABAD, Fardin Abdi Taghi, Seattle, Washington 98119, 2517 13th Ave. W (US)

H04L 9/40 **EN E-1570237** 2023 05 24 **3920503**
 (86) CN20070914 2020 01 08 2020763140
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENANFORDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 02 28 201910152554
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 9/40 **EN E-1570238** 2023 05 24 **3797497**
 (86) CN18087917 2018 05 22 2018919502
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ANGRIFFSQUELLENVERFOLGUNG IN EINEM SFC-ÜBERLAGERUNGSNETZWERK
 (72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
 (72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610091, No. 152 Jinyang Road, Qingyang District (CN)
 (72) MAHIEU, Stephane, 81829 Munich, Elisabeth-Dane-Strasse 30 (DE)
 (72) YIN, Yueming, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
 (72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H04L 9/40 **EN E-1570239** 2023 05 24 **3979556**
 (86) 2021 08 02 2021189157
 (73) Rubean AG, 81379 München, Kistlerhofstraße 168 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES AUTHENTIFIZIERUNGSVORGANGS
 (30) EP 2020 09 30 20199393
 (72) SPITZ, Stephan, 85757 Karlsfeld (DE)

H04L 9/40 **DE E-1570240** 2023 05 24 **4087184**
 (86) 2022 05 03 2022171481
 (73) Embex GmbH, 79100 Freiburg, Heinrich-von-Stephan-Str. 23 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VON EINER SYSTEMZEIT UNABHÄNGIGEN AUTHENTIFIZIERUNG VON INTERAKTIONEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND FLAMMENWÄCHTER MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 05 07 102021112041
 (72) Miething, Lorenz, 79110 Freiburg (DE)
 (72) Fey, Lukas, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) Nöller, Fabian, 79312 Emmendingen (DE)

H04L 9/40 **EN E-1570241** 2023 05 24 **3756328**
 (86) US19017562 2019 02 12 2019708205
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEMARCHITEKTUR EINER IDENTITÄTSBASIERTEN ZERTIFIZIERUNGSAUTHORITÄT
 (30) US 2018 02 19 201815899354
 (72) SINGHAL, Hirsch Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HORN, Duncan Allan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BISHOP, Michael A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1570242** 2023 05 24 **3661148**
 (86) 2018 11 28 2018208820
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) ORTS- UND IDENTITÄTSBEZOGENES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

H04L 9/40 (86) US18024545 (73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON WAKE-ON-DEMAND-ZUGRIFF AUF SITZUNGSSERVER (30) US 2017 03 28 201762477462 P (72) BUCK, Charles F., Garner, North Carolina 27529, c/o CloudJumper Corporation 381 Cleveland Crossing Drive Suite 133 (US)	EN E-1570243 2023 05 24 2018775029	3603028	H04L 41/0806 (86) (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US) (54) NETZWERKBASIERTER DIENST ZUR ENTDECKUNG DER RESSOURCENKONFIGURATION (30) US 2015 09 30 201514871701 (72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) ZIPKIN, David Samuel, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) LYON, Derek Avery, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US) (72) GAFTON, Cristian Gabriel, Seattle, WA Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)	EN E-1570252 2023 05 24 2020189896	3758297
H04L 12/10 (86) (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) STROMQUELLENANSTRÜCKUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STROM-ÜBER-ETHERNET (30) CN 2016 10 13 201610895985 (72) HE, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1570244 2023 05 24 2020160351	3742668	H04L 41/14 (86) IB20057223 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) BENUTZERGERÄTEASSISTIERTER DATENSAMMLUNG FÜR MOBILITÄTSSVORHERSAGE (30) US 2019 07 30 201962880464 P (72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30A (SE) (72) ERIKSSON, Göran, 761 92 Norrtälje, Boda Strandväg 213 (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)	EN E-1570253 2023 05 24 2020753808	4005157
H04L 12/14 (86) CN18111168 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SITZUNGSVERARBEITUNG (30) CN 2017 11 27 201711201686 (72) LI, Yongcui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)	EN E-1570245 2023 05 24 2018882188	3703339	H04L 41/5019 (86) CN18101125 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTKENNUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG (30) CN 2017 12 21 201711396118 (72) ZHAO, Linhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) WANG, Wenming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)	EN E-1570254 2023 05 24 2018890273	3720052
H04L 12/18 (86) CN19081707 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) MULTICAST-NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVVORRICHTUNG (30) CN 2018 04 18 201810349912 (72) YUAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Yueqiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1570246 2023 05 24 2019787965	3771151	H04L 43/08 (86) IN18050141 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR QOS-BESTIMMUNG VON ANWENDUNGEN AUF IOT-BASIS (72) ABID AHMED, Salem, Royapettah, Chennai 600014, Old no. 18, New no. 8, Begum 5th Street (IN) (72) SIRCAR, Rana Pratap, Gurgaon, Haryana 122009, B106, Sujjan Vihar, Sector 43 (IN) (72) VENKATAKRISHNAN, Ramani, Valasaravakkam, Chennai 600087, 41, Thandavamurthy Nagar (IN) (72) MOHALIK, Swarup Kumar, Marathahalli, Bangalore 560037, RGB-612, Purva Riviera, HAL Airport Whitefield Road (IN)	EN E-1570255 2023 05 24 2018909644	3766207
H04L 12/403 (86) CN18109064 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER EINRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM (72) HE, Junhu, Zhenjiang, Jiangsu 212001, Zhong Ying Jie (Str.), Jingkou District (CN)	EN E-1570247 2023 05 24 2018935633	3845005	H04L 43/0852 (86) CN19100242 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) DIENSTQUALITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 13 201810918390 (30) CN 2019 01 11 201910028864 (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1570256 2023 05 24 2019850245	3806524
H04L 12/44 (86) JP19032107 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP) (54) BANDZUWEISUNGSVORRICHTUNG, BANDZUWEISUNGSVERFAHREN UND BANDZUWEISUNGSPROGRAMM (30) JP 2018 08 22 2018155620 (72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) UJIKAWA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) NAKAMURA, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)	EN E-1570248 2023 05 24 2019852069	3823221	H04L 45/00 (86) (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) GARANTIERTE BANDBREITE FÜR SEGMENT-GEROUTETE PFADE (30) US 2019 07 24 201962877845 P (30) US 2019 09 30 201916589115 (72) TORVI, Raveendra, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) SAAD, Tarek, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) VENKATARAMAN, Sudharsana, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US) (72) BEERAM, Vishnu, Sunnyvale, California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)	EN E-1570257 2023 05 24 2019219066	3771162
H04L 25/03 (86) US20019083 (73) Kandou Labs SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building I (CH) (54) KALIBRIERUNG EINES ABTASTERS WÄHREND DES BETRIEBS (30) US 2019 04 08 201916378450 (72) HORMATI, Ali, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs SA EPFL Innovation Park Building I (CH)	EN E-1570249 2023 05 24 2020712163	3954097			
H04L 27/00 (86) EP22061203 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) DPSK-EMPFÄNGER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON SENDEFEHLERN (30) EP 2021 05 18 21174377 (72) BURY, Andreas Gerhard, 01099 Dresden (DE)	EN E-1570250 2023 05 24 2022726040	4111653			
H04L 27/06 (86) (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) PROGRAMMIERBARER ASK-DEMODULATOR (30) US 2020 09 25 202017032784 (72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656AE Eindhoven (NL) (72) LIU, Xiaoqun, 5656AG Eindhoven (NL) (72) DANIEL, Steven, 5656AG Eindhoven (NL)	EN E-1570251 2023 05 24 2021196678	3975494			

H04L 45/00 (86)	EN E-1570258 2018 01 31	2023 05 24 2018154534	3373531	H04L 65/1069 (86)	EN E-1570265 US19061109	2023 05 24 2019 11 13	3837824 2019817479
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN VON ETIKETTEN ÜBER ETIKETTENVERMITTELTE PFADE INNERHALB VON NETZWERKEN (30) IN 2017 03 08 201711008087 (30) US 2017 04 20 201715493103 (72) SITARAMAN, Harish, Cupertino, California 95014, 10365 Alpine Drive Apt. B (US) (72) JORK, Markus, Andover, Massachusetts 01810, 75 Porter Road (US) (72) KOMPPELLA, Kireeti, Los Altos, California 94024, 732 Parma Way (US) (72) BEERAM, Vishnu Pavan, Ashburn, Virginia 20148, 22217 Falling Terrace (US) (72) RAMACHANDRAN, Chanrasekar, 560075 Bangalore, 202 Leela Maharishi Apt 23 Rama Temple Road New Thippasandra (IN) (72) TORVI, Raveendra, Nashua, New Hampshire 03062, 34 Cherrywood Drive (US)</p>				<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFBAU EINER STREAMING-SITZUNG IN EINEM RAHMEN FÜR LIVE-UPLINK-STREAMING (30) US 2018 11 13 201862760631 P (72) LJUNG, Rickard, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattenornet (SE) (72) SZUCS, Paul, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Nya Vattenornet (SE)</p>			
H04L 45/24 (86)	EN E-1570259 2014 01 24	2023 05 24 2020161117	3737046	H04L 65/1069 (86)	EN E-1570266 2021 05 27	2023 05 24 2021176264	4096183
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENPAKETSSENDEVERFAHREN, MOBILER ROUTER UND NETZWERKVERRICHTUNG (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LIU, Jianing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND MIT MINDESTENS EINES BENUTZERGERÄTS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, VERARBEITUNGSEINHEIT ODER FUNKTIONALITÄT, BENUTZERGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) SCHOTT, Roland, 61231 Bad Nauheim (DE) (72) KREIPL, Michael, 64297 Darmstadt (DE) (72) DREYER, Bastian, 21271 Hanstedt (DE) (72) JESKE, Roland, 69514 Laudenbach (DE)</p>			
H04L 45/302 (86)	EN E-1570260 CN16088250	2023 05 24 2016 07 01	3468117 2016906842	H04L 65/40 (86)	FR E-1570267 2020 12 30	2023 05 24 2020217903	3846416
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETWEITERLEITUNG AUF BASIS VON DIENSTFUNKTIONSVERRICHTUNG (SFC) (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) WU, Nan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>				<p>(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) VERFAHREN ZUR TERMINIERTEN GETEILTEN NUTZUNG VON IOT-FUNKTIONEN, UND VORRICHTUNG ZUR TERMINIERTEN GETEILTEN NUTZUNG (30) FR 2019 12 31 1915806 (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 Saint Laurent du Pont, 12 chemin du Mas (FR) (72) MENIGOT, Gilles, 38190 Froges, 15 impasse Narcisses (FR) (72) CHAABANE, Wajih, 73000 Chambéry, 210 Rue du Grand Champ (FR)</p>			
H04L 45/74 (86)	EN E-1570261 US19052333	2023 05 24 2019 09 23	3857827 2019786409	H04L 65/65 (86)	EN E-1570268 EP15055290	2023 05 24 2015 03 13	3120520 2015712279
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANGEORDNETEN KNOTEN IN EINEM 5G-NETZWERK (30) US 2018 09 25 201816140712 (72) SANKAR, Mantha, Ravi, Bangalore 560103, 453, Embassy Pristine Iblur Junction Sarjapur ORR (IN) (72) DASGUPTA, Sandeep, Bangalore 560066, F-207, DSR Greenfield Apartment Immadihalli Road Whitefield (IN)</p>				<p>(73) bitmovin GmbH, 9020 Klagenfurt, Schleppeplatz 7, TOP4.3 (AT) (54) MEDIENSTREAMING (30) US 2014 03 17 201461954063 P (72) GRANDL, Reinhard, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)</p>			
H04L 47/20 (86)	EN E-1570262 2014 03 06	2023 05 24 2019173467	3541114	H04L 67/00 (86)	EN E-1570269 US19035465	2023 05 24 2019 06 04	3804284 2019815501
<p>(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) SENDEN VON DATENRATENINFORMATION AN EINEN DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKKNOTEN (30) US 2013 03 08 201313789931 (72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, 21910 Pine Lake Circle (US) (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J OH5, 78 Roswell Drive (CA) (72) CAI, Zhijun, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA) (72) SONG, Yi, Plano, Texas 75025, 2212 Windy Ridge Court (US)</p>				<p>(73) Zuora, Inc., Redwood City, CA 94065, 101 Redwood Shores Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN ZUGANGS IN EINEM MANDANTENFÄHIGEN SYSTEM (30) US 2018 06 04 201862680559 P (30) US 2018 06 04 201862680575 P (30) US 2018 06 04 201862680572 P (72) SCHMIEDEHAUSEN, Henning, Los Altos, California 94024, 863 Highlands Circle (US) (72) FUSSEDER, Nicolas, San Diego, California 92117, 4165 Huerfano Avenue (US) (72) VASILEVSKIY, Alexander, Palo Alto, California 94306, 580 Arastradero Road Apt. 702 (US)</p>			
H04L 47/263 (86)	FR E-1570263 FR16051550	2023 05 24 2016 06 23	3314830 2016741098	H04L 67/1012 (86)	EN E-1570270 EP15078955	2023 05 24 2015 12 08	3235224 2015805223
<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) ANPASSUNG EINES WEBKOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNGSPROFILS IN ECHTZEIT (30) FR 2015 06 26 1555956 (72) LACHARME, Sandrine, 22300 Lannion, 2 rue Albert Camus (FR) (72) CARON, Romain, 22300 Lannion, 14 rue Traverse (FR)</p>				<p>(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) RESSOURCENZUWEISUNG (30) EP 2014 12 16 14275259 (72) NTOFON, Okung, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB) (72) SHAKYA, Siddhartha, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB) (72) OWUSU, Gilbert, London EC1A 7AJ, PP:C5A BT Centre (GB)</p>			
H04L 61/4511 (86)	EN E-1570264 CN17117904	2023 05 24 2017 12 22	3570512 2017891473	H04L 67/12 (86)	EN E-1570271 US19026770	2023 05 24 2019 04 10	3777109 2019722747
<p>(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG VON DOMÄNNAMEN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 01 11 201710021111 (72) JIANG, Fengbo, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN) (72) WANG, Hailong, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN) (72) CHEN, Fangzhou, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)</p>				<p>(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZENTRALISIERTE PRÄDIKTIVE DIENSTGÜTE (QOS)VON VEHICLE TO EVERYTHING (V2X) (30) US 2018 04 12 201862656807 P (30) US 2019 04 09 201916378688 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			

H04L 67/12 **EN E-1570272** 2023 05 24 **3437345**
 (86) US16025332 2016 03 31 2016717022
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) V2X-SERVER-ENTDECKUNG
 (72) WONG, Curt, Bellevue 98004, 1722 Bellevue Way NE (US)
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
 (72) XU, Steven, Nanjing 210029 Jiangsu, Room A-1505 No. 218 Hanzhong Road (CN)
 (72) NAVRATIL, David, 00980 Helsinki, Ulappasaarentie 8 B 37 (FI)

H04L 67/52 **EN E-1570273** 2023 05 24 **3503502**
 (86) 2018 06 29 2018180864
 (73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEM REALITÄTSINHALT
 (30) US 2017 12 24 201715853846
 (30) WO 2017 12 31 PCT/US2017/069171
 (72) RAO, Sridhar, Menlo Park, CA California 94025, c/o Facebook, Inc. 1601 Willow Road (US)

H04L 67/52 **EN E-1570274** 2023 05 24 **4074007**
 (86) IB19060739 2019 12 13 2019827839
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) EREIGNIS BENACHRICHTIGUNG DIE AUF IRGENDNEINEN BENUTZER IN EINEM ZIELRAUM GERICHTET IST
 (72) DAUNERIA, Ankur, New Delhi 110014, 45-C, Pocket- C, Siddhartha Extension (IN)
 (72) FOTI, George, Quebec H9G2Z8, 163 Mozart Dollard Des Ormeaux (CA)

H04L 67/56 **EN E-1570275** 2023 05 24 **3764593**
 (86) CN19078752 2019 03 19 2019771369
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN FÜR HYBRIDES NETZWERK, PROXY-KOORDINATIONSVORRICHTUNG, SITE-VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 23 201810245583
 (72) HOU, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Yuefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/22 **EN E-1570276** 2023 05 24 **3689020**
 (86) US18047378 2018 08 21 2018782553
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HEADERFORMATE IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
 (30) US 2017 09 27 201762564113 P
 (30) US 2018 08 20 201816105885
 (72) YANG, Yue, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego, CA 92130, 7755 Chadamy Way (US)
 (72) CHEN, Xing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 1/04 **EN E-1570277** 2023 05 24 **3738297**
 (86) US19013211 2019 01 11 2019738102
 (73) TZUMI ELECTRONICS LLC, New York, NY 10016, 16 E 34th Street, 3rd Floor (US)
 (54) GREIFVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 01 12 201862616772 P
 (30) US 2018 04 20 201815958746
 (72) HABER, Shimon, Brooklyn NY 11229, 2007 E 14th Street (US)
 (72) CASTELLI, Joseph, New York NY 10016, 120 E 34th Street, Apt. 5K (US)
 (72) LEVINE, Lawrence, T., Easton CT 06612, 3 Austin Drive Extension (US)
 (72) ELHARAR, Noam, New York NY, 10016, Tzumi Electronics LLC 16 E 34th Street, 3/F (US)

H04M 1/19 **DE E-1570278** 2023 05 24 **3424203**
 (86) EP17054651 2017 02 28 2017712710
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT, TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) DE 2016 02 29 102016203235
 (72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg, Elsässer Str. 5 (DE)
 (72) RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26125 Oldenburg, Hochheider Weg 144F (DE)

H04M 1/23 **EN E-1570279** 2023 05 24 **3888339**
 (86) KR20002252 2020 02 17 2020759041
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT TASTENANORDNUNG
 (30) KR 2019 02 19 20190019402
 (72) KIM, Hosu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) WEE, Jongchun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyungpil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Namjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1570280** 2023 05 24 **3677017**
 (86) US18047769 2018 08 23 2018852312
 (73) Uniti, LLC, Gilbert, AZ 85234, 2971 E. Linda Lane (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTES ANRUFEN
 (30) US 2017 08 31 201715692687
 (72) WHITEHORN, Benjamin, J., Gilbert, AZ 85234, 2971 E. Linda Lane (US)

H04M 1/725 **EN E-1570281** 2023 05 24 **3826280**
 (86) CN18099253 2018 08 07 2018929459
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPRACHSTEUERBEFEHLS UND ENDGERÄT
 (72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04M 1/725 **EN E-1570282** 2023 05 24 **3552376**
 (86) CN17073898 2017 02 17 2017896580
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KARTENBASIERTES INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (72) HUANG, Chunyi, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) GAO, Bo, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Xinyu, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) ZHENG, Siyuan, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) XIE, Xiaofeng, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) YU, Wei, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) XUE, Weiwen, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
 (72) YE, Shenghua, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

H04M 3/42 **DE E-1570283** 2023 05 24 **3893476**
 (86) 2020 04 09 2020169000
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN IDENTIFIZIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG EINES NUTZERS IM RAHMEN EINER TELEFONVERBINDUNG ODER EINES SPRACHANRUFES DES NUTZERS MIT EINEM SPRACHTELEFONIESYSTEM, SYSTEM, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) MÜLLER, Ingo, 64297 Darmstadt, Carl-Ulrich-Straße 55 (DE)

H04N 1/00 **EN E-1570284** 2023 05 24 **3800875**
 (86) 2020 09 22 2020197385
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES BILDSCHIRMS ZUR EINSTELLUNG VON METADATEN, NICHT-TRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 03 2019182961
 (72) NAKAMURA, Shun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OKUDA, Takuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/32 **EN E-1570285** 2023 05 24 **3739824**
 (86) 2019 11 28 2019212207
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 05 17 201910411094
 (72) WANG, Xi, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04N 1/44 **EN E-1570286** 2023 05 24 **3635945**
 (86) KR18007627 2018 07 05 2018834821
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) KR 2017 07 18 20170091062
 (72) KWAK, Jong Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 813-1202, 232, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 1/54 **EN E-1570287** 2023 05 24 **3721612**
 (86) US18063565 2018 12 03 2018830334
 (73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON PUNKTFARBEN
 (30) US 2017 12 07 201762595771 P
 (72) DE VREEDE, Bart, 2394 TK Hazerswoude-Rijndijk, Albert Verweijstraat 5 (NL)

H04N 5/262 **EN E-1570288** 2023 05 24 **3370415**
 (86) 2018 03 02 2018159823
 (73) Blackmagic Design Pty Ltd, Port Melbourne, Victoria 3207, 11 Gateway Court (AU)
 (54) KAMERASPEICHERSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 03 02 201762466310 P
 (72) PETTY, Grant, Port Melbourne, Victoria 3207, 11 Gateway Court (AU)

H04N 5/349 **EN E-1570289** 2023 05 24 **3383025**
 (86) 2017 03 31 2017164227
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SUPERAUFLÖSENDER FOTOS
 (72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H04N 5/445 **EN E-1570290** 2023 05 24 **3720117**
 (86) 2013 10 30 2020174161
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) US 2012 11 02 201261721572 P
 (72) ARRIOLA, George, Los Angeles, CA 90045, 6080 Center Drive, 10th Floor (US)
 (72) YAMANAKA, Yasuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) KOBAYASHI, Motoki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) HIRAMATSU, Shuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) SUGAWARA, Taku, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) BAGU CASAS, Anahi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) KIMURA, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) ENOMOTO, Shigeru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
 (72) TANAKA, Yumiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

H04N 5/64 **EN E-1570291** 2023 05 24 **3910935**
 (86) CN20077527 2020 03 03 2020772768
 (73) ONEPLUS TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone (CN)
 (54) LAUTSPRECHERSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 19 201910210093
 (72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) YU, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) HU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) YANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) HUANG, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) CHEN, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)
 (72) HUANG, Shunming, Shenzhen, Guangdong 518042, 18/F, Tower C, Tai Ran Building No. 8 Tai Ran Road (CN)

H04N 5/77 **EN E-1570292** 2023 05 24 **3253043**
 (86) CN15091814 2015 10 13 2015906018
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUFNAHMEVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG
 (72) WANG, Kongqiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 7/14 **EN E-1570293** 2023 05 24 **3510768**
 (86) US17050739 2017 09 08 2017771946
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEM FÜR DREIDIMENSIONALE TELEPRÄSENZ
 (30) US 2016 09 09 201662385685 P
 (72) GOLDMAN, Daniel, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LAWRENCE, Jason, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUIBERS, Andrew, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) RUSSELL, Andrew Ian, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SEITZ, Steven M., Mountain View, California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 7/18 **EN E-1570294** 2023 05 24 **3621300**
 (86) JP18042948 2018 11 21 2018891272
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUELVORFAHREN
 (30) JP 2017 12 21 2017245392
 (72) OKUTANI, Yasuo, Tokyo 1468501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04N 13/00 **EN E-1570295** 2023 05 24 **3311214**
 (86) EP16063937 2016 06 16 2016733012
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DER REGISTRIERUNGSEHLERKARTENABBILDUNG MIT DARSTELLUNG EINER SCHARFE EINES BILDES
 (30) EP 2015 06 17 15305939
 (72) FLEUREAU, Julien, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) HELLIER, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)
 (72) VANDAME, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 17/00 **EN E-1570296** 2023 05 24 **3794818**
 (86) US19035154 2019 06 03 2019731859
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UMGEBUNGSBASIERTE KORREKTUR DER RÄUMLICHEN FARBGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH STATISTISCHE VERTEILUNG VON KAMERAMODULEN
 (30) US 2018 06 26 201816018911
 (72) ZUNJARAO, Vickrant Jaywant, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 19/513 **EN E-1570297** 2023 05 24 **3522536**
 (86) CN17105879 2017 10 12 2017860837
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTES VORHERSAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 10 16 201610899888
 (72) MA, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/513 **EN E-1570298** 2023 05 24 **3922025**
 (86) US20016564 2020 02 04 2020709041
 (73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERPRÄDIKTIONSVERFEINERUNG MIT OPTISCHEM FLUSS
 (30) US 2019 02 07 201962802428 P
 (30) US 2019 03 06 201962814611 P
 (30) US 2019 04 15 201962833999 P
 (72) LUO, Jiancong, Skillman, New Jersey 08558, 28 Richmond Dr. (US)
 (72) HE, Yuwen, San Diego, California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)

H04N 19/70 **EN E-1570299** 2023 05 24 **3806476**
 (86) KR19006675 2019 06 03 2019814714
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER REDUZIERTEN TRANSFORMATION
 (30) US 2018 06 03 201862679939 P
 (30) US 2018 06 03 201862679940 P
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SALEHIFAR, Medhi, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04N 21/234 **EN E-1570300** 2023 05 24 **4005217**
 (86) EP20070834 2020 07 23 2020742292
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BLOCKBILDUNG IN TRANSFORMATIONSBASIERTER VIDEOCODIERUNG
 (30) EP 2019 07 24 19188067
 (72) LIST, Peter, 59427 Unna, Am Stuckenbergr 21 (DE)
 (72) RAMACHANDRA, Rakesh, 98693 Ilmenau, Münzstr. 25 (DE)
 (72) ROBITZA, Werner, 1200 Wien, Sachsenplatz 8/16 (AT)
 (72) RAAKE, Alexander, 10405 Berlin, Chodowieckistraße 23 (DE)
 (72) GÖRING, Steve, 99996 Menteroda, Jungfernstieg 2 (DE)
 (72) WÜSTENHAGEN, Ulf, 15537 Grünheide, Waldsiedlung 35 (DE)
 (72) FEITEN, Bernhard, 13437 Berlin, Am Triftpark 13 (DE)

H04N 21/27 EN **E-1570301** 2023 05 24 **3557845**
 (86) CN17115943 2017 12 13 2017879726
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PANORAMAVIDEOS, ENDGERÄT, SERVER UND SYSTEM
 (30) CN 2016 12 13 201611149103
 (72) HUANG, Cheng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 21/8355 EN **E-1570302** 2023 05 24 **2747446**
 (86) 2013 12 12 2013196897
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) Verfahren zur Durchsetzung von Wasserzeichenmarkierungsanweisungen in einer Empfangsvorrichtung
 (30) US 2012 12 21 201261740480 P
 (30) EP 2012 12 21 12199137
 (72) Hunacek, Didier, 1807 Blonay, ch. du Pré des Planches 16C (CH)
 (72) Servet, Patrick, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, ch. de Sous-le-Mont 38 (CH)

H04N 23/63 EN **E-1570303** 2023 05 24 **3764633**
 (86) 2019 11 25 2019211308
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FOTOGRAFIERVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) CN 2019 07 12 201910628473
 (72) JIN, Tao, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04R 7/00 EN **E-1570304** 2023 05 24 **3355589**
 (86) 2017 12 14 2017207456
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP)
 (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 01 31 2017015339
 (72) TANABE, Kei, Iwaki-city, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi (JP)

H04R 25/00 EN **E-1570305** 2023 05 24 **3691296**
 (86) 2014 09 15 2020163625
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖRHILFESYSTEM UND -VERFAHREN
 (72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechlikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
 (72) Gehring, Stephan, 8713 Urerikon, Eichstrasse 84 (CH)

H04R 25/00 EN **E-1570306** 2023 05 24 **3675525**
 (86) 2019 12 13 2019215898
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (73) Research Foundation of The City University of New York (RFCUNY), New York, NY 10036-7207, 230 West 41st Street (US)
 (54) HÖRGERÄTE MIT SELBSTANPASSUNGSFÄHIGKEIT AUF BASIS VON ELEKTRO-ENZEPHALOGRAMM (EEG)-SIGNALEN
 (30) US 2018 12 29 201816236373
 (30) EP 2019 04 08 19167727
 (72) PIECHOWIAK, Tobias, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) DITTBERNER, Andrew, Burke, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) PARRA, Lucas, Cristobal, Brooklyn, NY 11238, 430 Clinton Ave, 6C (US)
 (72) IOTZOV, Ivan, Vladimirov, New York, NY 10030, 2363 7th Ave, Apt 4D (US)

H04R 29/00 EN **E-1570307** 2023 05 24 **3496425**
 (86) 2018 11 29 2018209025
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) MASSGESCHNEIDERTE KOPFHÖRERQUALITÄT
 (30) US 2017 12 07 201715834137
 (72) OLIVE, Sean E., Oak Park, CA 91377, 6117 Deerhill Road (US)
 (72) WELTI, Todd, Thousand Oaks, CA 91360, 771 Masterson Drive (US)
 (72) KHONSARIPOUR, Omid, Northridge, CA 91329, 8500 Balboa Blvd (US)

H04R 29/00 EN **E-1570308** 2023 05 24 **4029290**
 (86) US20049427 2020 09 04 2020775139
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR AUSWEICHLÖSUNG BEI SCHWACHEM AUDIO VON EXTERNEN GERÄTEN MITTELS NUTZUNG VON ZUGEORDNETEM GERÄTELAUTSPRECHER
 (30) US 2019 09 11 201916567823
 (72) GEAN, Nissim, 7019900 Airport City, 2 Negev St. (IL)
 (72) KAHILON, Haim, 7019900 Airport City, 2 Negev St. (IL)
 (72) SHVARTZ, Hadi, 7019900 Airport City, 2 Negev St. (IL)
 (72) BARMOAV, Felix, 7019900 Airport City, 2 Negev St. (IL)

H04S 7/00 EN **E-1570309** 2023 05 24 **3487189**
 (86) 2015 03 25 2018248305
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BILDSCHIRMBEZOGENE AUDIOOBJEKT-NEUABBILDUNG
 (30) EP 2014 03 26 14161819
 (30) EP 2014 12 08 14196769
 (72) Neukam, Simone, 90562 Kalchreuth, Weißgasse 24 (DE)
 (72) Plogsties, Jan, 90768 Fürth, Sandleihe 39a (DE)
 (72) Dick, Sascha, 90482 Nürnberg, Schupferstrasse 49 (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, Ziegelsteinstrasse 183 (DE)
 (72) Robilliard, Julien, 90425 Nürnberg, Großreuther Str. 195 (DE)
 (72) Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, Weiherstrasse 12 (DE)
 (72) Hölzer, Andreas, 91054 Erlangen, Obere Karlstrasse 23 (DE)

H04W 4/00 EN **E-1570310** 2023 05 24 **3958591**
 (86) 2014 09 19 2021199229
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERBESSERTE M2M-INHALTSVERWALTUNG AUF INTERESSEBASIS
 (30) US 2013 09 20 201361880435 P
 (72) DONG, Lijun, San Diego, 92130 (US)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, 08540 (US)
 (72) SEED, Dale, N., Allentown, 18104 (US)

H04W 4/00 EN **E-1570311** 2023 05 24 **3085119**
 (86) US15010438 2015 01 07 2015735444
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR IMMEREINGESCHALTETE VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2014 01 08 201414150539
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Cres. (CA)
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Cres. (CA)

H04W 4/00 EN **E-1570312** 2023 05 24 **3751870**
 (86) 2017 06 26 2020173887
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STANDORTUNTERSTÜTZUNG FÜR DAS INTERNET DER DINGE
 (30) US 2016 08 21 201662377654 P
 (30) US 2016 10 05 201662404733 P
 (30) US 2017 01 18 201715409454
 (72) EDGE, Stephen, William, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/029 EN **E-1570313** 2023 05 24 **3664480**
 (86) 2019 06 21 2019181782
 (73) NINEBOT (BEIJING) TECH. CO., LTD., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN UND ELEKTRISCHER SCOOTER
 (30) CN 2018 12 07 201811497129
 (72) DENG, Shen, Beijing, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) YUAN, Yubin, Beijing, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) XI, Weining, Beijing, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) CHEN, Zichong, Beijing, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)
 (72) CHEN, Zhongyuan, Beijing, Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park, (Northern Territory), 66 Xixiaokou Rd., Haidian Dist. (CN)

H04W 4/40 EN **E-1570314** 2023 05 24 **3780672**
 (86) CN19087408 2019 05 17 2019815167
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ANTWORTINFORMATIONEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 08 201810588498
 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/60 EN E-1570315 2023 05 24 3577912
 (86) US17015964 2017 02 01 2017894786
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BESTIMMUNG DES ZUGANGSSLOTS FÜR KOMMUNIKATION AUF EINER FUNKSCHNITTSTELLE
 (72) ALANEN, Olli Petteri, 01690 Vantaa, Mustikkapolku 4 (FI)
 (72) RANTALA, Enrico Henrik, Berkeley, California 94708, 1524A Arch Street (US)
 (72) KASSLIN, Mika Ilkka Tapani, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)
 (72) MARIN, Janne, 02770 Espoo, Arvelanniitti 5 J 20 (FI)

H04W 8/12 EN E-1570316 2023 05 24 3846515
 (86) 2019 12 30 2019220007
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) DYNAMISCHES NETZWERKROAMING
 (72) HEIDER-AVIET, Andreas, 13187 Berlin, Galenusstraße 62W (DE)

H04W 8/24 EN E-1570317 2023 05 24 3625984
 (86) US18032898 2018 05 16 2018802725
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) NETZWERKGESTEUERTE SMALL-GAP (NCSG)-SIGNALISIERUNG PRO BENUTZERGERÄT
 (30) US 2017 05 16 201762506845 P
 (72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, 1750 S.W. Broadway Drive (US)
 (72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120, 7136 Anjou Creek Circle (US)
 (72) HEO, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, 185 Estancia Drive, 236 (US)

H04W 12/00 DE E-1570318 2023 05 24 3769554
 (86) EP19054917 2019 02 27 2019710319
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG DER KOMMUNIKATION EINES NETZWERKNOTENS
 (30) DE 2018 03 22 102018204367
 (72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, Grossmatt 55 (CH)
 (72) KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, Oberbrüglenweg 8 (CH)

H04W 12/00 DE E-1570319 2023 05 24 3769553
 (86) EP19054844 2019 02 27 2019710316
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTORISIERUNG DER KOMMUNIKATION EINES NETZWERKNOTENS
 (30) DE 2018 03 22 102018204370
 (72) FREY, Christian, 6314 Unterägeri, Grossmatt 55 (CH)
 (72) KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, Oberbrüglenweg 8 (CH)

H04W 12/04 EN E-1570320 2023 05 24 4098007
 (86) SE20051242 2020 12 18 2020829046
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ROBUSTES NOTFALL-FALLBACK AUS 5G
 (30) US 2020 01 31 202062968364 P
 (72) SHI, Nianshan, 176 74 JÄRFÄLLA, Mistelvägen 8 (SE)
 (72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 191 42 SOLLENTUNA, Stupvägen 17 (SE)
 (72) MELIN, Lena, 185 39 VAXHOLM, Västerängsvägen 20 (SE)

H04W 12/069 EN E-1570321 2023 05 24 3672148
 (86) 2015 01 27 2020155321
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) HAUSHALTSVORRICHTUNG, NETZWERKVERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINE HAUSHALTSVORRICHTUNG UND NETZWERKANSCHLUSSVERFAHREN EINER HAUSHALTSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 02 06 20140013455
 (72) Yang, Hee Kyung, 443-390 Suwon-si Gyeonggi-do, 128-1, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Kim, Se Il, 463-743 Seongnam-si Gyeonggi-do, 58, Migeumil-ro, Bundang-gu, (KR)

H04W 12/10 EN E-1570322 2023 05 24 3959854
 (86) US20027928 2020 04 13 2020722204
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SICHERHEITSVORWALDUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT
 (30) US 2019 04 25 201962838811 P
 (30) US 2020 04 10 202016845157
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AWONiyI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/12 EN E-1570323 2023 05 24 3687135
 (86) CN19084382 2019 04 25 2019806675
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) GERÄTEÜBERWACHUNG SOWIE ABMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 24 201810510495
 (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/14 EN E-1570324 2023 05 24 3942883
 (86) KR20010815 2020 08 13 2020854133
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FREQUENZRESSOURCEN ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSANBIETERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 16 20190100528
 (72) PARK, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 16/18 EN E-1570325 2023 05 24 3790304
 (86) CN19090924 2019 06 12 2019834532
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN, BASISSTATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 10 201810753118
 (72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FAN, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN E-1570326 2023 05 24 3186999
 (86) CN15075405 2015 03 30 2015863221
 (73) Lenovo (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100085, No.6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 11 24 201410685589
 (72) LAI, Xuefeng, Beijing 100085, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04W 24/04 EN E-1570327 2023 05 24 3739934
 (86) CN19070250 2019 01 03 2019735955
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) BEIBEHALTUNG EINES BANDBREITENTEILS
 (30) CN 2018 01 08 201810014741
 (72) CHEN, Li, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 24/04 EN E-1570328 2023 05 24 3935878
 (86) US20041428 2020 07 09 2020746825
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) NETZWERKWIEDERAUSWAHL WÄHREND EINER KATASTROPHE
 (30) US 2019 07 09 201962872099 P
 (72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) RYU, JinSook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 24/10 EN E-1570329 2023 05 24 3864887
 (86) EP19077187 2019 10 08 2019786534
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DOWNLINK-KANALQUALITÄTSBERICHT IM VERBUNDENEN MODUS
 (30) US 2018 10 08 201862742666 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) LIBERG, Olof, 122 37 Enskede, Runövägen 4 (SE)
 (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) JOHAN, Zhang, 170 62 Solna, Gunnarbovägen 106 (SE)

H04W 24/10 EN E-1570330 2023 05 24 3758407
 (86) KR19001699 2019 02 12 2019757502
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON BLUETOOTH-KOMMUNIKATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 02 23 20180022228
 (72) CHEONG, Gupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Gibeom, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) NA, Doosu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Hyunah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Hyungseoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/00 EN E-1570331 2023 05 24 3739944
 (86) CN18076773 2018 02 13 2018906579
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/04 EN E-1570332 2023 05 24 3349505
 (86) KR16000805 2016 01 26 2016844533
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2015 09 08 201562215684 P
 (30) US 2015 10 02 201562236155 P
 (72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) RYU, Kiseon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jeongki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHO, Hangu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 28/06 EN E-1570333 2023 05 24 3371959
 (86) US16059875 2016 11 01 2016862784
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN EINER PROTOKOLLDATENEINHEIT (PPDU) EINES KONVERGENZPROTOKOLLS (PLCP) AUF PHYSIKALISCHER SCHICHT
 (30) US 2015 11 02 201562249424 P
 (30) US 2016 03 31 201615086113
 (72) KASHER, Assaf, Haifa 34980, 2 Antwerp Street (IL)
 (72) CORDEIRO, Carlos, CAMAS, WA 98607 (US)
 (72) TRAININ, Solomon B., Haifa 31015, 12/10 Tabenkin Street (IL)

H04W 28/18 EN E-1570334 2023 05 24 3324676
 (86) 2014 12 29 2017205053
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN TTI-KOEXISTENZ MIT LTE
 (30) US 2013 12 27 201361921168 P
 (30) US 2014 12 24 201414582951
 (72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, 233 Tandalee Crest (CA)
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crest (CA)

H04W 36/00 EN E-1570335 2023 05 24 3536029
 (86) EP17078185 2017 11 03 2017804084
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SEKUNDÄRE KNOTENWECHSELMESSIGNALISIERUNG IN EINEM FUNKNETZ DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2016 11 04 201662417724 P
 (72) YILMAZ, Osman, Nuri, Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)
 (72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Övergårdsvägen 41 D (FI)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, Raabau 119 (AT)
 (72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)

H04W 36/00 EN E-1570336 2023 05 24 3306983
 (86) CN15097443 2015 12 15 2015910491
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) FREQUENZSPRUNGVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (72) FENG, Bin, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 EN E-1570337 2023 05 24 3634035
 (86) 2015 10 20 2019212381
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN DEM BENUTZERGERÄT UND EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2014 10 28 201462069382 P
 (30) US 2014 11 14 201462079821 P
 (72) WALLDEEN, Thomas, SE-587 31 LINKÖPING, Liljegatan 8B (SE)
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)
 (72) AXELSSON, Håkan, SE-582 46 LINKÖPING, Wernersgatan 27 A (SE)
 (72) JOHANSSON, Stefan, SE-587 52 LINKÖPING, Rotegatan 8 (SE)

H04W 36/00 EN E-1570338 2023 05 24 3731563
 (86) CN19109136 2019 09 29 2019877542
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 19 201910123361
 (30) CN 2019 03 15 201910196769
 (72) JING, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) SCHRAMM, Mirko, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 36/00 EN E-1570339 2023 05 24 3854140
 (86) EP18075216 2018 09 18 2018779282
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON BEDINGTEM HANDOVER
 (72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Glogow, Mechaniczna 8 (PL)
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
 (72) MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, Riippakaivontie 17 B (FI)
 (72) KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
 (72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 li, Salongintie 15 (FI)

H04W 36/08 EN E-1570340 2023 05 24 3557908
 (86) CN17079118 2017 03 31 2017904287
 (73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd., Minhang District, Shanghai 200245, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLÜBERGABE
 (72) HUANG, William, Xiao-qing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd. (CN)
 (72) JIANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd. (CN)
 (72) WANG, Zhenkai, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201 Block A, No. 1 Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District Shenzhen Qianhai Bussiness Secretary Co. Ltd. (CN)

H04W 36/08 FR E-1570341 2023 05 24 3790318
 (86) 2020 08 27 2020193173
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) INTERZELLULÄRES HANDOVERVERFAHREN
 (30) FR 2019 09 05 1909662
 (72) PANAITOPOL, Dorin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) PIPON, François, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) VIJAYANDRAN, Luxmiram, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) HAZIZA, Nathalie, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, Thales SIX GTS France 4 Avenue des Louvresses (FR)
 (72) PAINCHAULT, Rémi, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 5 avenue du Bas Meudon (FR)

H04W 36/16 EN E-1570342 2023 05 24 3636005
 (86) EP17063702 2017 06 06 2017732785
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
 (54) SCHALTEN VON KOMMUNIKATIONSMODI (DIREKTER UND INDIKTER BENUTZERGERÄTEZUGANG)
 (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
 (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou Street (GR)

H04W 40/12 EN E-1570343 2023 05 24 3745778
 (86) JP19002521 2019 01 25 2019744253
 (73) Aitrax Co., Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa 247-0062, 309-9, Yamanouchi (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 01 25 2018010944
 (30) JP 2018 09 04 2018165445
 (72) OSAKI, Kuninori, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0062, c/o AiTrax Co., Ltd. 309-9, Yamanouchi (JP)

H04W 48/18 EN E-1570344 2023 05 24 3251418
 (86) EP15067493 2015 07 30 2015745452
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
 ABTASTUNG VON FREQUENZBÄNDERN
 (30) US 2015 01 30 201514610911
 (72) ZANDER, Olof, S-247 92 Södra Sandby, Sandby 1678 (SE)

H04W 52/02 EN E-1570345 2023 05 24 3649807
 (86) SE17051327 2017 12 21 2017917186
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON
 AUFWECKSIGNALLEN
 (30) US 2017 07 06 201762529012 P
 (72) ZHANG, Jingcheng, 605 60 Norrköping, Bonäsvägen 7A (SE)
 (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)

H04W 52/08 EN E-1570346 2023 05 24 3739970
 (86) CN19077181 2019 03 06 2019763517
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 09 201810196479
 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/14 EN E-1570347 2023 05 24 3574691
 (86) US18015308 2018 01 25 2018704379
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) KONFIGURATION VON VERSCHIEDENEN UPLINK-
 LEISTUNGSSTEUERUNGEN FÜR LANGE UND KURZE UPLINK-BURSTS
 (30) US 2017 01 26 201762450761 P
 (30) US 2018 01 24 201815879322
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED
 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
 INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED
 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/14 EN E-1570348 2023 05 24 3641411
 (86) CN18089646 2018 06 01 2018818891
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
 ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710459678
 (72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
 Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
 Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
 South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
 Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 52/36 EN E-1570349 2023 05 24 3577970
 (86) US17067595 2017 12 20 2017829852
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
 KOLLISIONEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONEN MIT VERALTETEM
 ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL (TTI) UND KOMMUNIKATIONEN MIT
 VERKÜRZTEM TTI
 (30) US 2017 02 06 201762455506 P
 (30) US 2017 07 26 201715660117
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 EN E-1570350 2023 05 24 3745783
 (86) 2010 08 13 2020186881
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN GESAMTENERGIE BEI CARRIER
 AGGREGATION
 (72) HEO, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East (CA)
 (72) FONG, Mo-Han, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East (CA)
 (72) XU, Hua, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University
 Avenue East (CA)
 (72) WEI, Xusheng, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200
 University Avenue East (CA)
 (72) EARNSHAW, Andrew Mark, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry
 Limited 2200 University Avenue East (CA)
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o Blackberry Limited 2200
 University Avenue East (CA)

H04W 52/36 EN E-1570351 2023 05 24 3399807
 (86) 2010 06 04 2018162419
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM
 KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) GB 2009 06 05 0909649
 (72) WHINNETT, Nicholas, Bath, BA1 3DG, 5 Locksbrook Place Bath (GB)

H04W 56/00 EN E-1570352 2023 05 24 3747222
 (86) KR19001448 2019 02 01 2019754786
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RAHMEN-TIMING-DIFFERENZ UND
 BENUTZERGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2018 02 13 201862629707 P
 (72) YANG, Yoonoh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Sangwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) JUNG, Manyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) HWANG, Jinyup, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 EN E-1570353 2023 05 24 3861806
 (86) EP19076552 2019 10 01 2019782568
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF DER POSITIONIERUNGSREFERENZ
 (30) US 2018 10 01 201816148381
 (72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) HULKONEN, Jari Yrjänä, 90630 Oulu, Iltatähdentie 6 (FI)
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine
 Drive (US)
 (72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)

H04W 68/02 EN E-1570354 2023 05 24 3713257
 (86) CN17110969 2017 11 14 2017931956
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha
 Chang'an (CN)

H04W 72/02 EN E-1570355 2023 05 24 3473044
 (86) KR17008709 2017 08 10 2017839842
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON RESSOURCEN
 IN V2X-KOMMUNIKATIONEN
 (30) CN 2016 08 10 201610649489
 (30) CN 2016 08 11 201610657551
 (30) CN 2016 08 18 201610687111
 (30) CN 2016 09 12 201610819468
 (30) CN 2016 11 04 201610974836
 (30) CN 2017 01 24 201710060123
 (72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
 (72) WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)
 (72) LI, Yingyang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (CN)

H04W 72/04 EN E-1570356 2023 05 24 3657888
 (86) KR18008280 2018 07 23 2018835188
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS AUF BASIS
 VON LTE UND NR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
 VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 07 21 201762535234 P
 (30) US 2017 08 11 201762543975 P
 (30) US 2017 09 07 201762555630 P
 (30) US 2017 10 02 201762567195 P
 (72) KIM, Youngtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YI, Junjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11
 -gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1570357** 2023 05 24 **3962210**
 (86) 2010 02 17 2021195194
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR KOMMUNIKATION
 (30) JP 2009 02 18 2009035617
 (72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) FUTAGI, Sadaki, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) NAKAO, Seigo, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 540-6207 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1570358** 2023 05 24 **3657875**
 (86) JP18026927 2018 07 18 2018834351
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 07 18 2017138981
 (72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) LIU Liqing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
 (72) LEE Taewoo, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04W 72/04 **EN E-1570359** 2023 05 24 **3721664**
 (86) CN18072058 2018 01 10 2018899362
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEME FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN
 (72) HUANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1570360** 2023 05 24 **3445111**
 (86) CN16092054 2016 07 28 2016910081
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1570361** 2023 05 24 **3678435**
 (86) CN18086306 2018 05 10 2018863419
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON PLANUNGSANFRAGEN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 29 201710911558
 (72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Xiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 **EN E-1570362** 2023 05 24 **3262886**
 (86) EP16054928 2016 03 08 2016709354
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, VERFAHREN, BASISSTATION, RELAISKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
 (30) EP 2015 03 31 15162010
 (72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viables (GB)

H04W 72/12 **EN E-1570363** 2023 05 24 **3673694**
 (86) CN18092657 2018 06 25 2018847477
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BENUTZERIDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONEN
 (30) WO 2017 08 21 PCT/CN2017/098356
 (72) CHENG, Peng, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1570364** 2023 05 24 **3518601**
 (86) KR17011958 2017 10 27 2017865477
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) KR 2016 10 27 20160141451
 (30) KR 2017 10 11 20170130023
 (30) KR 2017 10 25 20170139598
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, (Korea Telecom Research Center Umyeon-dong) 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1570365** 2023 05 24 **3937582**
 (86) 2015 09 28 2021194968
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-KANAL MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
 (30) US 2014 10 03 201462059726 P
 (30) US 2014 10 03 201462059831 P
 (30) US 2015 09 25 201514866465
 (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 72/12 **EN E-1570366** 2023 05 24 **3579644**
 (86) CN18076295 2018 02 11 2018760766
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 02 28 201710114720
 (72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1570367** 2023 05 24 **3780857**
 (86) 2017 06 29 2020201168
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ZUORDNUNG VON BESTÄTIGUNGEN ZWISCHEN ASSOZIIERTEN UND NICHTASSOZIIERTEN STATIONEN
 (30) US 2016 07 07 201662359357 P
 (72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Rd (US)
 (72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Ave. Apt. H106 (US)
 (72) CARIOU, Laurent, Milizac 29290 (FR)

H04W 74/08 **EN E-1570368** 2023 05 24 **3498027**
 (86) US16068854 2016 12 28 2016912868
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DENIAL-TO-SEND-RAHMEN FÜR MEHRKANALZUGRIFF
 (30) US 2016 08 11 201662373477 P
 (72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, Mtm Pob 1659 (IL)
 (72) CORDEIRO, Carlos, Camas, WA 98607 (US)

H04W 74/08 **EN E-1570369** 2023 05 24 **3968728**
 (86) 2018 01 09 2021205561
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu (KR)
 (73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATION MIT VERWENDUNG VON TXOP
 (30) KR 2017 01 09 20170003137
 (30) KR 2017 01 17 20170008306
 (30) KR 2017 02 23 20170024265
 (30) KR 2017 05 05 20170057098
 (72) AHN, Woojin, Gyeonggi-do 14038 (KR)
 (72) SON, Juhyun, Gyeonggi-do 16024 (KR)
 (72) KO, Geonjung, Gyeonggi-do 16547 (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Gyeonggi-do 14071 (KR)

H04W 74/08 **EN E-1570370** 2023 05 24 **3827626**
 (86) US19045305 2019 08 06 2019759123
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG IN UNLIZENZIERTEN ZELLEN
 (30) US 2018 08 08 201862716010 P
 (72) BABAEI, Alireza, Virginia 22032, 4525 Gilbertson Road Fairfax (US)
 (72) DINAN, Esmael, Virginia 22012, 1180 Daleview Drive McLean (US)
 (72) CIRIK, Ali Cagatay, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street Apt. 343 Herndon (US)
 (72) ZHOU, Hua, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street Apt. 352 Herndon (US)
 (72) JEON, Hyongsuk, Virginia 20120, 13718 Northbourne Drive Centreville (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Virginia 20171, 2341 Dulles Station Blvd. Apt. 207 Herndon (US)

H04W 74/08 EN **E-1570371** 2023 05 24 **3998834**
 (86) KR20013372 2020 09 29 2020871625
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 10 03 20190122707
 (30) KR 2019 10 04 20190123439
 (30) KR 2019 11 08 20190142315
 (30) KR 2020 04 08 20200042502
 (30) KR 2020 06 04 20200067924
 (30) US 2020 06 04 202063034975 P
 (30) US 2020 08 18 202063067294 P
 (30) US 2020 08 19 202063067865 P
 (30) US 2020 08 24 202063069692 P
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 EN **E-1570372** 2023 05 24 **3709756**
 (86) 2017 10 23 2020163110
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSANPASSUNG FÜR AUTONOME ÜBERTRAGUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 10 25 201662412388 P
 (72) Karaki, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)
 (72) Cheng, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
 (72) Mukherjee, Amitav, Elk Grove, CA 95757, 10041 Wild Orchid Way (US)
 (72) Koorapaty, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) Obregon, Evanny, 169 74 Sola, Gustav III:s Boulevard 79 Lgh 1202 (SE)

H04W 76/00 EN **E-1570373** 2023 05 24 **3664568**
 (86) CN18080969 2018 03 28 2018845885
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2017 08 15 201710698733
 (72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/10 EN **E-1570374** 2023 05 24 **4014674**
 (86) US21044345 2021 08 03 2021758965
 (73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 (US)
 (54) VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEM FÜR DIE RESSOURCENKONFIGURATION IN DER AUFWÄRTSSTRECKE
 (30) US 2020 08 03 202063060548 P
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/12 EN **E-1570375** 2023 05 24 **3537846**
 (86) JP17038901 2017 10 27 2017868344
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATION, GATEWAY, VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 11 02 2016215218
 (72) OGURA, Daisuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 76/12 EN **E-1570376** 2023 05 24 **3648506**
 (86) CN18097669 2018 07 27 2018838478
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER SITZUNG
 (30) CN 2017 07 28 201710633686
 (72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/12 EN **E-1570377** 2023 05 24 **3790352**
 (86) CN19090760 2019 06 11 2019820056
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2018 06 11 201810597786
 (72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/14 EN **E-1570378** 2023 05 24 **3328153**
 (86) CN15087076 2015 08 14 2015901253
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/27 EN **E-1570379** 2023 05 24 **3565374**
 (86) CN17093416 2017 07 18 2017889164
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) REGIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2016 12 30 201611258974
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co. Ltd. Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 88/04 EN **E-1570380** 2023 05 24 **3852489**
 (86) 2020 12 09 2020212777
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 01 14 2020004022
 (72) Nakamura, Yosuke, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)
 (72) Nimura, Kazuaki, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, (JP)

H04W 88/06 EN **E-1570381** 2023 05 24 **3404998**
 (86) CN16077391 2016 03 25 2016849932
 (73) Cloudbinds Robotics Co., Ltd., Shanghai 201100, 2nd Floor, Building 2, No.1508 Kunyang Road Minhang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT
 (72) WANG, Yonghui, Beijing 100102, 23th Floor Building A Tower 3 Wangjing SOHO Chaoyang District (CN)

H04W 88/16 EN **E-1570382** 2023 05 24 **3866429**
 (86) 2020 02 14 2020157336
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) MEHRWEGFÄHIGE NETZVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME ZUR ZENTRALEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES DATENVERKEHRS ZU UND/ODER VON EINER MEHRWEGFÄHIGEN KUNDENAUSRÜSTUNG
 (72) AMEND, Markus, 63667 Nidda, Elbstraße 12 (DE)
 (72) BOGENFELD, Eckard., 67316 Carlsberg, Wattenheimer Straße 3a (DE)

H04W 92/02 EN **E-1570383** 2023 05 24 **3504933**
 (86) GB17052493 2017 08 24 2017758921
 (73) SEPURA LIMITED, Cambridge CB25 9TL, 9000 Cambridge Research Park Beach Drive Waterbeach (GB)
 (54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN TETRA- UND MCPTT-SYSTEMEN BEI SPRACHANRUFEN MIT ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNG
 (30) GB 2016 08 26 201614560
 (72) RAYNE, Mark W., Cambridge CB25 9TL, Sepura Limited 9000 Cambridge Research Park Beach Drive Waterbeach (GB)
 (72) KILGOUR, Christopher E. J., Cambridge CB25 9TL, Sepura Limited 9000 Cambridge Research Park Beach Drive Waterbeach (GB)

H04W 92/18 EN **E-1570384** 2023 05 24 **3522648**
 (86) KR17012231 2017 11 01 2017866952
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON RESSOURCEN FÜR DIREKTE D2D-KOMMUNIKATION,AUF DER BASIS VON ÜBERLASTREGELUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 11 01 201662416125 P
 (30) US 2016 11 03 201662417296 P
 (30) US 2016 11 09 201662419944 P
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 1/02 **EN E-1570385** 2023 05 24 **3813484**
 (86) 2020 10 22 2020203331
 (73) JAPAN TOBACCO INC., Minato-ku Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR
 (30) JP 2019 10 24 2019193706
 (72) Marubashi, Keiji, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

H05B 3/14 **DE E-1570386** 2023 05 24 **3794905**
 (86) EP19062488 2019 05 15 2019724479
 (73) Jahn, Thorsten, 95131 Schwarzenbach/Wald, Von-Reitzenstein-Str. 41 (DE)
 (73) Browa, Mario, 95179 Geroldgrün, Am Hügel 2 (DE)
 (54) HEIZTEXTIL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2018 05 17 102018111861
 (30) DE 2018 05 17 102018111893
 (72) BROWA, Mario, 95179 Geroldgrün, Am Hügel 2 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1570387** 2023 05 24 **3720245**
 (86) 2019 04 04 2019167197
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) KARAZOR, Irfan, 45030 Manisa, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

H05B 6/06 **EN E-1570388** 2023 05 24 **3582588**
 (86) KR18001601 2018 02 06 2018751906
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSERHITZUNG
 (30) KR 2017 02 07 20170016873
 (72) HEO, Jeashik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1570389** 2023 05 24 **3487262**
 (86) 2018 10 05 2018198804
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INDUKTIVES SPRITZGIESSEN VON TEILEN MIT THERMOPLASTISCHEN ABSCHNITTEN
 (30) US 2017 10 24 201715791683
 (72) MATSEN, Marc R, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DYKSTRA, William C, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) OLANIYAN, Tunde A, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HULL, John R, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HENSON, Landon K, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FIRTH, Lee Charles, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

H05B 6/12 **DE E-1570390** 2023 05 24 **3560283**
 (86) IB17057820 2017 12 12 2017829284
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) ES 2016 12 23 201631676
 (72) GALINDO PEREZ, Juan Jose, 50007 Zaragoza, Calle Orense 74 3ªB (ES)
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4ªD (ES)
 (72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Römerstrasse 16 (DE)
 (72) OBON ABADIA, Carlos, 50016 Zaragoza, Victor Jara 24 (ES)
 (72) PEREZ VISA, Enrique Javier, 50005 Zaragoza, Martin Cortes 14-3ªB (ES)

H05B 6/12 **EN E-1570391** 2023 05 24 **3820248**
 (86) JP18025347 2018 07 04 2018925572
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TISCHARTIGE KOCHVORRICHTUNG
 (72) BUNYA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/76 **EN E-1570392** 2023 05 24 **3549400**
 (86) US17060266 2017 11 07 2017805036
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) HF-DROSSEL UND SCHNITTSTELLENSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM HF-OFEN
 (30) US 2016 11 30 201662428120 P
 (30) US 2017 11 06 201715803882
 (72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

H05B 41/298 **EN E-1570393** 2023 05 24 **2979520**
 (86) EP13056634 2013 03 27 2013712565
 (73) Schreder, 1190 Bruxelles, Rue de Lusambo 67 (BE)
 (54) STEUERUNGEN VON DUALMODUS-LEUCHTEN
 (72) BRAND, Daniel, 50735 Köln, Hildegardisstrasse 6 (DE)
 (72) SCHROEDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, Tulpenweg 16 (DE)
 (72) VAN BERGEN, Raoul, 51065 Köln, Cusanusstrasse 12 (DE)

H05B 45/12 **EN E-1570394** 2023 05 24 **3001777**
 (86) 2015 09 29 2015002786
 (73) Grupos Electrogenos Europa, S.A., 50450 Muel (Zaragoza), Pol. Pitarco II Parcela 20 (ES)
 (54) LICHTSTÄRKEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR LED-LEUCHTTÜRME
 (30) ES 2014 09 29 201431253
 (72) Tolón Martín, Tamara, 50450 Muel (Zaragoza), c/o Grupos Electrogenos Europa, S.A. Pol. Pitarco II, Parcela 20 (ES)
 (72) Santa Bárbara, José María, 50450 Muel (Zaragoza), c/o Grupos Electrogenos Europa, S.A. Pol. Pitarco II, Parcela 20 (ES)

H05B 45/37 **EN E-1570395** 2023 05 24 **3555524**
 (86) US17065821 2017 12 12 2017826355
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) LED-BASIERTE LEUCHTE
 (30) US 2016 12 13 201662433583 P
 (30) US 2017 12 11 201715837934
 (72) DEN BREEJEN, Jeroen, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 47/18 **DE E-1570396** 2023 05 24 **3393208**
 (86) 2018 04 16 2018167422
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SIGNALGENERATOREN
 (30) AT 2017 04 21 782017 U
 (72) Moosmann, Florian, 6835 Muntlix, Eschenrain 18a (AT)

H05B 47/19 **EN E-1570397** 2023 05 24 **3366083**
 (86) EP16074967 2016 10 18 2016782251
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BENACHRICHTIGUNGS-BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
 (30) EP 2015 10 22 15190998
 (72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) MAGIELSE, Remco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05H 1/24 **EN E-1570398** 2023 05 24 **3817516**
 (86) JP19024648 2019 06 21 2019825775
 (73) CSP Advanced Solutions Inc., Abiko-shi, Chiba 270-1154, 1-26-19, Hakusan (JP)
 (54) AUGENTROPFEN ZUR BEHANDLUNG VON EPIDEMISCHER KERATOKONJUNKTIVITIS, PLASMAAKTIVIERTE AUGENTROPFENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPIDEMISCHER KERATOKONJUNKTIVITIS
 (30) US 2018 06 28 201862691144 P
 (72) KOBAYASHI, Masahiko, Nukada-gun Aichi 444-0117, 19 banchi(507), Aza-aimi, Ooaza-aimi, Kouda-chou (JP)
 (72) TAKASU, Masayuki, Abiko-shi Chiba 270-1154, 1-26-19, Hakusan (JP)
 (72) MIZUNO, Akira, Nagoya-shi Aichi 451-0045, Brillia tower nagoya grandsweet 1804, 2-27-15, Meieki, Nishiku (JP)

H05H 1/28 **EN E-1570399** 2023 05 24 **3527049**
 (86) US16056561 2016 10 12 2016918873
 (73) The ESAB Group Inc., North Bethesda, MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
 (54) VERBRAUCHSANORDNUNG MIT INTERNEN WÄRMEABFUHRELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGEM KÜHLVERFAHREN
 (72) NOWAK, Joshua, Florence SC 29506, 181 E. Evans Street, Suite 18 (US)

H05H 1/46 **EN E-1570400** 2023 05 24 **3749064**
 (86) JP18003026 2018 01 30 2018903768
 (73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) PLASMABEARBEITUNGSMASCHINE
 (72) IKEDO, Toshiyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi (JP)
 (72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yama-machi (JP)

H05K 1/02 **EN E-1570401** 2023 05 24 **3449702**
 (86) EP17060071 2017 04 27 2017719613
 (73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
 (54) KAPAZITIVER WÄRMEKOMPONENTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPONENTENTRÄGERS
 (30) EP 2016 04 27 16167266
 (72) SILVANO DE SOUSA, Jonathan, 1100 Wien, Columbusgasse 73 (AT)

H05K 7/14 **EN E-1570402** 2023 05 24 **2615896**
 (86) 2013 01 14 2013151192
 (73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road No. 06-05/10, Corporation Place (SG)
 (54) System und Verfahren zur Verkopplung einer automatischen Steuerung und eines skalierbaren Moduls
 (30) SG 2012 01 12 201200287
 (72) Chin, Karen, 128802 Singapore, Block 20 Jalan Lempeng No. 02-06 (SG)
 (72) Shah, Rajesh Ramesh, 768447 Singapore, 85, Yishun St 81 No. 09-08 (SG)
 (72) Singh, Gurdev, 670503 Singapore, Blk 503, Jelapang Road, No. 15-378 (SG)

H05K 7/14 **EN E-1570403** 2023 05 24 **3826441**
 (86) 2020 06 10 2020179318
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
 (30) TW 2019 11 19 108142244
 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Chang, Wei-Chen, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/14 **EN E-1570404** 2023 05 24 **3829276**
 (86) 2019 11 08 2021151345
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
 (30) TW 2019 07 29 108127109
 (72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Chen, Shang-Huang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
 (72) Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H05K 7/20 **EN E-1570405** 2023 05 24 **3934401**
 (86) 2021 06 28 2021182041
 (73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
 (54) KÜHLMECHANISMUS FÜR MEHRKAMMERLEISTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 30 202063045940 P
 (72) HAR-SHAI, Liron, 4673335 Herzeliya (IL)
 (72) GAK, Vyacheslav, 4673335 Herzeliya (IL)
 (72) ELIYA, Tal, 4673335 Herzeliya (IL)
 (72) MOROZOV, Igor, 4673335 Herzeliya (IL)

H05K 13/02 **EN E-1570406** 2023 05 24 **3481168**
 (86) JP16069771 2016 07 04 2016908103
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEILE
 (72) OSAKI, Satoshi, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) OKI, Hideaki, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
 (72) TAKAKUWA, Junro, Chiryu, Aichi, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/02 **EN E-1570407** 2023 05 24 **3780929**
 (86) 2016 07 08 2020198163
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
 (72) AO, Hiroyuki, Chiryu, Aichi 472-8686, FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1570408** 2023 05 24 **3780928**
 (86) JP18015422 2018 04 12 2018914538
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDSELBSTLADEVORRICHTUNG
 (72) NONOYAMA Kazushi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) IMANISHI Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUZUKI Daisuke, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KAWABATA Masami, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1570409** 2023 05 24 **3370492**
 (86) JP15080444 2015 10 28 2015907253
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUM SPEICHERN VON SPURPROTOKOLLEN VON ZUBRINGERN
 (72) OSAKI, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (72) OKI, Hideaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1570410** 2023 05 24 **3795271**
 (86) JP18018533 2018 05 14 2018918593
 (73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG MIT EINER ANSCHLUSSDRAHTSCHNEIDEINHEIT
 (72) CHI, Xiaodong, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation, 19, Chausuyama, Yama-machi (JP)
 (72) NONOMURA, Toshihiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation, 19, Chausuyama, Yama-machi (JP)

H10K 30/88 **EN E-1570411** 2023 05 24 **3014671**
 (86) US14044650 2014 06 27 2014818730
 (73) SolarWindow Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B (US)
 (54) FLUGZEUGRUMPFÖBERFLÄCHE MIT ORGANISCHER FOTOVOLTAISCHER ANORDNUNG
 (30) US 2013 06 28 201361841248 P
 (30) US 2013 06 28 201361841244 P
 (30) US 2013 06 28 201361841243 P
 (30) US 2013 06 28 201361841251 P
 (30) US 2013 06 28 201361841247 P
 (30) US 2013 07 02 201361842365 P
 (30) US 2013 07 02 201361842357 P
 (30) US 2013 07 02 201361842355 P
 (30) US 2013 07 02 201361842372 P
 (30) US 2013 07 02 201361842375 P
 (30) US 2013 07 03 201361842803 P
 (30) US 2013 07 03 201361842796 P
 (72) CONKLIN, John, Anthony, Apalachin, NY 13732, 3489 Pennsylvania Avenue (US)
 (72) HAMMOND, Scott, Ryan, Wheat Ridge, CO 80215, 3100 Ward Court (US)
 (72) THOMPSON, J., Patrick, Canton, GA 30114, 302 Downing Creek Trail (US)

H10K 59/32 **EN E-1570412** 2023 05 24 **3026709**
 (86) 2015 10 23 2015191254
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 11 25 20140165338
 (72) KAM, Youn Seok, 157-746 Seoul, 614-1003, Gayang 6 Danji Apt., 175, Heojun-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) HAN, Chang Wook, 121-260 Seoul, 105-1702, WorldCup Chamnuri Apt., Jung-dong, Mapo-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Man, 121-764 Seoul, 111-1101, Taeyoung Apt., Daeheung-dong, Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Se Ung, 131-881 Seoul, 706, Samik Apt., Jungnwa-dong, Jungnang-gu (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 05 31

A01B 23/02 **EN E-1570413** 2023 05 31 **3800972**
 (86) SE19050516 2019 06 04 2019746201
 (73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG VON BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGEN AN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄT
 (30) SE 2018 06 08 1850691
 (72) SÖDERLUND, Peter, 595 91 Mjölby, Krysskällavägen 6 (SE)

A01B 23/02 **DE E-1570414** 2023 05 31 **3248449**
 (86) 2017 03 10 2017160271
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSGERÄT, FEDERZINKEN HIERFÜR UND ANORDNUNG EINES FEDERZINKENS AN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN BODENBEARBEITUNGSGERÄT
 (30) DE 2016 04 28 102016107951
 (72) PIRKENSEER, Michael, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (72) DUSCHINGER, Andreas, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01B 79/00 **DE E-1570415** 2023 05 31 **3738421**
 (86) 2020 02 06 2020155867
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG UND/ODER REPARATUR EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2019 05 14 102019112558
 (72) Thöle, Christoph, 49451 Holdorf, Mettenkamp 7 (DE)
 (72) Venherm, Patrick, 48336 Sassenberg, Gröbblingen 116 (DE)
 (72) Dasenbrock, Thilo, 49377 Vechta, Kettelerstr. 6 (DE)

A01C 5/06 **EN E-1570416** 2023 05 31 **3445144**
 (86) US17028187 2017 04 18 2017786492
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) ARBEITSGERÄTE UND ANWENDUNGSEINHEITEN ZUR PLATZIERUNG VON ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN AUF LANDWIRTSCHAFTLICHEN FLÄCHEN
 (30) US 2016 04 18 201662324095 P
 (30) US 2016 07 22 201662365824 P
 (30) US 2017 01 05 201762442895 P
 (72) STOLLER, Jason, Eureka Illinois 61530, 1161 County Road 700N (US)
 (72) RADTKE, Ian, Washington Illinois 61571, 281 Circle Shore Drive (US)
 (72) WILDERMUTH, Paul, Tremont Illinois 61568, 9146 Lay Road (US)
 (72) O'NEALL, Matthew, Ellsworth Illinois 61737, 25822 East 1300 North Road (US)

A01C 7/20 **EN E-1570417** 2023 05 31 **3376845**
 (86) US16061713 2016 11 11 2016866898
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEPFLANZUNGSGRABENVERSCHLUSS
 (30) US 2015 11 19 201562257265 P
 (72) HODEL, Jeremy, Morton, IL 61550, 303 Lotus Drive (US)
 (72) URBANIAK, Douglas, Mackinaw, IL 61755, 405 W. Second Street (US)
 (72) KATER, Timothy, Bloomington, IL 61701, 2010 Woodhavens Drive (US)

A01C 21/00 **EN E-1570418** 2023 05 31 **3510852**
 (86) 2019 01 15 2019151803
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ABDILDUNG DER REIHENGESCHWINDIGKEITEN EINER SÄMASCHINE
 (30) US 2018 01 15 201862617588 P
 (72) ALLGAIER, Ryan, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23333 Townline Road (US)

A01C 21/00 **EN E-1570419** 2023 05 31 **3445147**
 (86) US17028189 2017 04 18 2017786494
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) AUFTRAGSEINHEITEN MIT EINEM GRABENVERSCHLISSER ZUM VERSCHLIESSEN EINES GRABENS WÄHREND ANWENDUNGEN IN BEZUG AUF LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZEN
 (30) US 2016 04 18 201662324095 P
 (30) US 2016 07 22 201662365824 P
 (30) US 2017 01 05 201762442895 P
 (72) WILDERMUTH, Paul, Tremont Illinois 61568, 9146 Lay Road (US)

A01D 17/10 **DE E-1570420** 2023 05 31 **3697192**
 (86) EP18077947 2018 10 12 2018795944
 (73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 10 20 102017124616
 (72) LANDSBERG, Jörg, 49401 Damme, Am Osterberg 18 (DE)
 (72) REDEL, Stefan, 49401 Damme, Klüenenberg 38 (DE)
 (72) KOMOSSA, Hendrik, 59348 Lüdinghausen, Westrup 1 (DE)
 (72) HÖNEMANN, Heinrich, 49076 Osnabrück, Albert-Einstein-Straße 40 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1570421** 2023 05 31 **3566560**
 (86) CN17118519 2017 12 26 2017890594
 (73) Skybest Electric Appliance (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
 (54) SCHUBSTANGENMECHANISMUS FÜR GARTENWERKZEUG UND GARTENWERKZEUG MIT DEM MECHANISMUS
 (30) CN 2017 01 03 201710002193
 (72) WEI, Juan, Suzhou Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Tianrong, Suzhou Jiangsu, No. 8 Tingrong Street (CN)

A01D 90/00 **DE E-1570422** 2023 05 31 **3771324**
 (86) 2020 04 21 2020170593
 (73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)
 (54) LADE- UND/ODER HÄCKSELWAGEN
 (30) DE 2019 07 29 202019104154 U
 (72) POINTNER, Walter, 4710 Grieskirchen, Industriezeile 1 (DE)
 (72) REININGER, Markus, 4710 Grieskirchen, Industriezeile 1 (DE)
 (72) PFEIFFER, Stefan, 4710 Grieskirchen, Industriezeile 1 (DE)
 (72) HOFINGER, Markus, 4710 Grieskirchen, Industriezeile 1 (DE)
 (72) WEIßENBÖCK, Thomas, 4710 Grieskirchen, Industriezeile 1 (DE)

A01G 7/00 **EN E-1570423** 2023 05 31 **3614828**
 (86) IL18050465 2018 04 26 2018792025
 (73) Saturas Ltd, 2017400 Misgav Industrial Park, 17 Tchelet St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION VON WASSERPOTENTIALDETEKTOREN IN PFLANZENSTÄNGELN UND ZUR BEURTEILUNG DER BEWÄSSERUNGSBEDINGUNGEN VON PFLANZEN
 (30) US 2017 04 28 201762491336 P
 (72) MERON, Moshe, 2017400 Misgav Industrial Park, c/o Saturas Ltd 17 Tchelet St. (IL)
 (72) SOKOLSKY, Erez, 2017400 Misgav Industrial Park, c/o Saturas Ltd 17 Tchelet St. (IL)
 (72) AVNI, Avishai, 2017400 Misgav Industrial Park, c/o Saturas Ltd 17 Tchelet St. (IL)
 (72) HALGOA SOLOMON, Anat, 2017400 Misgav Industrial Park, c/o Saturas Ltd 17 Tchelet St. (IL)
 (72) GROSS, Yossi, 2017400 Misgav Industrial Park, c/o Saturas Ltd 17 Tchelet St. (IL)

A01G 25/16 **EN E-1570424** 2023 05 31 **3354128**
 (86) CN16099897 2016 09 23 2016848158
 (73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
 (54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM
 (30) CN 2015 09 25 201510622329
 (72) ANDRIOLO, Paolo, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01H 1/00 **EN E-1570425** 2023 05 31 **3491915**
 (86) 2013 12 20 2018203170
 (73) Keygene N.V., 6700 AE Wageningen, P.O. Box 216 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUKTION EINER GEZIELTE TRANSLOKATION IN EINER PFLANZE
 (30) US 2012 12 27 201261746399 P
 (72) BUNDOCK, Paul, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)
 (72) STUURMAN, Jeroen, 6700 AE Wageningen, c/o P.O. Box 216 (NL)

A01K 13/00 **EN E-1570426** 2023 05 31 **3753400**
 (86) KR19003211 2019 03 20 2019881428
 (73) Lee, Bo Ra, Gwangju 61987, (Hwajeongdong) 50-11, Hwajeong-ro 179beon-gil Seo-gu (KR)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR HAUSTIERKLAUEN MIT LED
 (30) KR 2018 11 08 20180136307
 (30) KR 2018 12 27 20180170277
 (72) Lee, Bo Ra, Gwangju 61987, (Hwajeongdong) 50-11, Hwajeong-ro 179beon-gil Seo-gu (KR)

A01K 45/00 **EN E-1570427** 2023 05 31 **4000389**
 (86) 2021 11 12 2021208036
 (73) Meyn Food Processing Technology B.V., 1511 MA Oostzaan, Westeinde 6 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN VON GEFLÜGEL AUF EINEM GEFLÜGELFÖRDERER
 (30) NL 2020 11 20 2026936
 (72) ZANOTTI, Massimo, 1511 MA Oostzaan (NL)

A01K 67/027 **EN E-1570428** 2023 05 31 **3282835**
 (86) US16027164 2016 04 12 2016720234
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6501 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
 (54) FÜR SIRPA UND IL-15 HUMANISIERTE KNOCKIN-MAÜSE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2015 04 13 201562146938 P
 (30) US 2015 04 16 201562148667 P
 (30) US 2016 01 27 201662287842 P
 (72) HERNDLER-BRANDSTETTER, Dietmar, New Haven, Connecticut 06511, 104 Nash Street, Apt. B (US)
 (72) FLAVELL, Richard A., Guilford, Connecticut 06437, 283 Moose Hill Road (US)
 (72) FRLETA, Davor, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) GURER, Cagan, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MANZ, Markus, Gabriel, 8702 Zollikon, Stettbachstrasse 9 (CH)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) PALM, Noah W., New Haven, Connecticut 06510, 152 Temple St. 205 (US)
 (72) SHAN, Liang, New Haven, Connecticut 06511, 550 Prospect Street (US)
 (72) STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)
 (72) STROWIG, Till, 38124 Braunschweig, Leipziger Str. 232 (DE)
 (72) YANCOPOULOS, George D., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) DE ZOETE, Marcel, Amersfoort, 35280AD, Eschberg 15 (NL)

A01M 1/20 **EN E-1570429** 2023 05 31 **3634504**
 (86) US18036494 2018 06 07 2018813011
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) FLÜCHTIGE DIFFUSIONSKAPSELN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
 (30) US 2017 06 08 201715617776
 (72) HAFER, Kevin M., Shoreline, Washington 98155, 15557 NE 6th Avenue (US)
 (72) HAMILTON, George A., Los Gatos, California 95032, 232 Wedgewood Avenue (US)

A01N 25/30	EN E-1570430	2023 05 31	3032950	A23L 27/30	EN E-1570438	2023 05 31	3395185
(86) US14048609	2014 07 29	2014750909		(86)	2018 04 23	2018168788	
(73) Croda, Inc., Plainsboro, NJ 08536, 777 Scudders Mill Road Bldg. 2, Suite 200 (US)				(73) Eridania Italia S.p.A., 40131 Bologna, Via Paolo Bovi Campeggi 2/4E (IT)			
(54) REDUKTION VON SPRÜHSTREUUNG				(54) SÜSSUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2013 08 14 201361865753 P				(30) IT 2017 04 27 201700045674			
(72) LINDNER, Gregory, James, Wilmington, DE 19808, 18 Hayloft Circle (US)				(72) LAPI, Graziano, 40132 BOLOGNA, c/o Eridania Italia S.p.A. Via del Triumvirato, 13 (IT)			
(72) PENFIELD, Kevin, Wade, Wilmington, DE 19803, 312 Plymouth Road (US)				(72) PARRA, Giuseppe, 40132 BOLOGNA, c/o Eridania Italia S.p.A. Via del Triumvirato, 13 (IT)			
A01N 25/30	EN E-1570431	2023 05 31	3032951	A24D 1/20	EN E-1570439	2023 05 31	3945910
(86) US14048813	2014 07 30	2014750919		(86) EP20059684	2020 04 03	2020715099	
(73) Croda, Inc., Plainsboro, NJ 08536, 777 Scudders Mill Road Bldg. 2, Suite 200 (US)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ADJUVANZIENKOMBINATION				(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM HOHLEN ROHRFÖRMIGEN TRÄGERELEMENT			
(30) US 2013 08 14 201361865757 P				(30) EP 2019 04 04 19167405			
(72) LINDNER, Gregory, James, Wilmington, DE 19808, 18 Hayloft Circle (US)				(72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A01N 59/16	EN E-1570432	2023 05 31	3764794	A24F 7/00	EN E-1570440	2023 05 31	3945909
(86) EP19055102	2019 03 01	2019711252		(86) EP20059532	2020 04 03	2020715085	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ANTIMIKROBIELLE PARTIKELZUSAMMENSETZUNG UND DIE ENTHALTENDE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG				(54) MEHRKANALIGES MUNDSTÜCK MIT UMGEKEHRTER LUFTSTRÖMUNG FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL			
(30) EP 2018 03 12 18161216				(30) EP 2019 04 03 19166989			
(72) MITRA, Rupak, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)				(72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) MURALIDHARAN, Girish, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)							
(72) PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)							
(72) SARKAR, Samarrita, Burdwan 713 304 West Bengal, Sreepally, Near Nabajagrata club Asansol Upper chelidanga (IN)							
(72) DAS, Somnath, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN)							
A21C 11/04	FR E-1570433	2023 05 31	3873216	A24F 40/10	EN E-1570441	2023 05 31	3760058
(86) EP19079820	2019 10 31	2019795019		(86)	2016 02 05	2020191989	
(73) Clextral, 42700 Firminy, 1 Rue du Colonel Riez (FR)				(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) DRÜCK-FORM-VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON IN BEUTELFORM COEXTRUDIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN				(54) AEROSOLFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT BESAGTER AEROSOLFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 11 02 1860134				(30) GB 2015 02 05 201501950			
(72) ASENSIO, Luis, 42600 SAVIGNEUX, 48bis route de Lyon (FR)				(72) ROGAN, Andrew Robert John, Forbes, Grampian IV36 2ZH, 2 Mannachie Avenue (GB)			
(72) HUYNH, Jimmy, 42390 VILLARS, 19 rue thiers (FR)							
(72) PROST, Julie, Clearwater, Florida 33761, 2576 Northfield Lane (US)							
A23G 9/28	EN E-1570434	2023 05 31	3481214	A24F 40/485	EN E-1570442	2023 05 31	3958697
(86) IL17050755	2017 07 06	2017745878		(86) EP20061546	2020 04 24	2020720084	
(73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila (IL)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VORRICHTUNG UND KAPSEL MIT EINEM LEBENSMITTELPRODUKT				(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GESCHÜTZTEM LUFTEINLASS			
(30) IL 2016 07 07 24665616				(30) EP 2019 04 25 19171003			
(72) BETH HALACHMI, Barak, 2495300 Hila, ' (IL)				(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) KLIGER, Eynav, 2283000 Betzet, Moshav Betzet 61 (IL)				(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A23J 3/14	EN E-1570435	2023 05 31	3973786	A24F 40/50	EN E-1570443	2023 05 31	3595465
(86)	2020 09 23	2020306080		(86) EP18055966	2018 03 09	2018711869	
(73) Les Nouveaux Fermiers, 75009 Paris, 50, rue Saint Lazare (FR)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAFTIGEN UND ZARTEN PFLANZENBASIERTEN FLEISCHANALOGS				(54) LEISTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE BATTERIEBETRIEBENE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(72) LEGAY, Guillaume, 91640 Fontenay-Lès-Briis (FR)				(30) EP 2017 03 14 17160953			
				(72) ROBERT, Jacques, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Planches 38 (CH)			
				(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue Arnold-Guyot 5 (CH)			
				(72) RIVA REGGIORI, Riccardo, 1025 St-Sulpice, Ch. Du Bochet 9 (CH)			
A23L 2/52	EN E-1570436	2023 05 31	3200617	A24F 40/51	EN E-1570444	2023 05 31	3958696
(86) GB15052880	2015 10 01	2015787005		(86) EP20061149	2020 04 22	2020719451	
(73) Nofima AS, 1430 Ås, Norwegian Food Research Institute Osloveien 1 (NO)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERBESSERTE ZUCKERABGEREICHETER OBST- ODER GEMÜSESAFT UND AUS OBST ODER GEMÜSE STAMMENDE, SAFTERHALTENE SUBSTANZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ZUR ERHALTUNG DER GESUNDHEIT UND ZUR VERHINDERUNG MEDIZINISCHER LEIDEN				(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT ZUGERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGERKENNUNG			
(30) GB 2014 10 01 201417386				(30) EP 2019 04 23 19170474			
(72) SCHREZENMEIR, Jürgen, D-81369 München, Johann-Clanze-Strasse 43 (DE)				(72) BUTIN, Yannick, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) KNUSTEN, Svein Halvor, N-1406 Ski, Lilleteigen 23 (NO)				(72) RUSCIO, Dani, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) BALLANCE, Simon, NO-3440 Røyken, Christian Lingsomsvei 14 (NO)							
A23L 7/109	EN E-1570437	2023 05 31	3970508	A24F 40/65	EN E-1570445	2023 05 31	3995008
(86)	2016 09 14	2021184915		(86)	2020 11 05	2020206007	
(73) Nishin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) GERILLTE NUDELN				(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM VAPEN MIT EINEM UMGEBUNGSSENSOR UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR BENUTZER ÜBER PLÄTZE ZUM VAPEN			
(30) JP 2015 09 14 2015180825				(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 GENEVA (CH)			
(72) KIMURA, Ryusuke, Fujimino-city, 356-8511 (JP)							
(72) HIGASHI, Masafumi, Fujimino-city, 356-8511 (JP)							
A23L 7/109	EN E-1570437	2023 05 31	3970508	A24F 40/90	EN E-1570446	2023 05 31	3784080
(86)	2016 09 14	2021184915		(86) IB19053310	2019 04 22	2019726499	
(73) Nishin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) GERILLTE NUDELN				(54) DROP-IN-LADESYSTEM FÜR ELEKTRISCHE AEROSOLERZEUGER			
(30) JP 2015 09 14 2015180825				(30) EP 2018 04 23 18168808			
(72) KIMURA, Ryusuke, Fujimino-city, 356-8511 (JP)				(72) SLAMA, Philippe, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)			
(72) HIGASHI, Masafumi, Fujimino-city, 356-8511 (JP)				(72) CUCHET, Florent, 11761 Stockholm, Liljeholmsvagen 12 (SE)			
				(72) STEVENSON, Norman Andrew, Bray, A98 Y6W0, IDA Business Park, Southern Cross Route (IE)			
				(72) CHUNG, Kyungil, Bray, A98 Y6W0, IDA Business Park, Southern Cross Route (IE)			
				(72) BEVAN, Peter Joseph, Bray, A98 Y6W0, IDA Business Park, Southern Cross Route (IE)			
				(72) NOLAN, Michael, Bray, A98 Y6W0, IDA Business Park, Southern Cross Route (IE)			
				(72) LYNCH, James Robert, Bray, A98 Y6W0, IDA Business Park, Southern Cross Route (IE)			

A43B 1/02 **EN E-1570447** 2023 05 31 **3808202**
 (86) 2020 06 26 2020182732
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LEISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHOBERTEILS
 (30) JP 2019 10 18 2019191353
 (30) JP 2020 05 14 2020084988
 (72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ABE, Satoru, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOZUJKA, Yuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, (JP)

A43B 7/08 **EN E-1570448** 2023 05 31 **3785560**
 (86) 2018 09 21 2020197514
 (73) Geox S.p.A., 31044 Montebelluna, Frazione Biadene, Via Feltrina Centro, 16 (IT)
 (54) AUSKLEIDUNG FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE, SCHUHWERK ODER ZUBEHÖR
 (30) IT 2017 09 27 201700107834
 (72) POLEGATO MORETTI, Mario, 31035 CROCCETTA DEL MONTELLO TV, VIA FANTIN, 96 (IT)
 (72) POLONI, Livio, 31031 CAERANO DI SAN MARCO TV, VIA MONTEGRAPPA 210 (IT)
 (72) BRUNO, Marco, 10015 IVREA TO, VIA GRANDE, 7 (IT)

A43B 13/14 **EN E-1570449** 2023 05 31 **3854250**
 (86) 2015 08 07 2021162721
 (73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHUHSOHLLE
 (30) DE 2014 08 11 102014215897
 (72) SMITH, Paul Leonard Michael, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) WARDLAW, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerstr. 8 (DE)
 (72) SCHLARB, Heiko, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
 (72) TARRIER, James Michael, 90408 Nürnberg, Pilotstr. 20 (DE)

A43B 13/18 **EN E-1570450** 2023 05 31 **3932242**
 (86) 2018 02 26 2021192136
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERSTELLBARE FUSSSTÜTZENSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENKAMMERN
 (30) US 2017 02 27 201762463859 P
 (30) US 2017 02 27 201762463892 P
 (72) HENRICHOT, Olivier, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) ORAND, Austin, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
 (72) PATTON, Levi J., Beaverton, OR 97005-6453 (US)

A43B 23/02 **EN E-1570451** 2023 05 31 **3833209**
 (86) US19045844 2019 08 09 2019758578
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICKTE KOMPONENTE MIT GESTRICKTEM VERANKERUNGSTEIL
 (30) US 2018 08 09 201862716794 P
 (72) DURRELL, Dalton, T., Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) HUANGFU, Chaokun, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A45D 20/08 **EN E-1570452** 2023 05 31 **3970555**
 (86) 2020 12 24 2020217268
 (73) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)
 (54) HAARTROCKNER
 (30) CN 2020 09 17 202010981594
 (30) CN 2020 09 17 202022048710 U
 (72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Bao'an Avenue Bao'an District (CN)

A45D 34/04 **EN E-1570453** 2023 05 31 **3964100**
 (86) 2018 08 09 2021198073
 (73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOSMETIKBEHÄLTNER
 (30) KR 2017 08 11 20170102537
 (72) LEE, Dong Hyun, 06772 Seoul (KR)

A46B 5/02 **EN E-1570454** 2023 05 31 **3223651**
 (86) US14072057 2014 12 23 2014825571
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT MEHRKOMPONENTIGEM GRIFF
 (72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
 (72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, New Jersey 08902, 46 Princess Drive (US)
 (72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New Jersey 08816, 20 Jensen Street (US)
 (72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Lucerne, Hängele 88 Reintau (CH)
 (72) BIERI, Kurt, CH-6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee (CH)
 (72) STORZ, Joachim, A-5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15 - 16 (AT)
 (72) WECHSLER, Andreas, 5700 Zell am See, Alfred-Kubin-Strasse 11 (AT)

A46B 13/00 **EN E-1570455** 2023 05 31 **3714733**
 (86) 2015 10 16 2020173816
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ARCHIMEDESBRÜSTE FÜR HALBLEITERREINIGUNG
 (30) US 2014 11 10 201414537707
 (72) WITHERS, Bradley S., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) NELSON, Erik S., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WILLIS, Robert A., Glenview, Illinois, 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A46B 15/00 **EN E-1570456** 2023 05 31 **3522752**
 (86) EP17074999 2017 10 02 2017781446
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) INTELLIGENTE ZAHNBÜRSTE
 (30) EP 2016 10 07 16192929
 (72) RUSSELL, Adam Thomas, Wirral CH62 9AB, 102 Eastam Rake, Flat 8 (GB)
 (72) SAVILL, Derek, Guy, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) TRELOAR, Robert Lindsay, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) ZILLMER, Ruediger, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A47B 96/20 **DE E-1570457** 2023 05 31 **4000463**
 (86) 2021 09 23 2021198408
 (73) Sedus Stoll AG, 79804 Dogern, Christof-Stoll-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUMTEILERS AUS FASERVERBUNDMATTEN, RAUMTEILERSYSTEM SOWIE TISCH
 (30) DE 2020 10 28 102020213546
 (72) THOMAS, Konstantin, 79725 Laufenburg (DE)
 (72) MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg (DE)
 (72) ECKERT, Bernhard, 79733 Görwihl (DE)

A47C 1/0355 **DE E-1570458** 2023 05 31 **3965616**
 (86) DE20100559 2020 06 28 2020750573
 (73) Schuster, Michael, 30657 Hannover, Hægewiesen 120 (DE)
 (54) SITZMÖBEL MIT WALLAWAY-FUNKTION UND AUSSCHWENKBAREM FUSSTEIL
 (30) DE 2019 06 29 102019117623
 (72) SCHUSTER, Michael, 30657 Hannover, Hægewiesen 120 (DE)

A47C 31/12 **DE E-1570459** 2023 05 31 **3934486**
 (86) AT20060114 2020 03 19 2020714466
 (73) Zenzmaier, Cornelia, 8301 Lassnitzhöhe, Am Quellenhof 9 Tür 5 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KÖRPERPOSITIONIERUNG
 (30) AT 2019 04 26 503862019
 (72) Zenzmaier, Cornelia, 8301 Lassnitzhöhe, Am Quellenhof 9 Tür 5 (AT)

A47G 9/02 **EN E-1570460** 2023 05 31 **3614886**
 (86) US18029088 2018 04 24 2018723318
 (73) Bedgear, LLC, Farmingdale, NY 11735, 110 BI County Blvd. Ste. 101 (US)
 (54) KISSENBEZÜGE
 (30) US 2017 04 24 201762489174 P
 (72) ALLETTA, Jr., Eugene, Glen Head, NY 11545, 180 High Farms Road (US)

A47J 27/00 **DE E-1570461** 2023 05 31 **3841926**
 (86) 2019 12 23 2019219370
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) FUNKTIONSELEMENT FÜR EIN KÜCHENGERÄT, KÜCHENGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION
 (72) Lang, Torsten, 42657 Solingen, Vorwerk & Co. Interholding GmbH Kohlbusch 4 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1570462** 2023 05 31 **3813603**
 (86) EP19067295 2019 06 28 2019734079
 (73) Mitaca S.r.l., 20020 Robecchetto con Induno (MI), Via Vincenzo Monti 30 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON KAPSELN MIT SCHÜTTTLADUNG
 (30) IT 2018 06 28 201800006749
 (72) MINERBA, Francesco, 20020 Robecchetto con Induno (Milano), MITACA S.R.L. Via Vincenzo Monti, 30 (IT)
 (72) BONIZZONI, Angelo, 20020 Robecchetto con Induno (Milano), MITACA S.R.L. Via Vincenzo Monti, 30 (IT)

A47J 31/40 **EN E-1570463** 2023 05 31 **3612062**
 (86) NL18050243 2018 04 18 2018722237
 (73) Apiqe Holdings, LLC, Torrance, CA 90501, 1605 Lockness Place (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON HEISS- UND KALTGETRÄNKEN
 (30) NL 2017 04 19 2018745
 (72) VAN DE SLUIS, Jasper Jacobus, 3571 LE Utrecht, 92 Lamerislaan (NL)
 (72) BOTH, Mattheus Pieter, 7314 EE Apeldoorn, 34 Badhuisweg (NL)

A47J 36/06 **FR E-1570464** 2023 05 31 **3991615**
 (86) 2021 10 27 2021205095
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ABNEHMBARE HEIZDECKEL
 (30) FR 2020 10 29 2011115
 (72) WANG, Ronghao, 21121 FONTAINES-LES-DIJON (FR)
 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES-ECHEVANNE (FR)
 (72) DUMOUX, Philippe, 21120 GEMEAUX (FR)

A47J 37/07 **EN E-1570465** 2023 05 31 **3536203**
 (86) 2019 03 08 2019382172
 (73) Boneless Grill, S.L., 08020 Barcelona, C/. de Sant Fructuos n° 47 (ES)
 (54) UNIVERSELLE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON FESTBRENNSTOFFGRILLS UND -ÖFEN
 (30) US 2018 03 06 201815912981
 (30) US 2018 09 05 201816121815
 (72) Regueiro Fernandez, Marcos, 08020 Barcelona, C/. de Sant Fructuos n° 47 (ES)
 (72) Beltrán Ruiz, Alfredo, 08020 Barcelona, C/. de Sant Fructuos n° 47 (ES)
 (72) Beltrán Rosa, Alfredo, 08020 Barcelona, C/. de Sant Fructuos n° 47 (ES)
 (72) Campos Moral, Ruben, 08020 Barcelona, C/. de Sant Fructuos n° 47 (ES)

A47J 42/02 **DE E-1570466** 2023 05 31 **3501354**
 (86) 2018 12 06 2018210601
 (73) Merschbrock Vermietung & Verpachtung GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Titanweg 5 (DE)
 (54) GEWÜRZMÜHLENMAHLWERK
 (30) DE 2017 12 22 102017131111
 (72) Merschbrock, Uwe, 33415 Verl, Timmerheide 28 (DE)

A47J 43/044 **DE E-1570467** 2023 05 31 **3793416**
 (86) EP19059457 2019 04 12 2019720068
 (73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT ZUM VERARBEITEN VON LEBENSMITTELN UND SPRITZSCHUTZ DAFÜR
 (30) DE 2018 05 15 102018207506
 (72) EISSENGARTHEN, Christoph, 55299 Nackenheim, Teudald Straße 1 (DE)
 (72) KLEEMANN, Christof, 61350 Bad Homburg, Kapersburgweg 6 (DE)
 (72) DEXHEIMER, Christian, 63225 Langen, Thomas-Münzer-Str. 5 (DE)
 (72) LEBSSACK, Daniel, 97990 Laudenberg, Am Ghäuberg 3 (DE)
 (72) KLEINMAGD, Thea, 60322 Frankfurt am Main, Baustraße 13 (DE)

A47J 43/07 **DE E-1570468** 2023 05 31 **3936014**
 (86) 2021 06 17 2021180121
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SPEISEZUBEREITUNGSGERÄT ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN, ZERKLEINERUNGSAUFSATZ UND VERFAHREN
 (30) EP 2020 07 09 20184886
 (30) EP 2021 01 06 21150396
 (72) THIES, Felix, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) LANDSECKER, Kai, 40213 Düsseldorf (DE)
 (72) TEPEL, Philipp, 42349 Wuppertal (DE)

A47L 9/00 **DE E-1570469** 2023 05 31 **4009843**
 (86) EP20070971 2020 07 24 2020746190
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON DRUCKSCHWANKUNGEN
 (30) EP 2019 08 05 19189940
 (72) LAIPPLE, Benno, 86899 Landsberg am Lech, Hinterer Anger 338 (DE)
 (72) BASALLA, Felix, 72224 Ebhausen, Lindenrain 23 (DE)
 (72) TAACK-TRAKRANEN, John, Van, 81475 München, Wangener Str. 17 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1570470** 2023 05 31 **4104732**
 (86) 2017 03 31 2022184890
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 03 31 20160039814
 (30) KR 2016 05 16 20160059472
 (30) KR 2016 06 07 20160070220
 (30) KR 2016 08 25 20160108313
 (72) NAM, Bohyun, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Jinju, Seoul 08592 (KR)
 (72) KIM, Namhee, Seoul 08592 (KR)
 (72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Philjae, Seoul 08592 (KR)
 (72) HWANG, Mantae, Seoul 08592 (KR)
 (72) SUNG, Eunji, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Taekgi, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/10 **EN E-1570471** 2023 05 31 **4052628**
 (86) 2017 04 13 2022164945
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENER STAUBSAUGER
 (30) KR 2016 04 14 20160045744
 (72) HYUN, Kietak, Seoul 08592 (KR)
 (72) AHN, Hyukjin, Seoul 08592 (KR)
 (72) LEE, Hyungsoon, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/22 **EN E-1570472** 2023 05 31 **3618240**
 (86) KR18004539 2018 04 19 2018790307
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEBLÄSEMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 04 24 20170052460
 (72) KIM, Taekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) BAEK, Seungjo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Sungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jeongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUNG, Younggyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Seongho, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1570473** 2023 05 31 **3689215**
 (86) CN18112923 2018 10 31 2018876322
 (73) Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, (CN)
 (54) REGIONSATTRIBUTBESTIMMUNG
 (30) CN 2017 11 08 201711090900
 (72) SHEN, Bingwei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) JIANG, Nicong, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) ZHU, Jianhua, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) GUO, Bin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) DU, Anqiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) JIANG, Haiqing, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

A47L 11/40 **EN E-1570474** 2023 05 31 **3666149**
 (86) KR18008922 2018 08 07 2018842946
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2017 08 07 20170099754
 (72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Minwoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

A47L 13/16 **DE E-1570475** 2023 05 31 **3811839**
 (86) 2020 10 22 2020203427
 (73) FUTURINVEST GmbH, 41564 Kaarst, Ludwig-Erhard-Straße 22 (DE)
 (54) TROCKEN- UND/ODER REINIGUNGSTUCH
 (30) DE 2019 10 23 202019105895 U
 (72) FRITSCH, Jens, 5332 Bornheim, Straufsberg 19 (DE)

A47L 15/50 **EN E-1570476** 2023 05 31 **3536216**
 (86) 2018 03 09 2018161054
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (72) GÜNALAN, İlike, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A47L 15/50	EN E-1570477	2023 05 31	3796825	A61B 5/00	EN E-1570486	2023 05 31	3641627
(86) EP19060990	2019 04 30	2019720867		(86) EP18066569	2018 06 21	2018737167	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT SPRÜHELEMENT (30) TR 2018 05 21 201807113 (72) ONAL, Oguz Altug, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) MOZA, Ahmet Onur, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) KOK, Merve, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) CANLAR, Koray, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(73) Smith & Nephew PLC, Watford Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB) (54) POSITIONIERUNG VON SENSOREN FÜR SENSORGESTÜTZTE WUNDÜBERWACHUNG ODER -THERAPIE (30) US 2017 06 23 201762524413 P (72) BROWN HILL, Varun, Rachindra, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB) (72) HAMMOND, Victoria, Jody, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB) (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB) (72) PHILLIPS, Marcus, Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB) (72) SMITH, Damian, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB) (72) URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew 101 Hessele Road (GB)			
A61B 1/00	EN E-1570478	2023 05 31	3162272	A61B 5/00	EN E-1570487	2023 05 31	3827738
(86)	2016 10 14	2016193945		(86)	2020 11 25	2020000427	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOP (30) JP 2015 10 23 2015209124 (72) MORIMOTO, Yasuhiko, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun (JP)				(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN) (54) ELEKTRONISCHE UND TRAGBARE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 26 201922070114 U (72) XUE, Yuege, Dongguan, 523860, c/o Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., LTD.No. 18 Haibin RoadWusha, Chang'anGuangdong (CN)			
A61B 1/00	DE E-1570479	2023 05 31	3713466	A61B 5/00	EN E-1570488	2023 05 31	3484349
(86) EP18080757	2018 11 09	2018800919		(86) US17042043	2017 07 14	2017828508	
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE) (54) BENUTZERASSISTENZSYSTEM FÜR WIEDERVERWENDBARE MEDIZINPRODUKTE (30) DE 2017 11 23 102017127718 (72) JÜRGENS, Thorsten, 21037 Hamburg, Abelke-Bleken-Ring 15d (DE) (72) ROSENKRANZ, Kristin, 21220 Seevetal, Wilder Kamp 13b (DE)				(73) Nia Therapeutics, Inc., Philadelphia PA 19103, 1900 Market Street 8th floor (US) (54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG (30) US 2016 07 15 201662362770 P (30) US 2017 05 24 201762510380 P (72) MULLER, Rikky, San Fransico, CA 94110, 163 Precita Ave. (US) (72) JOHNSON, Benjamin, Union City, CA 94587, 224 Tamarack Dr. (US) (72) IZYUMIN, Igor, Oakland, CA 94619, 4710 Meldon Ave. (US)			
A61B 1/00	EN E-1570480	2023 05 31	4027857	A61B 5/02	EN E-1570489	2023 05 31	3185763
(86) NO19050180	2019 09 10	2019783749		(86) US15045910	2015 08 19	2015757607	
(73) MEDEVICE AS, 3772 Kragerø, Brattbakken 18 (NO) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (72) NORD, Dag, 0464 Oslo, Grimstadgata 11 (NO) (72) BRACKMANN, Stephan Andreas, 0273 Oslo, Drammensveien 98 (NO) (72) WALDØ-JENSEN, Lars Petter, 1341 Slepends, Hiltonveien 11F (NO) (72) RØSETH, Arne, 1397 Nesøya, Kollenveien 11a (NO) (72) HJALLUM, Preben Rene, 3772 Kragerø, Brattbakken 18 (NO) (72) PETERSEN, Erik Pavels, 3942 Porsgrunn, Bergsbygdavegen 15 (NO)				(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG VON MYOKARDBRÜCKEN UND AUSWIRKUNG AUF DEN PATIENTEN (30) US 2014 08 29 201462043841 P (30) US 2014 11 07 201414535755 (72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, 105 Pacchetti Way (US) (72) TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025, 350 Sharon Park 523 (US)			
A61B 1/00	EN E-1570481	2023 05 31	2975995	A61B 5/0205	FR E-1570490	2023 05 31	3030138
(86) US14031197	2014 03 19	2014767799		(86) FR14052031	2014 08 05	2014790178	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG EINER BILD-IN-BILD-DARSTELLUNG FÜR BILDGEBUNGSSVORRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE (30) US 2013 03 20 201361803498 P (72) POWER, James M., Shanghai 200040, 274 Jiao Zhou Lu 8 (CN)				(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR) (54) INTEGRIERTE LÖSUNG ZUR VERFOLGUNG UND ÜBERWACHUNG DES PATHOLOGISCHEN ZUSTANDES EINES HIRNGESCHÄDIGTEN PATIENTEN IN ECHTZEIT (30) FR 2013 08 07 1357846 (72) MATEO, Joaquim, 75018 Paris, 14 Boulevard Ornano (FR) (72) VALLEE, Fabrice, 93260 Les Lilas, 10 Rue de l'Est (FR)			
A61B 3/00	EN E-1570482	2023 05 31	3395251	A61B 5/024	FR E-1570491	2023 05 31	3305186
(86)	2011 04 01	2018177477		(86)	2017 10 06	2017195257	
(73) Asensus Surgical Italia S.r.l., 20126 Milano (MI), Viale dell'Innovazione, 3 (IT) (54) ROBOTERISIERTES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT VERBESSERTER STEUERUNG (30) IT 2010 04 07 MI20100579 (72) RUIZ MORALES, Emilio, 08008 Barcelona, C/Roselló 244 (ES) (72) BRASSET, Damien, 20159 Milano (MI), Via Giulio Belinzaghi 6/A (IT) (72) INVERNIZZI, Paolo, 20152 Milano (MI), Via Generale Govone 52 (IT)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STRESSÜBERWACHUNG EINES BENUTZERS (30) FR 2016 10 07 1659691 (72) OLLANDER, Erik Simon, 38360 Noyarey, 227 rue Léon Porte (FR) (72) GODIN, Christelle, 38190 Villard-Bonnot, 2 avenue Robert Huant (FR)			
A61B 3/12	EN E-1570483	2023 05 31	3675710	A61B 5/053	EN E-1570492	2023 05 31	3831289
(86) US18047605	2018 08 22	2018851279		(86)	2019 12 05	2019213839	
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FOKUSSTAPELUNG ZUR NETZHAUTABBILDUNG (30) US 2017 08 29 201762551708 P (30) US 2018 07 26 201816046265 (72) LAMBA, Dhruv, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KAVUSI, Sam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 2002 Neuchâtel, Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz (CH) (54) FERNBETRIEBENE KOOPERATIVE SENSORSYSTEM (72) Chételat, Olivier, 1588 Cudrefin, Chemin de la Côte-du-Bas 16 (CH) (72) Bonnal, Benjamin, 2000 Neuchâtel, Ch. De Bel-Air 1 (CH) (72) Fivaz, André, 2316 Les Ponts-de-Martel, Grande-Rue 41 (CH)			
A61B 5/00	EN E-1570484	2023 05 31	3345539	A61B 5/055	EN E-1570493	2023 05 31	2863795
(86)	2018 01 05	2018150420		(86) IB13054960	2013 06 17	2013753343	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP) (54) OBJEKTINFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN (30) JP 2017 01 06 2017001409 (72) NAGAE, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BEWEGUNGSDETEKTION (30) US 2012 06 21 201261662503 P (72) VAN HELVOORT, Marinus, Johannes, Adrianus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
A61B 5/00	DE E-1570485	2023 05 31	3629888				
(86) EP18063988	2018 05 29	2018728121					
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES HAARBEHANDLUNGSMITTELS (30) DE 2017 05 31 102017209227 (72) KUMPAN-BAHRAMI, Esther, 40547 Düsseldorf, Niederkasseler Kirchweg 25 (DE) (72) KATZAROV, Jordan, 40591 Düsseldorf, Burscheider Str. 49 (DE) (72) KNUEBEL, Hans Georg, 40219 Düsseldorf, Erftstr. 26a (DE)							

A61B 5/085 **EN E-1570494** 2023 05 31 **3351170**
 (86) 2010 04 22 2017206671
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) ERKENNUNG VON ASYNCHRONIE
 (30) US 2009 04 22 171606 P
 (72) MULQUEENY, Qestra, Camille, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) REDMOND, Stephen, James, Coogee, New South Wales 2034, 11/228 Rainbow Street (AU)
 (72) LOVELL, Nigel, Hamilton, Coogee, New South Wales 2034, 273 Rainbow Street (AU)

A61B 5/283 **EN E-1570495** 2023 05 31 **2663228**
 (86) US12020935 2012 01 11 2012734224
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ELEKTROANATOMISCHE KARTIERUNG
 (30) US 2011 01 13 201161432404 P
 (30) US 2011 07 14 201113182768
 (30) US 2011 07 14 201113182830
 (30) US 2011 07 14 201113182825
 (72) HARLEV, Doron, Brookline Massachusetts 02446, 99 Colchester Street (US)
 (72) STEWART, Brian, North Reading Massachusetts 01864, 106 Lowell Road Apt 201 (US)

A61B 5/367 **EN E-1570496** 2023 05 31 **3038522**
 (86) US14053147 2014 08 28 2014767194
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SCHÄTZUNG DER PRÄVALENZ VON AKTIVIERUNGSMUSTERN IN DATENSEGMENTEN BEI EINER ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTIERUNG
 (30) US 2013 08 28 201361871108 P
 (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbinnie Road (US)
 (72) SHOME, Shibaji, Arden Hills, Minnesota 55112, 3538 Glenarden Road (US)
 (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Renton, Washington 98058, 3004 Southeast 12th Street Unite 1073 (US)
 (72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, 1062 101st Lane Northeast (US)
 (72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5666 Donegal Drive (US)

A61B 6/03 **EN E-1570497** 2023 05 31 **3484369**
 (86) EP17067644 2017 07 12 2017737825
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) SPEKTRALER COMPUTERTOMOGRAFIE-FINGERABDRUCK
 (30) US 2016 07 13 201662361702 P
 (72) GOTMAN, Shlomo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LENKINSKI, Robert, E., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LEWIS, Matthew, A., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOESBE, Todd, C., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DUAN, Xinhui, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1570498** 2023 05 31 **3155970**
 (86) 2016 07 07 2016178359
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
 (54) DRAHTLOSE SONDE UND ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 10 14 20150143477
 (72) HAN, Gun Hee, Seoul, 223-1103, 70, Mokdongseo-ro (KR)
 (72) LEE, Sun Joong, Gyeonggi-do, 106-503, 56, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Yuri, Gwangjin-gu, 102, 20-9, Ahasan-ro 25-gil (KR)
 (72) JIN, Gil-Ju, Seongbuk-gu, 113-804, 844, Bugaksan-ro (KR)

A61B 8/00 **EN E-1570499** 2023 05 31 **3685754**
 (86) 2020 01 24 2020153589
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 01 24 20190009093
 (72) KIM, Jongmoon, 01320 Seoul, 709-ho, 4-dong, 6-83, Dobong-ro 180-gil Dobong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangmok, 01784 Seoul, 307-ho, 9-dong, 351, Gongneug-ro Nowon-gu (KR)

A61B 8/13 **EN E-1570500** 2023 05 31 **3167812**
 (86) JP15003220 2015 06 26 2015818484
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND EINSATZ ZUR ERZEUGUNG PHOTOAKUSTISCHER BILDER
 (30) JP 2014 07 08 2014140501
 (72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 10/00 **EN E-1570501** 2023 05 31 **2991559**
 (86) US14036828 2014 05 05 2014792077
 (73) Femasys Inc., Suwanee, GA 30024, 5000 Research Court Suite 100 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PROBENAHME VON ENDOMETRIUMZELLEN UND -GEWEBE
 (30) US 2013 05 03 201361819471 P
 (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee, GA 30024, 9070 Brixham Court (US)

A61B 17/00 **EN E-1570502** 2023 05 31 **3285656**
 (86) US16027042 2016 04 12 2016783602
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) HANDHALTBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM
 (30) US 2015 04 22 201562151145 P
 (30) US 2015 04 22 201562151171 P
 (30) US 2015 04 22 201562151183 P
 (30) US 2015 04 22 201562151196 P
 (30) US 2015 04 22 201562151206 P
 (30) US 2015 04 22 201562151224 P
 (30) US 2015 04 22 201562151235 P
 (30) US 2015 04 22 201562151246 P
 (30) US 2015 04 22 201562151255 P
 (30) US 2015 04 22 201562151261 P
 (30) US 2015 04 22 201562151266 P
 (30) US 2015 04 22 201562151273 P
 (30) US 2016 02 05 201662291775 P
 (72) CONTINI, Elizabeth, Trumbull, Connecticut 06611, 46 Cottage Street (US)
 (72) MCCUEN, David, Stratford, Connecticut 06614, 473 Woodlawn Ave (US)
 (72) BEARDSLEY, John, Wallingford, Connecticut 06492, 14 Killen Road (US)
 (72) VALENTINE, Kelly, New Britain, Connecticut 06053, 145 Country Club Road (US)
 (72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)
 (72) CHEN, Xingrui, Glastonbury, Connecticut 06033, 36 Meadowrue Drive (US)
 (72) CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)
 (72) WINGARDNER, Thomas, North Haven, Connecticut 06473, 50 Mansfield Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1570503** 2023 05 31 **2797519**
 (86) US12071218 2012 12 21 2012812797
 (73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 95 Corporate Drive (US)
 (54) NAHTDURCHGANGSFÜHRUNGEN UND KITS DAMIT
 (30) US 2011 12 27 201161580514 P
 (30) US 2012 02 16 201261599473 P
 (72) SHERTS, Charles, Westport, Connecticut 06880, 443 Riverside Avenue (US)
 (72) BLAIR, Kerry, Overland Park, Kansas 66221, 15390 Monrovia Street (US)
 (72) AUERBACH, Robert D., Madison, Connecticut 06443, 29 Kimberly Lane (US)
 (72) CURTIS, Mark, Sandy Hook, Connecticut 06482, 43 Cobblers Mill Road (US)
 (72) YOUNG, James, Brookfield, Connecticut 06804, 36 Tower Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1570504** 2023 05 31 **2872222**
 (86) US13049445 2013 07 05 2013813955
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNG
 (30) US 2012 07 06 201261668744 P
 (72) ANDERSON, Richard R., Boston, Massachusetts 02114, 116 Myrtle Street (US)
 (72) AVRAM, Mathew, Boston, Massachusetts 02116, 193 Marlborough Street (US)
 (72) SAKAMOTO, Fernanda H., Boston, Massachusetts 02114, 22 River Street 3 (US)
 (72) LIMPIANGKANAN, Wikunda, Cambridge, Massachusetts 02139, 270 Harvard Street Apt. 1 (US)
 (72) FARINELLI, William A., Danvers, Massachusetts 01923, 10 Drury Lane (US)

A61B 17/115 **EN E-1570505** 2023 05 31 **3725239**
 (86) 2020 04 14 2020169394
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) TROKARANORDNUNGEN FÜR ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 04 16 201962834493 P
 (30) US 2019 04 16 201962834483 P
 (30) US 2019 04 16 201962834486 P
 (30) US 2019 04 16 201962834490 P
 (30) US 2019 04 16 201962834502 P
 (30) US 2020 03 10 202016813844
 (72) SGROI, JR., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/15 **EN E-1570506** 2023 05 31 **3512439**
 (86) US17050957 2017 09 11 2017771958
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) SYSTEM MIT EINER TIBIALEN SCHNITTFÜHRUNG
 (30) US 2016 09 15 201615266311
 (30) US 2017 09 01 201715693723
 (72) BRANSCOME, Douglas G., Fort Wayne, Indiana 46804, 8919 Voyager Drive (US)
 (72) JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, 165 E Deerwood Court (US)
 (72) FOX, Duke A., Warsaw, Indiana 46582, 332 S. Eastridge Place (US)

A61B 17/3201 DE E-1570507 2023 05 31 **3834754**
 (86) 2020 12 09 2020212741
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE SCHERE FÜR MIKROINVASIVE ANWENDUNGEN
 (30) DE 2019 12 11 102019134017
 (72) Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)

A61B 17/34 EN E-1570508 2023 05 31 **4052668**
 (86) CN20070308 2020 01 03 2020898991
 (73) Jingfang Precision Medical Device (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing at Qingsong West Road And Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone, Longtian Street, Pingshan District (CN)
 (54) PUNKTIONSHALTERUNG MIT EINSTELLBAREM WINKEL
 (30) CN 2019 12 10 201911261921
 (30) CN 2019 12 10 201922208638 U
 (72) ZENG, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing At Qingsong West Road And Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone, Longtian Street, Pingshan District (CN)
 (72) ZENG, Junhua, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing At Qingsong West Road And Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone, Longtian Street, Pingshan District (CN)
 (72) XIA, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518000, 301, Bldg C, Crossing At Qingsong West Road And Qinglan 2nd Road Julongshan, Grand Industrial Zone, Longtian Street, Pingshan District (CN)

A61B 17/70 FR E-1570509 2023 05 31 **3565491**
 (86) EP18050425 2018 01 09 2018700320
 (73) S.M.A.I.O, 69800 Saint-Priest, 2 Place Berthe Morisot Parc technologique (FR)
 (54) KNOCHENSCHRAUBE FÜR EINE OSTEOSYNTHEVORRICHTUNG, ANORDNUNG AUS EINER SCHRAUBE, EINEM VERBINDER UND EINER MUTTER SOWIE KIT MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANORDNUNG
 (30) FR 2017 01 09 1750163
 (72) ROUSSOULY, Pierre, 69450 Saint Cyr au Mont D'Or, 34 rue du Ferrous (FR)
 (72) BERNARD, Marc, 33850 Leognan, 20 chemin de Jacquin (FR)
 (72) DO, Antoine, 69007 Lyon, 79 avenue Jean Jaurès Étage 5 (FR)
 (72) CHAROSKY, Sébastien, 31320 Vieille-Toulouse, 23 Chemin des canabières (FR)
 (72) DEWALD, Christopher J., Lincolnshire, Illinois 60069, 429 Farrington Drive (US)
 (72) GEHRCHEN, Poul Martin, 2820 Gentofte, Skolevej 14 (DK)
 (72) SILVESTRE, Clément, 69340 Francheville, 16 Route du Bruissin (FR)

A61B 17/80 EN E-1570510 2023 05 31 **3568096**
 (86) US17062234 2017 11 17 2017817371
 (73) ZIMMER BIOMET CMF AND THORACIC, LLC, Jacksonville, FL 32218, 1520 Tradeport Drive (US)
 (54) VERSTELLBARE RIPPE UND STERNUMIMPLANTAT
 (30) US 2017 01 11 201715403972
 (72) FRANK, Zachary, Jacksonville, Florida 32256, 10499 Wellington Walk Drive (US)
 (72) VAGHELA, Anish, Jacksonville, Florida 32204, 100 Magnolia St. Apt. 4305 (US)
 (72) SIDWELL, Scott, Fleming Island, Florida 32003, 6367 Fleming Drive (US)
 (72) LUBY, Ryan, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 7561 Founders Way (US)
 (72) ICKE, Kyle, Jacksonville, Florida 32225, 12001 Abess Boulevard Apt. 4106 (US)

A61B 18/04 EN E-1570511 2023 05 31 **3641682**
 (86) US18038626 2018 06 20 2018820442
 (73) Aegea Medical Inc., Redwood City, CA 94063, 2686 Middlefield Road, Suite A (US)
 (54) INDUKTIONSSPULENANORDNUNG FÜR DIE UTERUSABLATION UND VERFAHREN
 (30) US 2017 06 20 201762522091 P
 (30) US 2017 06 23 201762524041 P
 (30) US 2018 03 13 201862642245 P
 (72) MOYER, Daniel Van Zandt, Redwood City California 94063, 570 Douglas Avenue (US)
 (72) CHEE, Uriel Hiram, Santa Cruz California 95062, 4395 Opal Cliff Drive (US)
 (72) SMITH, Torrey Pine, Redwood City California 94061, 1503 Redwood Avenue (US)
 (72) MAGEN, Hugh Edward, Belmont California 94002, 2312 Cipriani Blvd. (US)
 (72) GITTINGS, Darin Charles, Sunnyvale California 94086, 520 S. Bayview Avenue (US)

A61B 18/12 EN E-1570512 2023 05 31 **4005517**
 (86) 2009 08 06 2021214770
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (73) Yahagi, Naohisa, Bunkyo-ku Tokyo 113-0021, 6-6-23-303 Honkomagome (JP)
 (54) ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2008 08 13 2008208715
 (72) SUZUKI, Tetsu, Tokyo, 151-0072 (JP)
 (72) YAHAGI, Naohisa, Bunkyo-ku, Tokyo, 113-0021 (JP)

A61B 18/12 EN E-1570513 2023 05 31 **3513839**
 (86) 2019 01 22 2019153051
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) LEISTUNGSGESTEUERTE KURZZEITABLATION MIT UNTERSCHIEDLICHEN TEMPERATURGRENZEN
 (30) US 2018 01 23 201862620703 P
 (30) US 2018 12 13 201816219274
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 EN E-1570514 2023 05 31 **3402432**
 (86) US17013613 2017 01 15 2017739125
 (73) TVA Medical, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER FISTEL
 (30) US 2016 01 15 201662279603 P
 (30) US 2016 09 25 201662399471 P
 (72) PATE, Thomas, D., Austin, TX 78757, 1304 Pasadena Drive (US)
 (72) MESTER, Dana, R., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o TVA Medical, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive M/C 110 (US)
 (72) COHN, William, E., Bellaire, TX 77401, 4540 Magnolia Street (US)
 (72) TETZLAFF, Philip, M., Austin, TX 78738, 2805 Palmdale Court (US)

A61B 18/18 EN E-1570515 2023 05 31 **3573561**
 (86) US18015584 2018 01 26 2018744910
 (73) Broncus Medical Inc., San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (73) Kansas State University Research Foundation, Manhattan, KS 66502, 2005 Research Park Circle, Suite 105 (US)
 (54) MIKROWELLENABLATIONSSYSTEM AUF BRONCHOSKOPIEBASIS UND VERFAHREN
 (30) US 2017 01 26 201762450916 P
 (72) PFANNENSTIEL, Austin, Manhattan KS 66503, 3809 Buckeye Circle (US)
 (72) KEAST, Thomas, M., San Jose CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (72) WIBOWO, Henky, San Jose CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)
 (72) PRAKASH, Punit, Manhattan KS 66502, 206 S. 5th Street (US)

A61B 34/00 EN E-1570516 2023 05 31 **3936073**
 (86) 2020 07 10 2020305797
 (73) Robeaute, 75002 Paris, 9 Boulevard Montmartre (FR)
 (54) ROTIERENDER MIKROMOTOR
 (72) DUPLAT, Bertrand, 75016 Paris (FR)
 (72) OULMAS, Ali, 75018 Paris (FR)
 (72) PLANARD, Philippe, 91440 Bures-sur-Yvette (FR)

A61B 34/20 EN E-1570517 2023 05 31 **3636195**
 (86) 2019 10 10 2019202415
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) CHIRURGISCHE ROBOTISCHE AUTOMATISIERUNG MIT VERFOLGUNGSMARKERN
 (30) US 2018 10 10 201816156350
 (72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)
 (72) CRAWFORD, Neil, CHANDLER, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) FORSYTH, Jeffrey, CRANSTON, RI 02921, 96 Hope Hill Terrace (US)

A61C 1/08 EN E-1570518 2023 05 31 **3975915**
 (86) EP20064495 2020 05 26 2020734464
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, 17401-2991, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, 60W (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) BELEUCHTUNGSINSTRUMENT FÜR DIAGNOSE, OPERATION ODER THERAPIE
 (30) EP 2019 05 29 19177390
 (72) SIFT, Michael, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) OEHME, Bernd, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)
 (72) ÖZER, Alpdemiz, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61C 7/30 EN E-1570519 2023 05 31 **3367958**
 (86) US16058665 2016 10 25 2016860621
 (73) MEM Dental Technology Co., Ltd., Tainan City, Taiwan 74146, 2F, No. 22, Lane 1, Sec. 1 Huanong Road Southern Taiwan Science Park Xinshi Dist. (TW)
 (54) SELBSTLIGIERENDE BRACKETS
 (30) US 2015 10 29 201514926815
 (72) RUIZ-VELA, Alberto, Alta Loma, California 91701, 5737 Peridot Avenue (US)

A61C 8/00 **EN E-1570520** 2023 05 31 **3886757**
 (86) EP18056846 2018 03 19 2018711942
 (73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) ZWEITELIGE MODELLIERUNGSHILFE
 (30) EP 2017 03 20 17161892
 (72) PAPPAS, Christos, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) KERN, Philippe, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) WIESTLER, Isabell, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (72) MARTIN, Boris, 4002 Basel, c/o Institute Straumann AG Peter Merian-Weg 12 (CH)

A61C 15/02 **DE E-1570521** 2023 05 31 **3880119**
 (86) EP19000278 2019 09 24 2019782901
 (73) Sunstar Suisse S.A., 1163 Etoy, Route de Pallatex 11 (CH)
 (54) INTERDENTAL-REINIGER
 (30) DE 2018 11 14 102018008963
 (72) BUTZ, Jürgen, 79694 Utzenfeld, Wiesentalstr. 11A (DE)

A61D 7/00 **EN E-1570522** 2023 05 31 **2644157**
 (86) 2013 03 25 2013160892
 (73) Datamars Limited, Hamilton 3204, 6-8 Latham Court (NZ)
 (54) Flüssigkeitsapplikator
 (30) NZ 2012 03 26 59902712
 (72) Trow, David Andrew, 3210 Hamilton, 23 Stella Place Chartwell (NZ)

A61F 2/16 **EN E-1570523** 2023 05 31 **3463187**
 (86) IL17050566 2017 05 21 2017802321
 (73) Rayner Intraocular Lenses Limited, Worthing West Sussex BN14 8AQ, The Ridley Innovation Centre 10 Dominion Way (GB)
 (54) HYBRIDE AKKOMMODATIVE INTRAKULARLINSENANORDNUNGEN
 (30) IL 2016 05 22 24577516
 (72) BEN NUN, Joshua, 40291 Beit Herut, 144 Htamar Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1570524** 2023 05 31 **2967851**
 (86) US14019443 2014 02 28 2014711883
 (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
 (54) MANSCHETTENKONFIGURATIONEN FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2013 03 14 201313829036
 (72) SCHRAUT, Julia A., St. Paul, Minnesota 55104, 1798 Selby Avenue (US)
 (72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Ramji T., Maple Grove, Minnesota 55311, 7614 Jewel Lane North (US)
 (72) KURANE, Aditee A., Oakdale, Minnesota 55128, 7002 15th Street North (US)
 (72) FAHIM, Mina S., Shoreview, Minnesota 55126, 5899 Hamlin Avenue North (US)
 (72) KUTTY, Jaishankar K., Oakdale, Minnesota 55128, 7002 15th Street North (US)

A61F 2/24 **EN E-1570525** 2023 05 31 **3962415**
 (86) US20030645 2020 04 30 2020727469
 (73) Twelve, Inc., Redwood City, CA 94063, 250 Cheasapeake Drive (US)
 (54) FLUIDUMLENKVORRICHTUNGEN FÜR HYDRAULISCHE ZUFÜHRSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2019 05 02 201962842252 P
 (30) US 2020 04 29 202016862292
 (72) DUFFY, Niall F., Tuam Galway, Brooklodge Ballyglunin (IE)
 (72) KENNY, Gavin, Galway, 4 Garran Ard Doughiska (IE)
 (72) DONOGHUE, Maurice Francis, Galway, 189 Cartur Mor Clybaun Rd., Knocknacarra (IE)

A61F 2/42 **FR E-1570526** 2023 05 31 **3854355**
 (86) 2021 01 11 2021150837
 (73) In2Bones, 69130 Ecully, 28 chemin du Petit Bois (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE KOMPONENTE MIT VERBESSERTER VERANKERUNG FÜR KNÖCHELPROTHESE UND EINE SOLCHE KOMPONENTE UMFASSENDE KNÖCHELPROTHESE
 (30) FR 2020 01 22 2000621
 (72) LEEMRIJSE, Thibaut Jean Pierre Henry, 1200 Bruxelles, Avenue Lambeau 84 (BE)
 (72) PUTZEYS, Pit, L8119 Bridel, 11 rue Paul Binsfeld (LU)
 (72) PAUL, Laurent François René, 1495 Mellery, Rue adjudant Kumps, 75 (BE)
 (72) AGREN, Per-Henrik, 11140 Stockholm, Kammakargatan, Igh1301 (SE)
 (72) BESSE, Jean-Luc Pierre Marie, 69970 Chaponnay, 9 Le clos de la Tour (FR)

A61F 2/80 **EN E-1570527** 2023 05 31 **3697350**
 (86) US18057084 2018 10 23 2018870769
 (73) Trifusion Devices Inc., Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
 (54) PROTHESENSCHAFT
 (30) US 2017 10 23 201762575810 P
 (72) HARMON, Garrett, Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
 (72) HAZEL, Shannon, Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
 (72) SWEENEY, Charles, Brandon, Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
 (72) TEIPEL, Blake, Pflugerville, TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)

A61F 2/95 **EN E-1570528** 2023 05 31 **4003242**
 (86) IB20057096 2020 07 28 2020767598
 (73) Euromedical S.R.L., 25010 San Zeno Naviglio (BS), Via Volta, 23/E (IT)
 (54) STENT UND ENTSPRECHENDE EINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 07 29 201900013206
 (72) BONERA, Ilario, 25121 Brescia, Piazza Paolo VI, 9 (IT)
 (72) RAMORINO, Giorgio, 25010 San Zeno Naviglio (BS), c/o Euromedical S.r.l. Via Volta, 23/E (IT)

A61F 5/01 **EN E-1570529** 2023 05 31 **3054904**
 (86) IB14002803 2014 10 10 2014833532
 (73) Camp Scandinavia AB, 254 67 Helsingborg, Karbingatan 38 (SE)
 (54) FASERVERSTÄRKTE VERBUNDORTHOSEN
 (30) US 2013 10 13 201361890296 P
 (72) EKLUND, Olof, S-254 67 Helsingborg, Karbingatan 38 (SE)
 (72) JORDAN, Heinrich, S-254 67 Helsingborg, Karbingatan 38 (SE)

A61F 7/00 **EN E-1570530** 2023 05 31 **3162327**
 (86) 2013 03 06 2016196256
 (73) DJO, LLC, Carlsbad, CA 92010, 5919 Sea Otter Place, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPERATURGESTEUERTEN THERAPIE
 (30) US 2012 03 12 201213418197
 (72) GILDERSLEEVE, Richard, Carlsbad, CA 92009, 3030 Corte Baldre (US)
 (72) BACHINSKI, Thomas Jerome, Lakeville, MN 55044, 19059 Orchard Trail (US)

A61F 13/00 **EN E-1570531** 2023 05 31 **3638171**
 (86) US18037086 2018 06 12 2018735162
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) WUNDFÜLLSTOFF
 (30) US 2017 06 12 201762518283 P
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ALLEN, Diwi L., San Antonio, TX 78255, 24538 Daisy Run (US)
 (72) LONG, Justin Alexander, Bournemouth Dorset, 8 Dorchester Place 64 Landsdowne Road (GB)
 (72) COURAGE, James, San Antonio, TX 78232, 14305 Brook Hollow Boulevard (US)

A61F 13/00 **EN E-1570532** 2023 05 31 **3958808**
 (86) IB20053782 2020 04 21 2020721804
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (54) TRANSPARENTER PEEL-AND-PLACE-VERBAND FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE
 (30) US 2019 04 22 201962836914 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1570533** 2023 05 31 **2790623**
 (86) US12069920 2012 12 14 2012812464
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) ABDICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT WECHSELBAREM ABDECKTUCH
 (30) US 2011 12 16 201161576786 P
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
 (72) LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX 78250, 9591 Cloverdale (US)

A61F 13/494 **EN E-1570534** 2023 05 31 **3689306**
 (86) JP18032380 2018 08 31 2018862329
 (73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
 (54) UNTERHOSENARTIGE WEGWERFWINDEL
 (30) JP 2017 09 27 2017187204
 (72) ISHIKAWA, Yoshitake, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/511 **EN E-1570535** 2023 05 31 **3474800**
 (86) SE16050633 2016 06 27 2016907476
 (73) ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER ÖLZUSAMMENSETZUNG UND EINER ÖLSCHUTZSCHICHT
 (72) PERSSON, Charlotte, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag (SE)

A61G 3/06 **EN E-1570536** 2023 05 31 **3628294**
 (86) 2018 09 25 2018196589
 (73) Autolift S.r.l., 46020 Pegognaga (MN), Via Ferri n° 3 (IT)
 (54) ROLLSTUHL MIT HOHER STABILITÄT
 (72) Galligani, Marco, 42124 Reggio Emilia, Via Brigata Reggio 10 (IT)
 (72) Ovi, Gabriele, 42100 Reggio Nell'Emilia, Via I. Svevo, 26/00 (IT)

A61G 7/018 **EN E-1570537** 2023 05 31 **3721847**
 (86) 2020 04 09 2020169049
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) MATRATZENFUNKTIONSANZEIGE AUF EINER GRAPHISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN BETT
 (30) US 2019 04 12 20196283382 P
 (30) US 2020 04 07 202016842013
 (72) NEWKIRK, David, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) FISK, Brandon, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SHANNON, Gregory, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) CORBIN, Scott, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) GOEWERT, John, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 3/00 **EN E-1570538** 2023 05 31 **3769738**
 (86) 2017 12 01 2020195903
 (73) Ekso Bionics Holdings, Inc., San Rafael, CA 94901, 101 Glacier Point, Suite A (US)
 (54) BEBEINTE MOBILE EXOSKELETTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN VERSTELLMCHANISMEN
 (30) US 2017 01 12 201762445314 P
 (72) ETHERIDGE, Steven Jefferson-Shawn, Aurora, OH 44202, 400 Eldridge Rd (US)
 (72) CLAUSEN, Mike, Turlock, CA 95380, 1836 California Avenue (US)
 (72) FARRIS, Ryan, Solon, OH 44139, 5080 Harper Road (US)

A61H 3/00 **EN E-1570539** 2023 05 31 **3737347**
 (86) US19012924 2019 01 09 2019738398
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (73) U.S. Bionics, Inc., Emeryville, CA 94608, 4512 Hollis Street (US)
 (54) RUMPFSTÜTZENDES EXOSKELETT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2018 01 09 201862615368 P
 (72) TUNG, Wayne Yi-Wei, Berkeley, CA 94704, 2540 College Avenue Apt. 305 (US)
 (72) POON, Nathan, Oakland, California 94618, 6343 Broadway Terrace (US)
 (72) YANGYUENTHANASAN, Theerapat, Berkeley, CA 94704, 1909 Dwight Way, Apt. 1 (US)
 (72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, CA 94705, 2806 Ashby Avenue (US)

A61H 11/02 **EN E-1570540** 2023 05 31 **3337442**
 (86) US16041706 2016 07 11 2016835586
 (73) Recovery Force, LLC, Fishers, IN 46038, 12175 Visionary Way Suite 540 (US)
 (54) KOMPRESSIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 11 201514823040
 (72) WYATT, Matthew, W., Fishers, IN 46037, 13591 Cosel Way (US)
 (72) STASEY, Brian, J., Fishers, IN 46038, 12175 Visionary Way (US)
 (72) GUMMIN, Mark, Silverton, OR 97381, c/o Miga Motor Company 953 N 2nd Street (US)

A61H 31/00 **EN E-1570541** 2023 05 31 **3062757**
 (86) US14063338 2014 10 31 2014859263
 (73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (54) CPR-THORAXKOMPRESSIONS-MONITOR FÜR KLEINKINDER
 (30) US 2013 10 31 201314068649
 (72) SILVER, Annemarie, E., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
 (72) HERKEN, Ulrich, R., Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)

A61K 8/02 **FR E-1570542** 2023 05 31 **4003271**
 (86) FR20051313 2020 07 21 2020754331
 (73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (73) Strand Cosmetics Europe, 69210 Lentilly, 124 Route du Charpenay-Usine de la Source (FR)
 (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES KOMPAKTEN SCHLAGFESTEN PULVERS
 (30) FR 2019 07 31 1908744
 (72) CAMBOS, Sophie, 75321 PARIS CEDEX 07, C/O SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) TAILLEBOIS, Cécile, 75321 PARIS CEDEX 07, c/o SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (72) MSIKA, Philippe, 75321 PARIS CEDEX 07, C/O SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES SEPPIC, 75 quai d'Orsay (FR)
 (72) COUVAL, Emmanuelle, 69210 LENTILLY, c/o STRAND COSMETICS EUROPE, 124 Route du Charpenay-Usine dde la Source (FR)
 (72) VERDELET, Isabelle, 69210 LENTILLY, C/O STRAND COSMETICS EUROPE, 124 Route du Charpenay-Usine dde la Source (FR)
 (72) RISSSELADA, Christa, 69210 LENTILLY, C/O STRAND COSMETICS EUROPE, 124 Route du Charpenay-Usine dde la Source (FR)
 (72) PASQUET, Julia, 69210 LENTILLY, C/O STRAND COSMETICS EUROPE, 124 Route du Charpenay-Usine dde la Source (FR)

A61K 8/04 **EN E-1570543** 2023 05 31 **3731937**
 (86) EP17084834 2017 12 29 2017825888
 (73) GABA International Holding GmbH, 4106 Therwil, Grabetsmattweg (CH)
 (54) ZAHNPASTAZUBEREITUNG
 (72) FONTERS, Jessie, 1782 Lossy, Rue du Moulin 53 (CH)
 (72) MATUR, Turan, 4102 Binningen, Oberwilerstrasse 47 (CH)
 (72) BRUNELLA, Andre, 4143 Dornach, Herzentpark 12a (CH)
 (72) HUBER, Norbert, 4058 Basel, Dolderweg 4 (CH)

A61K 8/34 **DE E-1570544** 2023 05 31 **3975982**
 (86) EP20058933 2020 03 30 2020715848
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) ERHÖHUNG DER STABILITÄT VON MITTELN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINMATERIAL
 (30) DE 2019 05 29 102019207896
 (72) SCHUMACHER, Ulrike, 40589 Düsseldorf, Ostwaldstr. 9 (DE)
 (72) SCHOEPGENS, Juergen, 41366 Schwalmtal, Schulstr. 46 (DE)
 (72) NOWOTTNY, Marc, 41069 Mönchengladbach, An der Holter Heide 66 (DE)
 (72) KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, Grüner Weg 27 (DE)
 (72) KOLONKO, Claudia, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 31 (DE)
 (72) JAISER, Phillip, 40764 Langenfeld, Von-Holstein-Strasse 18 (DE)
 (72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)
 (72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
 (72) WESER, Gabriele, 41472 Neuss, Harbarnusstraße 2 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1570545** 2023 05 31 **3930686**
 (86) US20020517 2020 02 28 2020717359
 (73) Renibus Therapeutics, Inc., Southlake, TX 76092, 206 Grand Avenue, Suite 225 (US)
 (54) NEUARTIGE EISENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 02 28 201962812028 P
 (72) KEYSER, Donald Jeffrey, Southlake, Texas 76092, 1216 Wyndham Hill Lane (US)
 (72) GUILLEM, Alvaro F., Lantana, Texas 76226, 727 Lathrop Street (US)
 (72) ZAGER, Richard A., Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue, J2-302 (US)

A61K 9/00 **EN E-1570546** 2023 05 31 **3675826**
 (86) US18042555 2018 07 17 2018749995
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) KATIONISCHE LIPIDZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEWEBESPEZIFISCHEN VERABREICHUNG
 (30) US 2017 08 31 201762552783 P
 (72) MISHRA, Shikha, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) DE MOLLERAT DU JEU, Xavier, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

A61K 9/16 **EN E-1570547** 2023 05 31 **3851130**
 (86) KR20015505 2020 11 06 2020806918
 (73) GCS Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, Sangdaewon-dong Seonil Technopia 1008 555 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (54) INJEKTIONSFORMULIERUNG MIT POLY-L-MILCHSÄURE-FÜLLSTOFF UND HYALURONSÄURE-FÜLLSTOFF-KONJUGAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 11 22 20190151389
 (72) KIM, Chang Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16557, 1404-ho 401-dong 158 Gwonjung-ro Gwonseon-gu (KR)

A61K 9/16 EN **E-1570548** 2023 05 31 **3865156**
 (86) KR20015520 2020 11 06 2020806916
 (73) GCS Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13215, Sangdaewon-dong Seonil Technopia 1008 555 Dunchon-daero Jungwon-gu (KR)
 (54) INJIZIERBARE FORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT EINEM POLY-L-MILCHSÄUREFÜLLSTOFF, HYALURONSÄUREFÜLLSTOFFKONJUGAT UND BIOAKTIVES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 11 22 20190151423
 (72) KIM, Chang Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16557, 1404-ho, 401-dong, 158, Gwongjung-ro, Gwanseon-gu (KR)

A61K 31/137 EN **E-1570549** 2023 05 31 **3600276**
 (86) GB18050822 2018 03 28 2018715909
 (73) IntraBio Ltd, London NW3 6BP, Summit House 170 Finchley Road (GB)
 (54) BETAHISTIN ODER EIN PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON UND EIN MONOAMINOXIDASE-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON EINEM ODER MEHREREN SYMPTOMEN VON VERTIGO IN EINEM SUBJEKT
 (30) GB 2017 03 28 201704949
 (30) GB 2017 07 20 201711677
 (72) STRUPP, Michael, Marchionistr. 15 81377 Munich, Professor of Neurology Department of Neurology und Deutsches Schwindel- und Gleichgewichtszentrum (DSGZ) University Hospital Munich Campus Großhadern (DE)

A61K 31/192 EN **E-1570550** 2023 05 31 **2760433**
 (86) US12058163 2012 09 29 2012837423
 (73) PLx Opco Inc., Sparta, NJ 07871, 9 Fishers Lane (US)
 (54) PH-ABHÄNGIGE TRÄGER ZUR GEZIELTEN FREISETZUNG VON PHARMAZEUTIKA ENTLANG DEN GASTROINTESTINALTRAKTS, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2011 09 29 201161540699 P
 (72) MARATHI, Upendra, Houston, TX 77054, Plx Pharma Inc., 8285 El Rio, Suite 130, (US)
 (72) CHILDRESS, Susann, Houston, TX 77054, Plx Pharma Inc., 8285 El Rio, Suite 130, (US)
 (72) GAMMILL, Shaun, Houston, TX 77054, Plx Pharma Inc., 8285 El Rio, Suite 130 (US)
 (72) STROZIER, Robert, Bellaire TX 77402-0429, P.O. Box 429 (US)

A61K 31/23 EN **E-1570551** 2023 05 31 **3897608**
 (86) EP19086178 2019 12 19 2019828727
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) DIÄTETISCHES BUTYRAT ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG ALLERGISCHER STÖRUNGEN
 (30) EP 2018 12 21 18215016
 (72) BLANCHARD, Carine, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Chemin des Champs meunier 11A (CH)
 (72) BOURDEAU, Tristan, 01170 Echevenex, 36, rue de la Table Ronde (FR)
 (72) DESTAILLATS, Frederic, 1077 SERVION, 14, Chemin en Ruty (CH)
 (72) FORBES-BLOM, Elizabeth, 1066 EPALINGES, Chemin des Planches 39 (CH)
 (72) NUTTEN, Sophie, 1607 Palézieux-Village, Chemin du Pré-du-Château 12B (CH)
 (72) OERTLING, Heiko, 1012 Lausanne, 41, Avenue du Temple (CH)
 (72) PATIN, Amaury, 1000 LAUSANNE 26, Route de Marin 8 (CH)

A61K 31/345 EN **E-1570552** 2023 05 31 **3313519**
 (86) US16039998 2016 06 29 2016818644
 (73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) JAK-STAT HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KONGENITALEN MYOPATHIEN
 (30) US 2015 06 29 201562185760 P
 (72) SMITH, Laura, L., Boston, MA 02118, 523 Columbus Ave Apt. G (US)
 (72) GUPTA, Vandana, Lexington, MA 02421, 2 Bates Road (US)
 (72) BEGGS, Alan, Needham, MA 02492, 120 High Rock Street (US)

A61K 31/357 EN **E-1570553** 2023 05 31 **3449921**
 (86) JP17016633 2017 04 26 2017789632
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
 (54) ERIBULIN ZUR HEMMUNG DES TUMORWACHSTUMS
 (30) JP 2016 04 28 2016091919
 (72) ASANO, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)
 (72) MATSUI, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, c/o Eisai Co. Ltd. Tsukuba Research Laboratories 5-1-3 Tokodai (JP)

A61K 31/42 EN **E-1570554** 2023 05 31 **3852747**
 (86) US19051275 2019 09 16 2019779300
 (73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) CYCLOHEPTYLSÄUREN ALS LPA-ANTAGONISTEN
 (30) US 2018 09 18 201862732595 P
 (72) CHENG, Peter Tai Wah, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
 (72) SHI, Jun, Pennington, New Jersey 08534, 11 Donovan Rd (US)
 (72) TAO, Shiwei, Hillsborough, New Jersey 08844, 433 Conover Drive (US)

A61K 31/452 EN **E-1570555** 2023 05 31 **3481396**
 (86) IB17053976 2017 06 30 2017740488
 (73) Selectimmune Pharma AB, 222 42 Lund, Klinikgatan 32 (SE)
 (54) THERAPIE BAKTERIELLER INFEKTIONEN
 (30) GB 2016 07 08 201611900
 (30) GB 2017 02 17 201702601
 (72) SVANBORG, Catharina, 211 33 Malmo, Slottsgatan 32 (SE)
 (72) BUTLER, Daniel Sebastian Christopher, 223 62 Lund, Department of Microbiology Immunology and Glycobiology (MIG) Institute of Laboratory Medicine Lund University Sölvegatan 23 (SE)
 (72) AMBITE, Ines, 223 62 Lund, Department of Microbiology Immunology and Glycobiology (MIG) Institute of Laboratory Medicine Lund University Sölvegatan 23 (SE)

A61K 31/52 EN **E-1570556** 2023 05 31 **3941476**
 (86) EP20057833 2020 03 20 2020714965
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (73) Manros Therapeutics, 29680 Roscoff, Hotel de Recherche Centre de Perharidy (FR)
 (54) ROSCOVITINANALOGA UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG SELTENER GALLENERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 03 20 19305340
 (72) FALGUIERES, Thomas, 91260 Juvisy-sur-Orge, 11 impasse Henri Castex (FR)
 (72) VAUTHIER, Virginie, 91430 Igny, 9 rue du Plateau (FR)
 (72) MEIJER, Laurent, 29680 Roscoff, 16 rue de Bir-Heikem (FR)
 (72) OUMATA, Nassima, 29680 Roscoff, 9 rue Kléber (FR)

A61K 38/16 EN **E-1570557** 2023 05 31 **3322433**
 (86) EP16066909 2016 07 15 2016742220
 (73) Pieris Pharmaceuticals GmbH, 85399 Hallbergmoos, Zeppelinstrasse 3 (DE)
 (54) NEUARTIGE LAG-3-SPEZIFISCHE PROTEINE
 (30) EP 2015 07 15 15176740
 (72) ROTHE, Christine, 85221 Dachau, Heinrich Nikolausstrasse 26 (DE)
 (72) ALLERSDORFER, Andrea, 85283 Wolnzach, Mozartstrasse 20A (DE)
 (72) WIEDENMANN, Alexander, 89542 Herbrechtingen, Silcherweg 4 (DE)
 (72) BEL AIBA, Rachida, Siham, 80469 Munich, Erhardtstrasse 15 (DE)
 (72) OLWILL, Shane, 85354 Freising, Am Waldrand 23A (DE)
 (72) EICHNER, Timo, 85354 Freising, Bismarkstrasse 22 (DE)

A61K 38/16 EN **E-1570558** 2023 05 31 **3672619**
 (86) US18047770 2018 08 23 2018849370
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON KREBSRISIKEN UND BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2017 08 24 201762549711 P
 (72) SHAH, Ami A., Ellicott City Maryland 21043, 4508 Worthington Manor Way (US)
 (72) CASCIOLA-ROSEN, Livia, Pikesville Maryland 21208, 3 Stone Hollow Court (US)
 (72) ROSEN, Antony, Pikesville Maryland 21208, 3 Stone Hollow Court (US)
 (72) IGUSA, Takeru, Baltimore Maryland 21212, 7011 Copeleigh Road (US)
 (72) LAIHO, Marikki, Baltimore Maryland 21210, 209 Ridgewood Road (US)

A61K 38/22 EN **E-1570559** 2023 05 31 **3664833**
 (86) EP18071478 2018 08 08 2018749805
 (73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
 (54) GLP-1/GLUCAGONREZPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTLERERKRANKUNG UND STEATOHEPATITIS
 (30) EP 2017 08 09 17306059
 (72) KANNT, Aimo, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) BIELOHUBY, Maximilian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) ELVERT, Ralf, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KEIL, Stephanie, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) SEIZ, Werner, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61K 38/28 EN **E-1570560** 2023 05 31 **3725325**
 (86) 2011 06 22 2020173801
 (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) DIABETESTHERAPIE
 (30) EP 2010 06 24 10167243
 (72) KLEIN, Thomas, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) MARK, Michael, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) THOMAS, Leo, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61K 38/48 (86)	EN E-1570561 2012 10 19	2023 05 31 2019172643	3581199	A61L 27/16 (86) US17060497	EN E-1570568 2017 11 08	2023 05 31 2017817940	3538167
(73) Endo Global Ventures, Hamilton HM 10, 31 Victoria Street (BM)				(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER LINDERUNG VON ÖDEMATOES-FIBROSKLEROTISCHE PANNICULOPATHY				(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)			
(30) US 2011 10 21 201161549863 P				(54) ZELLVERKAPSELUNGSVORRICHTUNGEN, DIE STRUKTURELLE ABSTANDSHALTER ENTHALTEN			
(72) HART, Susan, G., Emeigh, Oxford, Pennsylvania 19363, 1835 Barren Road (US)				(30) US 2016 11 08 201662419148 P			
				(30) US 2017 11 07 201715806099			
				(72) CULLY, Edward, H., Newark, Delaware 19711 (US)			
				(72) ZAMBOTTI, Lauren, Newark, Delaware 19711 (US)			
				(72) PARSONS, Bernadette, Newark, Delaware 19711 (US)			
				(72) DRUMHELLER, Paul, D., Newark, Delaware 19711 (US)			
A61K 39/00 (86) US17036843	EN E-1570562 2017 06 09	2023 05 31 2017734187	3468584	A61L 27/36 (86) US13063736	EN E-1570569 2013 10 07	2023 05 31 2013844862	2904094
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)				(73) MIMEDX Group Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)			
(54) AUS ANDROGENSDEPRIVATIONSTHERAPIE (ADT) UND VAKZIN GEGEN ANDROGENREZEPTOR ENTSTEHENDE KOMBINATIONSTHERAPIE				(54) AUS KNOCHENTRANSPLANTATEN ZUSAMMENGESETZTE MIKRONISIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2016 06 09 201662347646 P				(30) US 2012 10 08 201213647308			
(72) MCNEEL, Douglas, Madison, WI 53726, 220 N. Prospect Ave. (US)				(72) DANIEL, John, Marietta Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)			
(72) OLSON, Brian, Sandy Springs, GA30328, 6885 Hunters Knoll (US)				(72) SPENCER, Randall, Marietta Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)			
				(72) TOFE, Robert, Marietta Georgia 30062-2254, c/o Mimedx Group Inc. 1775 West Oak Commons Court NE (US)			
A61K 39/00 (86) AU18050277	EN E-1570563 2018 03 23	2023 05 31 2018770812	3600281	A61L 27/50 (86)	EN E-1570570 2018 03 01	2023 05 31 2018159544	3479852
(73) QBIOTICS PTY LTD, Taringa, QLD 4068, Suite 3A, Level 1 165 Moggli Road (AU)				(73) Dankook University Cheonan Campus Industry Academic Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 31116, 119, Dandae-ro, Dongnam-gu, Cheonan-si, (KR)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON TUMOREN				(54) PORÖSES, ZWEIPHASIGES GERÜST ZUR OSTEOCHONDRALLEN VERBUNDGEWEBEREGENERATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) AU 2017 03 23 2017901027				(30) KR 2017 11 03 20170146275			
(72) REDDELL, Paul Warren, Yungaburra Queensland 4884, 7 Penda Street (AU)				(72) KIM, Hae-Won, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31170, 103-802, 260, Gwangjang-ro, Seobuk-gu, (KR)			
(72) CULLEN, Jason Kingsley, Queensland (AU)				(72) KIM, Jung Ju, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31109, 316, 348, Ssangyong-daero, Seobuk-gu, (KR)			
(72) BOYLE, Glen Mathew, Taringa Queensland 4068, 65 Hillsdon Road (AU)				(72) MAHAPATRA, Chinmaya, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31116, 119, Dandae-ro, Dongnam-gu, (KR)			
(72) PARSONS, Peter Gordon, St Lucia Queensland 4067, 317 Swann Road (AU)				(72) CAMPBELL KNOWLES, Jonathan, St Albans, Hertfordshire AL3 5AJ, 213 Beech Road, (GB)			
(72) GORDON, Victoria Anne, Yungaburra Queensland 4884, 7 Penda Street (AU)							
A61K 39/395 (86) US15055390	EN E-1570564 2015 10 13	2023 05 31 2015784907	3206711	A61L 31/04 (86) US15016885	EN E-1570571 2015 02 20	2023 05 31 2015707853	3068453
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)				(73) Healionics Corporation, Seattle, WA 98103, 2121 North 35th Street (US)			
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215-5450, 450 Brookline Avenue (US)				(54) GEFÄSSIMPLANTATE UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON DEREN DURCHGÄNGIGKEIT			
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)				(30) US 2014 02 21 201461943178 P			
(54) ANTIKÖRPERMOLEKÜLE GEGEN PD-L1 UND VERWENDUNGEN DAVON				(30) US 2014 04 25 201461984537 P			
(30) US 2014 10 14 201462063852 P				(72) MARSHALL, Andrew J., Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)			
(30) US 2014 12 19 201462094847 P				(72) MAGINNESS, Max, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)			
(30) US 2015 07 29 201562198545 P				(72) ODA, Adrienne, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)			
(30) US 2015 09 01 201562213076 P				(72) SCANLAN, Brandt, Seattle, Washington 98103, 2121 North 35th Street (US)			
(72) FREEMAN, Gordon, James, Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)							
(72) SHARPE, Arlene, Helen, Brookline, MA 02445, 305 Walnut Street (US)							
(72) FREY, Gerhard, Johann, San Diego, CA 92129, 13768 Via Cima Bella (US)							
(72) CHANG, Hwai, Wen, San Marcos, CA 92069, 1318 Shadow Hills Drive (US)							
(72) MATARAZA, Jennifer, Marie, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes For Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Ave. (US)							
(72) DRANOFF, Glenn, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes For Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Ave. (US)							
A61K 47/24 (86)	EN E-1570565 2019 03 15	2023 05 31 2019163317	3539571	A61M 1/00 (86) US18035995	EN E-1570572 2018 06 05	2023 05 31 2018734375	3634519
(73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA 90260, 4228 Marine Ave (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN VON SYNTHETISCHEN POLYMERFORMULIERUNGEN				(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKBEHANDLUNG MIT REDUZIERTEM GEWEBEINWUCHS			
(30) US 2018 03 16 201862643846 P				(30) US 2017 06 07 201762516566 P			
(72) DONALDSON, Ross, Inglewood CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)				(30) US 2017 06 07 201762516540 P			
(72) FISHER, Timothy, Inglewood CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)				(30) US 2017 06 07 201762516550 P			
(72) BUCHANAN, Oliver, Inglewood CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)				(30) US 2017 09 29 201762565754 P			
(72) ARMSTRONG, Jon, Inglewood CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)				(30) US 2017 10 24 201762576498 P			
(72) CAMBRIDGE, John, Inglewood CA 90302, c/o Critical Innovations, LLC 392 East Beach Avenue (US)				(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)			
				(72) ROBINSON, Timothy Mark, Shillingstone DT11 0TG, 19 Wessex Avenue (GB)			
				(72) WHYTE, David George, Wareham BH20 4JL, 1 Sherford Close (GB)			
A61K 47/64 (86) CN19105832	EN E-1570566 2019 09 14	2023 05 31 2019856467	3678705	A61M 1/06 (86)	EN E-1570573 2018 06 15	2023 05 31 2022174446	4066870
(73) EniTISA (Shanghai) Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201318, Room 201, 202, 203, Building A, Block 1, No. 800, Qingdai Road Pudong New District (CN)				(73) Chiaro Technology Limited, London EC1N 8LE, 63 - 66 Hatton Garden (GB)			
(54) KONJUGATE VON MONTELUKAST UND PEPTIDEN				(54) MILCHPUMPENSYSTEM			
(30) WO 2018 09 14 PCT/CN2018/105703				(30) GB 2017 06 15 201709566			
(30) WO 2018 12 04 PCT/CN2018/119072				(30) GB 2017 06 15 201709564			
(72) SAMUELSSON, Bengt Ingemar, 17177 Stockholm, Scheeles Vag 2, Scheelelaboratoriet, Hus A4, Plan 4 (SE)				(30) GB 2017 06 15 201709561			
(72) GU, Ming, Jiangyin, Jiangsucn, Jiangyin Bengt I.Samuelsson Institute of Life Science, CO., Ltd., B13, No.2 Dongsheng West Road (CN)				(30) GB 2018 06 01 201809036			
				(72) O'TOOLE, Jonathan, London (GB)			
				(72) ROLLO, Adam, London (GB)			
				(72) CARR, Andrew, London (GB)			
				(72) LEVY, Benjamin, London (GB)			
				(72) COGGINS, Jack, London (GB)			
				(72) ROSS, Clare, London (GB)			
				(72) POOLE, Rebecca, London (GB)			
				(72) PESTANA, Nestor, London (GB)			
A61K 51/08 (86) CN18082782	EN E-1570567 2018 04 12	2023 05 31 2018787253	3613441				
(73) Peking Union Medical College Hospital, Chinese Academy Of Medical Sciences, Beijing 100005, No.5 Lane Three Dongdan Dongcheng District (CN)							
(54) DUAL-TARGET-BILDGEBUNGSMOLEKULARSONDE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON							
(30) CN 2017 04 17 201710250652							
(72) ZHU, Zhaohui, Beijing 100005, No.5 Lane Three Dongdan Dongcheng District (CN)							
(72) YAO, Shaobo, Beijing 100005, No.5 Lane Three Dongdan Dongcheng District (CN)							

A61M 1/16 EN **E-1570574** 2023 05 31 **3583964**
 (86) 2018 06 19 2018178479
 (73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
 (54) FLÜSSIGKEITSPROBENAHME- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG FÜR EIN EXTRAKORPORALES BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) VERNIN, Guillaume, F-69330 MEYZIEU, 108, rue Molière (FR)

A61M 1/36 EN **E-1570575** 2023 05 31 **3442617**
 (86) IL17050452 2017 04 13 2017723528
 (73) Fund for Medical Research Development of Infrastructure & Health Services by Barzilai Medical Center, 7830604 Ashkelon, 2 HaHistadrut Street (IL)
 (73) Ashkelon Academic College (Registered Endowment), 7810902 Ashkelon, 12 Yitzhak Ben Tzvi Street (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR DER VERSCHIEBUNG EINER INTRAVASKULÄREN ZUGANGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 13 201662321900 P
 (72) YAGIL, Yoram, 4640801 Herzlia, 1 Maze Street Apt. 5 (IL)
 (72) LEE, Yuh-Jye, Hsinchu 30010, 2F, Science Bld. 1 1001 Ta Hsueh Road (TW)
 (72) KUNG, Po-Yuan, Dounan Township 630, 5F., No.2, Ln. 32 Liuhe Street Yunlin County (TW)
 (72) SHAO, Ya-Lin, New Taipei City 241, 6F., No.133-1 Wenhua N. Rd. Sanzhong Dist. (TW)
 (72) DAVID, Esther, 7856917 Ashkelon, 26B Binyamin Street (IL)
 (72) LESHEM, Guy, 7177623 Modlin, 67 Kislev Street Apt. 1 (IL)

A61M 1/36 DE **E-1570576** 2023 05 31 **3781231**
 (86) EP19059835 2019 04 16 2019721214
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kroener-Straße 1 (DE)
 (54) DRUCKMESSLEITUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) DE 2018 04 20 102018109563
 (72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)
 (72) SCHROERS, Alexander, 60389 Frankfurt, Hallgartenstr. 67 (DE)

A61M 5/00 EN **E-1570577** 2023 05 31 **3488365**
 (86) EP17065947 2017 06 28 2017736596
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERHALT EINER ARZNEIMITTELBEZOGENEN INFORMATION
 (30) EP 2016 07 22 16180921
 (72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, Moosfeldweg 3 (DE)

A61M 5/20 EN **E-1570578** 2023 05 31 **3600496**
 (86) EP18056748 2018 03 16 2018713824
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) SICHERHEITANORDNUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE ABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 03 22 201715465958
 (72) STEFANOV, Slobodan, Deerfield Beach, Florida 33442, 662 Hollows Circle (US)
 (72) WEISS, Johnathan, Pompano Beach, Florida 33064, 1100 Crystal Lake Drive Apt.202 (US)

A61M 5/20 EN **E-1570579** 2023 05 31 **3621677**
 (86) EP18061880 2018 05 08 2018721077
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) TRANSPORTVERRIEGELUNGSANORDNUNG UND MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT TRANSPORTVERRIEGELUNGSEINRICHTUNG
 (30) EP 2017 05 09 17170306
 (72) HOLMQVIST, Anders, 139 40 Värmdö, Björnklostigen 4 (SE)

A61M 5/20 EN **E-1570580** 2023 05 31 **3656422**
 (86) 2018 11 21 2018207448
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) SELBSTAUFRICHTENDE VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN POSITIONIERUNG EINER MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG
 (72) CARPENTER, Lucas, 22062 New Taipei City, SHL Medical TW, Engineering Solutions 251 11f-1 Chungchin Road Banqiao District (TW)

A61M 5/32 EN **E-1570581** 2023 05 31 **2506897**
 (86) US10003086 2010 12 03 2010834872
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINER STIFTNADDEL FÜR EINE WIRKSTOFFABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2009 12 04 266623 P
 (72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, New Jersey 07430, 108 Kohout Drive (US)

A61M 11/06 EN **E-1570582** 2023 05 31 **3848075**
 (86) 2020 01 09 2020150947
 (73) Air Liquide Medical Systems S.R.L., 20158 Milano, Via Calabria 31 (IT)
 (54) NASENWASCHVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER NASENHÖHLEN EINES KINDES
 (72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, Air Liquide Medical Systems S.R.L. Via Dei Prati, 62 (IT)
 (72) RUOCCO, Alessandra, 25073 Bovezzo, Air Liquide Medical Systems S.R.L. Via Dei Prati, 62 (IT)

A61M 15/00 DE **E-1570583** 2023 05 31 **3967347**
 (86) 2020 09 09 2020195296
 (73) Pulmotree Medical GmbH, 80333 München, Steinheilstrasse 3a (DE)
 (54) VERNEBLER
 (72) Görstner, Pia, 80335 München (DE)
 (72) Kellner, Kristian, 80804 München (DE)
 (72) Krüger, Ulf, 80799 München (DE)

A61M 16/00 EN **E-1570584** 2023 05 31 **3697484**
 (86) AU18051080 2018 10 08 2018869073
 (73) RESMED PTY LTD, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT MIT MEHREREN STROMVERSORGUNGEN
 (30) US 2017 10 18 201762574019 P
 (72) PANARELLO, Adam, Bella Vista New South Wales 2153, c/- ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 EN **E-1570585** 2023 05 31 **4000674**
 (86) 2015 03 26 2021217187
 (73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
 (54) STEUERUNG VON MECHANISCHER VENTILATION AUF DER BASIS VON LARYNGOPHA-RYNGEALER MUSKELAKTIVITÄT
 (72) JALDE, Fredrik, 174 62 Sundbyberg (SE)

A61M 16/06 EN **E-1570586** 2023 05 31 **3593847**
 (86) 2010 04 02 2019191456
 (73) Breathe Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 175 Technology Drive, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEME FÜR NICHT-INVASIVE OFFENE BEATMUNG MIT GASVERABREICHUNGSDÜSEN IN EINEM ÄUSSEREN SCHLAUCH
 (30) US 2009 04 02 166150 P
 (30) US 2009 09 03 239728 P
 (30) US 2009 10 28 255760 P
 (30) US 2010 01 12 294363 P
 (72) KAPUST, Gregory, San Ramon, CA 94582, 213 Glory Lily Court (US)
 (72) ALLUM, Todd, Livermore, CA 94551, 4052 Emerson Drive (US)
 (72) WONDKA, Anthony D, Thousand Oaks, CA 91362, 1294 Roselawn Avenue (US)
 (72) CIPOLLONE, Joseph, San Ramon, CA 94583, 9696 Thunderbird Drive (US)
 (72) AGUIRRE, Joey, San Ramon, CA 94583, 324 Park Place (US)
 (72) EGHBAL, Darius, Oakland, CA 94609, 619 56th Street (US)
 (72) GERBER, Anthony, San Francisco, CA 94122, 1486 39th Avenue (US)
 (72) KASSANIS, George A, San Francisco, CA 94109, 1450 Leavenworth St. (US)

A61M 16/06 EN **E-1570587** 2023 05 31 **3799911**
 (86) 2013 04 12 2020197536
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) NASALMASKENSYSTEM
 (30) US 2012 05 18 201261648807 P
 (72) VON MOGER, Lochlan, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) EVES, Matthew, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 EN **E-1570588** 2023 05 31 **3727544**
 (86) IB18060394 2018 12 20 2018892279
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMMASKENSYSTEM
 (30) US 2017 12 21 201762609162 P
 (72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HUDDART, Brett John, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HAMMER, Jeroen, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KAPELEVICH, Vitaly, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FELIX, David Monroy, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1570589** 2023 05 31 **2699299**
 (86) US12034017 2012 04 18 2012774367
 (73) ResMed Motor Technologies Inc, Chatsworth, CA 91311, 9540 De Soto Avenue (US)
 (54) PAP-SYSTEMGEBLÄSE
 (30) US 2011 04 18 201161457526 P
 (30) US 2011 12 22 201161630920 P
 (72) MEBASSER, Samuel, Aziz, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) THOMAS, Peter, Jeffrey, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) VINOKUR, Roman, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) MCCULLOH, Kevin, Gene, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) LANE, William, S., Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) HSIA, Yeu-chuan, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) BEDNAR, Michael, David, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) FREESE, John, Paul, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) IWAHASHI, Karl, Yutaka, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) SEARS, David, Brent, Chatsworth, CA 91311, c/o ResMed Motor Technologies Inc 9540 De Soto Avenue (US)
 (72) KENYON, Barton, John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KRUM, Richard, G., Camarillo, CA 93012, 17161 Village 17 (US)
 (72) DANNAS, Par, Egron, Thousand Oaks, CA 91360, 1315 Witherspoon Drive (US)
 (72) SUZUKI, Hiroshi, Canyon Country, CA 91387, 29438 N. Mammoth Lane (US)
 (72) LEADER, Malcolm, Edward, Durango, CO 81303, 44 Mayday Lane (US)

A61M 25/09 **EN E-1570590** 2023 05 31 **3377163**
 (86) US15061354 2015 11 18 2015808492
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
 (54) DREHMOMENTSPULE UND VERFAHREN
 (72) BOUCHER, Colin, St. Paul, Minnesota 55105, 1843 Juliet Avenue (US)
 (72) DAO, Ngac Ba, Oakdale, Minnesota 55128, 5362 Heath Avenue N (US)
 (72) TRICKEY, Megan, Plymouth, Minnesota 55447, 14080 37th Avenue N (US)
 (72) BLUHM, Shawn D., North Branch, Minnesota 55056, 37963 Harvester Ave (US)

A61M 39/10 **EN E-1570591** 2023 05 31 **3760274**
 (86) 2017 04 05 2020191994
 (73) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
 (54) SYSTEME FÜR SETVERBINDERANORDNUNG MIT VERRIEGELUNG
 (30) US 2016 05 26 201615166049
 (30) US 2016 05 26 201615166055
 (30) US 2016 05 26 201615166061
 (72) PANANEN, Jacob E., Santa Monica, California 90404, 1258 Berkeley Street (US)
 (72) JOHNSON, Mitchell T., Burbank, California 91506, 317 N Glenwood Place (US)
 (72) ELLA, Ella Isabella F., Chino Hills, California 91709, 15925 Oak Cyn Drive (US)

A61M 39/20 **EN E-1570592** 2023 05 31 **3851394**
 (86) 2021 01 06 2021150420
 (73) GBUK Group Limited, Selby, North Yorkshire YO8 5DD, Woodland House Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)
 (54) MANIPULATIONSSICHERE VERSCHLUSSKAPPE
 (30) GB 2020 01 13 202000444
 (72) COWAN, Joseph, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)
 (72) ALLSOPP, Ross, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)
 (72) SCARD, Nicholas, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)

A61N 1/00 **EN E-1570593** 2023 05 31 **3036000**
 (86) US14051412 2014 08 18 2014838130
 (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
 (54) HÖRPROTHESENSTIMULATIONSFREQUENZ ALS EINE VIELZAHL VON INTRINSISCHER SCHWINGUNG
 (30) US 2013 08 19 201361867200 P
 (30) US 2014 06 03 201462006946 P
 (72) BAHMER, Andreas, Aschaffenburg 63739, Königsbergerstrasse 9 (DE)
 (72) SCHLEICH, Peter, Telfs A-6410, Kapfweg 11 (AT)

A61N 1/04 **EN E-1570594** 2023 05 31 **3307152**
 (86) US16036645 2016 06 09 2016808267
 (73) Cardio Thrive, Inc, Concord CA 94521, 5285 Hiddencrest Court (US)
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
 (54) MULTIVEKTORIELLE PATIENTENKONTAKTSCHNITTSTELLE
 (30) US 2015 06 10 201514736180
 (72) SAVAGE, Walter, T., Concord, CA 94521, 5285 Hiddencrest Court (US)
 (72) SAVAGE, Shelley, J., Concord, CA 94521, 5285 Hiddencrest Court (US)
 (72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, 3144 Bay Meadows Court (US)
 (72) GRAY, Peter, D., Fairfield, CA 94534, 428 Knoll Drive (US)
 (72) FRIEDMAN, Paul, A., Rochester, MN 55902, 1408 Woodland Drive SW (US)
 (72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester, MN 55906, 6550 Highway 63 North (US)
 (72) BRUCE, Charles, J., Rochester, MN 55902, 413 Eagle Lane SW (US)
 (72) DESIMONE, Christopher, V., Rochester, MN 55901, 4523 5th Street NW (US)

A61N 1/05 **EN E-1570595** 2023 05 31 **3202456**
 (86) CN15085005 2015 07 24 2015847451
 (73) Sceneray Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Building C16, BioBay No. 218 Xing Hu Rd Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION
 (30) CN 2014 09 30 201410517312
 (72) DOU, Meijuan, Suzhou Jiangsu 215123, BioBay C16 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)

A61N 1/05 **EN E-1570596** 2023 05 31 **3784328**
 (86) US19028302 2019 04 19 2019721965
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) MULTIPOLARE LEITUNG FÜR HIS-BÜNDELSTIMULATION
 (30) US 2018 04 23 201862661516 P
 (72) SHUROS, Allan, C., St. Paul, MN 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) FOSTER, Arthur, J., Blaine, MN 55449, 12535 Zest Street NE (US)
 (72) HERRMANN, Kaith, L., Minneapolis, MN 55406, 4624 33rd Avenue South (US)
 (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, MN 55127, 45 Cunningham Rd. (US)
 (72) HAHN, Stephen, J., Shoreview, MN 55126, 495 Harbor Court (US)

A61N 1/05 **EN E-1570597** 2023 05 31 **3259015**
 (86) US16018569 2016 02 19 2016753096
 (73) The Feinstein Institutes for Medical Research, Manhasset, NY 11030, 350 Community Drive (US)
 (54) BIOELEKTRONISCHE PHARMAZEUTIKA
 (30) US 2015 02 20 201562118756 P
 (30) US 2015 10 05 201562237056 P
 (72) TRACEY, Kevin J., Old Greenwich, CT 06870, 21 Highview Avenue (US)
 (72) CHAVAN, Sangeeta S., Syosset, NY 11791, 30 Gary Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1570598** 2023 05 31 **3651849**
 (86) US18041446 2018 07 10 2018746486
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SCHÄTZUNG DER KLINISCHEN WIRKUNGEN VON ELEKTRISCHER STIMULATION
 (30) US 2017 07 14 201762532869 P
 (72) BLUM, David, Boston, MA 02127, 589 E 2nd Street 2 (US)
 (72) YOO, Peter, J., Burbank, CA 91504, 924 Amherst Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1570599** 2023 05 31 **3535020**
 (86) IL17051202 2017 11 02 2017797761
 (73) Nano-Retina Ltd., 4673308 Herzliya, 8 Maskit Street (IL)
 (54) FIXIERUNG EINES NETZHAUTIMPLANTATS
 (30) US 2016 11 03 201615342746
 (72) DEGTIAR, Boris, 7173798 Modiin, 12 Odem Street (IL)
 (72) MENDELEWICZ, Rani, Herzliya, 11/7 Leib Yaffe Street (IL)
 (72) MILSTAIN, Yaakov, Zichron-Yaakov, 1 Habanim Street (IL)
 (72) GROSS, Yossi, Mazor, 10 Hanotea Street (IL)
 (72) RAZ PRAG, Dorit, 3707767 Pardes Hanna-Karkur, 3 Dan Street (IL)
 (72) ZEHAVI, Matan, Netanya, 22 Alonim Street (IL)
 (72) RIGLER, David, Kadima-Tzoran, Hailanot 70 (IL)

A61N 1/36 **EN E-1570600** 2023 05 31 **3943148**
 (86) 2018 03 02 2021195579
 (73) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US)
 (54) RÜCKENMARKSTIMULATOR
 (30) US 2017 03 03 201762466487 P
 (30) US 2017 07 14 201762532464 P
 (72) Mansell, John, Gillette, Wyoming 82718, 8101 Stone Crest Drive (US)

A61N 1/362 EN E-1570601 2023 05 31 **3790622**
 (86) US19028113 2019 04 18 2019721502
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR DETEKTION VON ARRHYTHMIEN
 (30) US 2018 05 08 201862668392 P
 (72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
 (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
 (72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)

A61N 1/37 EN E-1570602 2023 05 31 **3616747**
 (86) CN18085169 2018 04 28 2018790348
 (73) MICROPORT SOARING CRM (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201203, Floor 3 and Room 401 of Building 3 No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ARRHYTHMIE
 (30) CN 2017 04 28 201710295897
 (72) CHEN, Ningjuan, Shanghai 201203, Room 401 4F Building 3 No.400 Fangchun Road Pudong District (CN)
 (72) ZHOU, Bin, Shanghai 201203, Room 401 4F Building 3 No.400 Fangchun Road Pudong District (CN)

A61N 1/372 EN E-1570603 2023 05 31 **3755429**
 (86) US19027935 2019 04 17 2019722364
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG ANODISCHER/KATHODISCHER STIMULATIONSMODI
 (30) US 2018 04 27 201862663905 P
 (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, 23002 Weymouth Place (US)
 (72) MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, CA 93063, 3968 Bayside St (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Saugus, CA 91390, 22229 Evening Star (US)
 (72) SHAH, Chirag, Valencia, CA 91354, 27213 Blueridge Dr (US)
 (72) YOO, Peter J., Burbank, CA 91504, 924 Amherst Drive (US)
 (72) GUNNA SRINIVASAN, Vikrant Venkateshwar, Los Angeles, CA 90034, 3510 Clarington Avenue, Apt 12 (US)

A61N 1/375 EN E-1570604 2023 05 31 **3033144**
 (86) US14049761 2014 08 05 2014752532
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) LEITUNGSLOSER HERZSCHRITTMACHER MIT ABGABE- UND/ODER ENTNAHMEFUNKTION
 (30) US 2013 08 16 201361866640 P
 (30) US 2013 08 16 201361866644 P
 (72) SCHMIDT, Brian L., White Bear Lake Minnesota 55110, 12727 Homestead Drive (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton Minnesota 55112, 1380 North Pike Lake Court (US)
 (72) SACHS, Dana, Pine City Minnesota 55063, 19600 County Road, 61 (US)

A61N 5/10 EN E-1570605 2023 05 31 **3827879**
 (86) JP19029176 2019 07 25 2019839935
 (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
 (54) BEHANDLUNGSSYSTEM, KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 07 26 2018140736
 (72) SAKATA, Yukinobu, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIRAI, Ryusuke, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) TANIZAWA, Akiyuki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) MORI, Shinichiro, Chiba-shi, Chiba 263-8555, c/o National Institute of Radiological Sciences National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 4-9-1, Anagawa, Inage-ku (JP)
 (72) OKAYA, Keiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

A61P 3/10 EN E-1570606 2023 05 31 **3806955**
 (86) IB19054867 2019 06 11 2019733151
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 06 13 201862684696 P
 (30) US 2019 05 13 201962846944 P
 (30) US 2019 05 22 201962851206 P
 (72) ASPNES, Gary Erik, 88400 Biberach an der Riss, Karpfengasse 19 (DE)
 (72) BAGLEY, Scott W., Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) CURTO, John M., Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) EDMONDS, David James, Cambridge, MA 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
 (72) FLANAGAN, Mark E., Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) FUTATSUGI, Kentaro, Cambridge, MA 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
 (72) GRIFFITH, David A., Cambridge, MA 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
 (72) HUARD, Kim, Berkeley, CA 94703, 2139 Spaulding Avenue (US)
 (72) LIAN, Yajing, Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) LIMBERAKIS, Chris, Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) LONDREGAN, Allyn T., Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) MATHIOWETZ, Alan M., Cambridge, MA 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
 (72) PIOTROWSKI, David W., Groton, CT 06340, c/o Pfizer Inc. 445 Eastern Point Road, Bldg. 98 (US)
 (72) RUGGERI, Roger B., Waterford, CT 06385, 53 Twin Lakes Drive (US)

A61P 25/24 EN E-1570607 2023 05 31 **3962601**
 (86) EP20081357 2020 11 06 2020808308
 (73) Lophora ApS, 2920 Charlottenlund, Gyldenlundsvvej 21, 1. (DK)
 (54) 5-HT2A-AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION
 (30) EP 2019 11 07 19207578
 (30) US 2020 11 05 202017090457
 (72) KRISTENSEN, Jesper Langgaard, 2200 Copenhagen N, Korsgade 9, 1. tv (DK)
 (72) JENSEN, Anders Asbjørn, 2200 Copenhagen N, Griffenfeldsgade 37 C, 03.0003 (DK)
 (72) MÄRCHER-RØRSTED, Emil, 2200 Copenhagen N, Poppelgade 9, 1. th (DK)
 (72) LETH-PETERSEN, Sebastian, 1727 Copenhagen V, Asger Rygs gade 2A (DK)

A61P 35/00 EN E-1570608 2023 05 31 **3846904**
 (86) EP19073520 2019 09 04 2019761873
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) 5-MORPHOLIN-4-YL-PYRAZOLO[4,3-B]PYRIDIN DERIVATE
 (30) EP 2018 09 07 18193083
 (72) BURGDORF, Lars, 60385 Frankfurt am Main, Rendeler Strasse 34 (DE)
 (72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69121 Heidelberg, Dossenheimer Landstrasse 42 (DE)

A61P 35/00 EN E-1570609 2023 05 31 **3917626**
 (86) EP20052248 2020 01 30 2020702636
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (73) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar, 81675 München, Ismaningerstrasse 22 (DE)
 (54) PSMA-BINDENDE DUALMODUS-RADIOTRACER UND -THERAPEUTIKA
 (30) EP 2019 01 30 19154500
 (72) WURZER, Alexander Josef, 81673 München, Josephsburgstraße 55a (DE)
 (72) WESTER, Hans-Jürgen, 85304 Dinkelweg, Dinkelweg 4 (DE)
 (72) EIBER, Matthias Johannes, 85591 Vaterstetten, Alte Poststraße 142 (DE)

A61Q 1/10 EN E-1570610 2023 05 31 **3562555**
 (86) EP17084769 2017 12 28 2017825555
 (73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, 90562 Heroldsberg, Schwanweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WACHSZUBEREITUNG
 (30) DE 2016 12 28 202016008030 U
 (72) KAHLE, Ingolf, 90607 Rückersdorf, Strengenbergstraße 15 (DE)
 (72) LEBOK, Simona, 90482 Nürnberg, Schlossweiherstraße 40 (DE)
 (72) SPROGAR, Christian, 91088 Bubenreuth, Damaschkestraße 66 (DE)

A61Q 5/06 EN E-1570611 2023 05 31 **3512604**
 (86) US17051401 2017 09 13 2017784436
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (54) STABILE GELBE IMIDAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2016 09 16 201615267560
 (30) US 2016 09 16 201615267535
 (72) MURPHY, Bryan Patrick, Loveland, Ohio 45140, 974 Arnold Palmer Drive (US)
 (72) ZHANG, Guiru, Lebanon, Ohio 45036, 3657 Avalon Trail (US)
 (72) GARRETT, Garry Steven, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A62B 35/00 **EN E-1570612** 2023 05 31 **3442669**
 (86) US16027429 2016 04 14 2016898807

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
 (54) GEWICHTSTRAGENDER FALLSCHUTZVERBINDER MIT EINEM DRAHTLOSEN FALLANZEIGER
 (72) HUSETH, Steve, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) ROHLF, Bradley, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) FEGLEY, Michael, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) SHARP, Steven Joseph, Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) DEETS, Cinnamon C., Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
 (72) ZACHAR, William A. Jr., Morris Plains New Jersey 07950, Honeywell International INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

A62C 3/08 **EN E-1570613** 2023 05 31 **3549642**
 (86) 2019 04 02 2019166726

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
 (54) HELIUMBASIERTES NOTSTROM- UND FEUERLÖSCHSYSTEM
 (30) US 2018 04 03 201815944554
 (72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

A62C 31/02 **EN E-1570614** 2023 05 31 **3427799**
 (86) 2015 04 07 2018187857

(73) Rigdeluge Global Limited, Aberdeen AB21 0JD, Unit 4 Cothill Fintray Dyce (GB)
 (54) DÜSENVORRICHTUNG MIT FILTER
 (30) GB 2014 04 04 201406174
 (30) GB 2014 04 30 201407584
 (72) Garden, Ian, Aberdeen, AB21 0JD, Rigdeluge Global Limited Unit 4, Cothill Fintray, Dyce (GB)

A63B 71/06 **EN E-1570615** 2023 05 31 **2925418**
 (86) US13072408 2013 11 27 2013858909

(73) Group One Limited, Ramsey, Isle of Man IM8 1GB, First Floor Viking House St. Paul's Square (GB)
 (73) Goldstein, Fredric, 13141 Nacka, Varmodovagen 207 (SE)
 (54) TENNISNETZSPANNUNGSSYSTEM MIT LET-ANZEIGEFUNKTION
 (30) US 2012 11 27 201261730238 P
 (30) US 2012 12 14 201261737284 P
 (72) GOLDSTEIN, Fredric, 13141 Nacka, Varmodovagen 207 (SE)

A63B 71/06 **DE E-1570616** 2023 05 31 **3413984**
 (86) DE17200001 2017 01 12 2017709345

(73) Wilhelm, Andreas, 74889 Sinsheim, Dr.-Michael-Fischer-Straße 22 (DE)
 (73) Missal, Valerij, 74889 Sinsheim, Dr.-Michael-Fischer-Straße 22 (DE)
 (54) KURZHANTEL
 (30) DE 2016 02 08 102016201858
 (72) Wilhelm, Andreas, 74889 Sinsheim, Dr.-Michael-Fischer-Straße 22 (DE)
 (72) Missal, Valerij, 74889 Sinsheim, Dr.-Michael-Fischer-Straße 22 (DE)

A63H 3/16 **EN E-1570617** 2023 05 31 **3917633**
 (86) EP20052095 2020 01 29 2020702461

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
 (54) SPIELZEUGSYSTEM UND SPIELZEUGFIGURENKOPF UND KOPFBEDECKUNG
 (30) DK 2019 01 29 PA201970062
 (72) OSCULATI, Stefano, 7190 Billund, c/o LEGO A/S Aastvej 1 (DK)

A63H 17/05 **DE E-1570618** 2023 05 31 **4023313**
 (86) 2021 12 03 2021212283

(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, 90768 Fürth, Bernbacher Strasse 94-98 (DE)
 (54) SPIELFAHRZEUG
 (30) DE 2020 12 30 102020216590
 (72) Klenk, Rainer, 90579 Langenzenn (DE)

B01D 3/14 **EN E-1570619** 2023 05 31 **3615164**
 (86) US18029390 2018 04 25 2018724075

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID BEI DER HERSTELLUNG VON ALKANEN
 (30) US 2017 04 28 201762491663 P
 (72) FISH, Barry Brent, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) GROENENDIJK, Peter E., 4530 AA Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus48 (NL)
 (72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street (US)
 (72) NIESKENS, Davy L.S., 4530 AA Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek Postbus48 (NL)
 (72) STEARS, Brien A., Friendswood, Texas 77546, 2501 Ivy Stone Lane (US)

B01D 53/04 **EN E-1570620** 2023 05 31 **3119498**
 (86) US15021431 2015 03 19 2015717064

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road Building 2 (US)
 (54) FILTERSTAPEL UND VERFAHREN ZUM FILTERAUSTAUSCH IN EINEM FILTERSTAPEL
 (30) US 2014 03 19 201461955577 P
 (72) LOBERT, Jurgen, M., Franklin, MA 02038, 430 Franklin Village Drive 104 (US)
 (72) VENET, Marc, Natick, MA 01760, 5 England Road (US)
 (72) GAUDREAU, John, Chepachet, RI 02814, 453 Evans Road (US)

B01F 23/231 **EN E-1570621** 2023 05 31 **3782720**
 (86) 2006 04 21 2020185323

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (54) GAS-SPRÜHROHRE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE CONTAINERSYSTEME
 (30) US 2005 04 22 112834
 (30) US 2006 03 20 385541
 (72) Goodwin, Michael E., Logan, UT Utah 84321, 1355 Red Rox Trace (US)
 (72) Jones, Nephi D., Providence, UT Utah 84332, 327 North Hammond Drive (US)
 (72) Larsen, Jeremy K., Providence, UT Utah 84332, 327 North Hammond Lane (US)

B01J 8/24 **DE E-1570622** 2023 05 31 **3377211**
 (86) EP16077774 2016 11 15 2016797852

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEM POLY (METH)ACRYLAT
 (30) EP 2015 11 17 15194980
 (72) KRUEGER, Marco, 68219 Mannheim, Falkensteinweg 37 (DE)
 (72) POSSEMIERS, Karl, 2970A 'S Gravenwezel, Fazantenlaan (BE)
 (72) GRUENEWALD, Gerald, 2018Z Antwerpen 1, Zuiderveldroomb (BE)
 (72) FREIBERG, Juergen, 68623 Lampertheim, Pfaffenwiese 10 (DE)
 (72) MUEHL, Markus, 55278 Mommenheim, Gaustrasse 67 (DE)

B01J 13/04 **EN E-1570623** 2023 05 31 **3610943**
 (86) JP18015550 2018 04 13 2018784715

(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (54) STRÖMUNGSKANALSTRUKTUR UND LIPIDTEILCHEN- ODER MIZELLENAUSBILDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2017 04 13 2017080118
 (72) TOKESHI, Manabu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) MAEKI, Masatoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) SATO, Yusuke, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) HARASHIMA, Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

B01J 20/10 **EN E-1570624** 2023 05 31 **3377191**
 (86) US16062836 2016 11 18 2016867249

(73) Imerys Filtration Minerals, Inc., San Jose, CA 95112, 1732 North First Street Suite 450 (US)
 (54) KATIONISCHE ZUSAMMENGESETZTE SILIKATFILTERHILFSMITTEL
 (30) US 2015 11 18 201562256963 P
 (72) FLEMING, Robert, San Jose, CA 95119, 6592 Prague Court (US)
 (72) HU, Li-Chih, Sacramento, CA 95834, 4000 Innovator Drive 20103 (US)
 (72) GITTINS, David, Truro, Cornwall TR1 3AA, 19 Castle Rise (GB)

B02C 4/02 **DE E-1570625** 2023 05 31 **3972737**
 (86) EP21064345 2021 05 28 2021730515

(73) Maschinenfabrik Köppern GmbH & Co. KG, 45529 Hattingen, Königsteiner Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER HOCHDRUCK-WALZENPRESSE
 (30) DE 2020 06 04 102020114815
 (72) BUCHMEIER, Max, 421019 Wuppertal (DE)
 (72) DE WELDIGE, Eggert, 42555 Velbert Langenberg (DE)

B03C 3/74 **EN E-1570626** 2023 05 31 **3848125**
 (86) JP19035325 2019 09 09 2019875886

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (73) School Judicial Person Ikutoku Gakuen, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292, 1030 Shimo-ogino (JP)
 (54) ELEKTRISCHER STAUBSAMMLER
 (30) JP 2018 10 26 2018202301
 (72) INUI Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) TOYOZUMI Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) ZUKERAN Akinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292,, c/o Kanagawa Institute of Technology, 1030 Shimo-ogino, (JP)
 (72) TOGUCHI Soma, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0292,, c/o Kanagawa Institute of Technology, 1030 Shimo-ogino, (JP)

B05B 11/00	DE E-1570627	2023 05 31	3953053	B08B 3/02	EN E-1570635	2023 05 31	3372318
(86) EP20060016	2020 04 08	2020722473		(86)	2018 02 28	2018159290	
(73) RPC Bramlage GmbH, 49393 Lohne, Brägelers Strasse 70 (DE)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) SPENDER FÜR PASTÖSE MASSEN				(54) ENGSPALTVERARBEITUNG			
(30) GB 2019 04 09 201905042				(30) US 2017 03 06 201715450726			
(30) DE 2019 05 29 102019114544				(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
(30) GB 2019 10 07 201914419				(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) GÖTTKE, Sabine, 49393 Lohne, Siedlerweg 8a (DE)				(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
				(72) EMINOGLU, Cem Murat, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
B05B 12/14	FR E-1570628	2023 05 31	3866986	B08B 3/04	EN E-1570636	2023 05 31	3009201
(86) EP19078338	2019 10 18	2019786622		(86)	2006 11 14	2015199472	
(73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)				(73) Steelco S.p.A., 31039 Riese Pio X, Via Balegante, 27 (IT)			
(54) FLÜSSIGKEITSSPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES ZUGEHÖRIGEN FLUIDS				(54) WASHVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR THERMISCHEN DESINFIEKTION			
(30) FR 2018 10 19 1859675				(30) IT 2005 11 16 UD20050194			
(72) VINCENT, David, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)				(30) IT 2005 12 21 UD20050216			
(72) PRUS, Eric, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)				(30) IT 2006 10 25 UD20060228			
(72) PROVENAZ, Philippe, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)				(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via Steffani, 27 (IT)			
B05C 5/02	EN E-1570629	2023 05 31	3834950	B08B 7/00	EN E-1570637	2023 05 31	3556480
(86) KR20008207	2020 06 24	2020859622		(86)	2018 04 16	2018167519	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) NITTO BELGIUM N.V., 3600 Genk, Eikelstraat 22 (BE)			
(54) SCHLITZDÜSE MIT DROSSELSCHIEBE UND SCHLAMMBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT				(54) RICHTMASCHINENREINIGUNGSTÜCHER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) KR 2019 09 16 20190113243				(72) Tomsin, Erwin, 3600 Genk, c/o Nitto Europe N. V. Ind. Park Genk Zuid-zone 12A Eikelstraat 22 (BE)			
(72) PARK, Joon Sun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)							
(72) CHAE, Hyeong Geun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)							
B05C 11/10	DE E-1570630	2023 05 31	3953058	B08B 7/02	EN E-1570638	2023 05 31	3666405
(86) EP20059197	2020 04 01	2020718579		(86)	2019 12 12	2019215790	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) APPLIKATIONSEINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES APPLIKATIONSVERFAHREN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON INTERNEN KAVITÄTEN VON SCHAUFELN			
(30) DE 2019 04 08 102019109208				(30) US 2018 12 12 201816217751			
(72) LOCHER, Bernd, 75438 Knittlingen, Reutweg 29 (DE)				(72) BASKARAN, Karthikeyan, 550213 Singapore, 213, Unit 14-68, Serangoon Avenue 4 (SG)			
(72) GRIES, Sebastian, 74078 Heilbronn, Wilhelm-Flinspach-Straße 2/1 (DE)				(72) RAO, Garimella Balaji, 739713 Singapore, 45, Jalan Jendela (SG)			
B05C 17/005	DE E-1570631	2023 05 31	3283235	B08B 17/02	DE E-1570639	2023 05 31	3714311
(86) EP16058259	2016 04 14	2016716241		(86) EP18074942	2018 09 14	2018778396	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)				(73) EchoVista GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)			
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER DICHTMASSE				(54) OPTISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2015 04 14 102015206652				(30) DE 2017 11 24 102017127855			
(72) WOLF, Karsten, 40589 Düsseldorf, Kaldenbergerstraße 24 (DE)				(72) NAJORKA, Lars, 63225 Langen, Darmstädter Straße 15 (DE)			
(72) RUTHE-STEINSIEK, Kai, 40223 Düsseldorf, Kopernikusstraße 38 (DE)				(72) WALTER, Steffen, 63110 Rodgau, Tannenstraße 21 (DE)			
B05D 5/08	EN E-1570632	2023 05 31	2798099	B09B 3/00	DE E-1570640	2023 05 31	3168037
(86) US12071775	2012 12 27	2012862403		(86)	2016 07 11	2016178783	
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)				(73) ARES GmbH, 80999 München, Eversbuschstraße 40 (DE)			
(54) MEHRSCICHTIGER VERBUNDSTOFF MIT EINEM FLUORPOLYMERROBERFLÄCHE UND EINER NICHTFLUORIERTEN POLYMERÜBERGANGSSCHICHT				(54) PRESSEINHEIT UND FAHRZEUG MIT EINER PRESSEINHEIT			
(30) CN 2011 12 28 201110462003				(30) DE 2015 10 19 102015220339			
(30) US 2012 08 09 201261681418 P				(72) KIENLEIN, Jürgen, 84032 Altdorf, Seerosenring 44 (DE)			
(72) GUO, Qiang, Shanghai 200 444, No. 333 Nanchen Road, Baoshan District (CN)				(72) KLOTZ, Felix, 85376 Massenhausen, Obere Hauptstrasse 21 (DE)			
(72) PAN, Guoliang, Shanghai 200 436, Room 301, Building No. 1 Lane 1188 Jinjiu Road Baoshan District (CN)				(72) SACK, Bernhard, 81241 München, Schladmingerstrasse 1 (DE)			
(72) WANG, Lianxiang, Shanghai 200245, No. 55 Wenjing Road (CN)							
(72) LIU, Xiaoye, Shanghai 200245, No. 55 Wenjing Road (CN)							
B07B 1/28	EN E-1570633	2023 05 31	3151980	B21B 37/48	EN E-1570641	2023 05 31	3827909
(86) US15034093	2015 06 04	2015802576		(86) CN19097397	2019 07 24	2019842345	
(73) M-I L.L.C., Houston, TX 77072, 5950 North Course Drive (US)				(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(54) TRENN-/HUBVORRICHTUNG UND -VERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES SPANNSYSTEMS ZUR UNTERDRÜCKUNG DER SCHWINGUNGEN EINES TANDEM-KALTWALZWERKS			
(30) US 2014 06 06 201462009006 P				(30) CN 2018 07 26 201810831304			
(72) LUNNEMANN, Robert A., Florence, Kentucky 41042, 408 Foster Avenue (US)				(72) WANG, Kangjian, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)			
(72) JONES, Bradley N., Cincinnati, Ohio 45244, 7197 Treerige Dr. (US)				(72) ZHENG, Tao, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)			
(72) MAYER, Marc D., Hamilton, Ohio 45011, 6113 Sugartree Court (US)				(72) LI, Shanqing, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)			
B07C 5/342	DE E-1570634	2023 05 31	3967413	B21D 5/02	EN E-1570642	2023 05 31	3970874
(86)	2020 09 10	2020195574		(86) JP20018708	2020 05 08	2020804835	
(73) Binder + Co AG, 8200 Gleisdorf, Grazer Strasse 19-25 (AT)				(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)			
(54) SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINER LIBS-LASERVORRICHTUNG				(54) BIEGESYSTEM UND WERKZEUGTRANSFERPROZESS			
(72) Huber, Reinhold, 8280 Fürstenfeld (AT)				(30) JP 2019 05 16 2019092890			
(72) Taucher, Reinhard, 8010 Graz (AT)				(72) SATO, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)			
				(72) YAMAGUCHI, Yohei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)			

B21D 37/04 **EN E-1570643** 2023 05 31 **3825027**
 (86) JP19028031 2019 07 17 2019838058
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) WERKZEUGEWECHSLER
 (30) JP 2018 07 17 2018134168
 (30) JP 2018 07 17 2018134151
 (30) JP 2018 07 27 2018140886
 (30) JP 2018 09 11 2018169366
 (30) JP 2019 05 07 2019087437
 (30) JP 2019 05 16 2019092892
 (30) JP 2019 06 12 2019109717
 (30) JP 2019 06 14 2019111277
 (30) JP 2019 07 08 2019126935
 (72) SATO Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) HAYASHI Shiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) KAMADA Shingo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) YAMADA Hideto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) YAMAGUCHI Yohei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21J 15/02 **EN E-1570644** 2023 05 31 **3626362**
 (86) 2019 09 03 2019195086
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFUEHRUNG EINES SCHLIESSRINGS EINES SCHLIESSRINGBOLZENS
 (30) US 2018 09 24 201816140174
 (72) DEVLIN, Jeff, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ELMORE, Brendan, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CHAN, Kwok Tung, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SISCO, Tanni, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B22F 1/05 **EN E-1570645** 2023 05 31 **3903964**
 (86) RU18000796 2018 12 07 2018942401
 (73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennost'Yu "Institut Legkikh Materialov I Tekhnologii", Moscow 119049, 6/21 Leninsky Avenue, Office 103 (RU)
 (54) PULVERFORMIGES ALUMINIUMMATERIAL
 (72) MANN, Viktor Khrist'yanovich, Moscow, 123181, ul. Isakovskogo, 39-8 (RU)
 (72) KROKHIN, Aleksandr Yur'evich, Moscow, 109548, ul. Gur'yanova, 17/2-142 (RU)
 (72) VAKHROMOV, Roman Olegovich, Lyubertsy, 140000, Komsomol'skij prospekt, 18/1-151 (RU)
 (72) POLYAKOV, Sergej Vital'evich, St.Petersburg, 197101, ul. Mira, 10-11 (RU)
 (72) RYABOV, Dmitriy Konstantinovich, Moscow, 117208, Sumskoj proezd, 3/1-91 (RU)
 (72) KOROLEV, Vladimir Aleksandrovich, Moscow, 127642, proezd Shokal'skogo, 6-108 (RU)
 (72) DAUBARAJTE, Dar'ya Konstantinovna, Moscow, 123007, Khoroshevskoe shosse, 76B (RU)
 (72) KRASILNIKOVA, Yuliya Olegovna, Elektrostal', 144010, ul. Yalagina, 5-288 (RU)

B22F 3/02 **EN E-1570646** 2023 05 31 **3710181**
 (86) IL18051229 2018 11 14 2018815358
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) DYNAMISCHE ERKENNUNG DER SCHICHTDICKE FÜR GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 11 14 201762585564 P
 (72) SHEINMAN, Yehoshua, 4359221 RaAnana, 21 Shlonski Street (IL)
 (72) HIRSCH, Shai, 7630521 Rehovot, 21 Carmel Street (IL)
 (72) SHAHAR, Almog, 8532500 Doar-Na HaNegev, P.O. Box 140 Kibbutz Beit-Kama (IL)

B22F 3/105 **EN E-1570647** 2023 05 31 **3784426**
 (86) US19028226 2019 04 19 2019721961
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2018 04 24 201815961602
 (72) WAKELAM, Christian, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) DE NAZELLE, Rene du Cauze, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) AALBURG, Christian, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) HOEFLER, Florian, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)
 (72) ONG, Jonathan, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)

B22F 3/16 **EN E-1570648** 2023 05 31 **3845333**
 (86) JP19033422 2019 08 27 2019853563
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLADDITIVEN
 (30) JP 2018 08 31 2018163720
 (72) SANO, Tomokazu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) HIROSE, Akio, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) SANO, Yuji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)

B23B 27/14 **EN E-1570649** 2023 05 31 **3957420**
 (86) JP20008144 2020 02 27 2020790403
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2019 04 17 2019078672
 (72) KIDO, Yasuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (72) IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 31/20 **DE E-1570650** 2023 05 31 **3991893**
 (86) 2020 11 03 2020205489
 (73) Hainbuch GmbH Spannende Technik, 71672 Marbach, Erdmannhäuser Strasse 57 (DE)
 (54) SPANNSYSTEM MIT SPINDEL UND WERKSTÜCKHALTER SOWIE VERFAHREN ZUR KOPPLUNG DES SPANNSYSTEMS
 (72) Kowarsch, Jan, 71729 Erdmannhausen (DE)
 (72) Weller, Hans-Michael, 71672 Marbach (DE)

B23B 45/00 **EN E-1570651** 2023 05 31 **3661700**
 (86) US18044490 2018 07 31 2018841646
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) DREHWERKZEUG
 (30) US 2017 07 31 201762538884 P
 (72) CARLSON, Mitchell, Lisbon, WI 53089, W255 N5725 Wrendale Drive (US)
 (72) TIMMONS, Terry, L., Oconomowoc, WI 53066, W1340 County Road (US)
 (72) EICHE, Paul, W., Oconomowoc, WI 53066, W34531 Mariner Circle (US)

B23D 49/16 **EN E-1570652** 2023 05 31 **3568253**
 (86) US18013438 2018 01 12 2018739420
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) SÄGE MIT HIN UND HER GEHENDEM SÄGEBLATT
 (30) US 2017 01 12 201762445291 P
 (72) GALL, Simon, M., Cedarburg WI 53012, N76W7945 Top View Trail (US)

B23F 5/16 **DE E-1570653** 2023 05 31 **3043946**
 (86) EP14002369 2014 09 02 2014758506
 (73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
 (54) KÜHLMITTELZUFUHR UND DAMIT AUSGESTATTETE WALZSCHÄLMASCHINE SOWIE DAMIT AUSGEFÜHRTES WÄLZSCHÄLVERFAHREN
 (30) DE 2013 09 13 102013015252
 (72) LIEPELT, Ralf, 06333 Hettstedt, Kobersberg 7 (DE)
 (72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, Birkenweg 2 (DE)

B23K 9/02 **DE E-1570654** 2023 05 31 **3953091**
 (86) EP20059899 2020 04 07 2020715414
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) MEHRFACH SCHWEISSVERFAHREN
 (30) EP 2019 04 10 19168534
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) WALDHÖR, Andreas, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/028 **DE E-1570655** 2023 05 31 **3650157**
 (86) 2018 11 09 2018205528
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ORBITALSCHWEISSVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER HANDHABUNG
 (72) TAMM, Markus, 88662 Überlingen, In der Eck, 4 (DE)
 (72) FOH, Marcel, 88677 Markdorf, Lichtenbergstrasse 24/1 (DE)

B23K 9/095 **DE E-1570656** 2023 05 31 **3953094**
 (86) EP20060166 2020 04 09 2020716819
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN UND -ANORDNUNG MIT MESSWERTSYNCHRONISATION
 (30) EP 2019 04 10 19168536
 (72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
 (72) MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/133 **EN E-1570657** 2023 05 31 **3552749**
 (86) 2013 10 09 2019151915
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) SPULENDRAHTAUSGABESYSTEM
 (30) US 2012 10 09 201261711558 P
 (30) US 2013 03 14 201313826216
 (72) Weissbrod, Paul, A., South Euclid, OH Ohio 44121, 1104 Dorsh Road (US)
 (72) Juszczak, Brandon, Montor-on-the-Lake, OH Ohio 44060, 5767 Beech Drive (US)
 (72) Hartman, Dennis K., North Ridgeville, OH Ohio 44039, 5694 Creekside Lane (US)

B23K 20/10 **DE E-1570658** 2023 05 31 **4054787**
 (86) EP19080241 2019 11 05 2019798298
 (73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
 (54) ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG MIT V-FÖRMIGER FÜGETEILAUFNÄHME
 (72) FEY, Manuel, 35585 Blasbach, Schöne Aussicht 28 (DE)
 (72) MÜLLER, Stefan, 35580 Wetzlar, Langenbergstraße 36 (DE)
 (72) WAGENBACH, Rainer, 35799 Merenberg, In der Dorfwielse 3 (DE)
 (72) WERNER, Waldemar, 35447 Reiskirchen, Aternweg 36 (DE)
 (72) GÜNTHER, Daniel, 35428 Langgöns, Am Dornbusch 14 (DE)
 (72) KOSECKI, Dariusz, 35444 Biebertal, Burgstraße 19 (DE)
 (72) BECKER, Stephan, 35037 Marburg, Am Schlag 7 (DE)
 (72) KOCH, Eugen, 35305 Grünberg, Willy-Brandt-Straße 22 (DE)

B23K 26/06 **EN E-1570659** 2023 05 31 **3862128**
 (86) 2017 10 16 2021160278
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNGSRATE EINES SCHMELZBADES EINES PULVERBETTS, UND SYSTEM FÜR DIREKTES METALL-LASERSCHMELZEN MITTELS IN-LINE-LASERSCHANNER
 (30) US 2016 11 21 201615357386
 (72) Karp, Jason Harris, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) Carter, William Thomas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

B23K 26/06 **EN E-1570660** 2023 05 31 **4026649**
 (86) 2021 02 16 2022151938
 (73) Li, Tong, Lansing, MI 48906, 1709 Thompson St., Suite 311 (US)
 (54) LASERGRAVIERMASCHINE MIT LASERKÖPFEN ALS GEGENGEWICHT
 (30) US 2020 03 06 202062986056 P
 (30) US 2020 08 07 202016987529
 (72) Li, Tong, Lansing, MI 48906, 1709 Thompson St., Suite 311 (US)

B23K 26/064 **DE E-1570661** 2023 05 31 **3585553**
 (86) EP18054126 2018 02 20 2018706999
 (73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Draisstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LASERMATERIALBEARBEITUNG ENTLANG EINER BEARBEITUNGSRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALBEARBEITUNG MIT EINEM LASERSTRAHL
 (30) DE 2017 02 21 102017001658
 (72) RUDOLF, Andreas, 76456 Kuppenheim, Stadtwaldstr. 44 (DE)

B23K 26/14 **EN E-1570662** 2023 05 31 **3925726**
 (86) JP20003091 2020 01 29 2020755667
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) DÜSE ZUR LASERBEARBEITUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 15 2019025864
 (72) KOBAYASHI, Ryo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) SUGIYAMA, Akihiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) BABA, Yasuhito, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/342 **EN E-1570663** 2023 05 31 **3132885**
 (86) 2016 08 19 2016184982
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGSSCHWEISSEN VON EINKRISTALLSUPERLEGIERUNGEN UND METALLEN
 (30) US 2015 08 20 201514830759
 (72) CARTER, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) ROCKSTROH, Todd Jay, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) KONITZER, Douglas Gerard, Cincinnati, OH Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)

B23K 26/70 **EN E-1570664** 2023 05 31 **3856388**
 (86) US19053312 2019 09 26 2019864102
 (73) Synfuel Americas Corporation, Sterling, VA 20165, 14 Pidgeon Hill Drive Suite 300 (US)
 (54) HERSTELLUNGSSYSTEM ZUR FORMUNG VON FILTRIERUNGSRÖHREN MIT SUBSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 09 28 201862738919 P
 (72) Li, Yongwang, Sterling, Virginia 20165, c/o SYN FUEL AMERICAS CORPORATION, 14 Pidgeon Hill Drive, Suite 300 (US)

B23Q 7/04 **EN E-1570665** 2023 05 31 **3943238**
 (86) CN20083220 2020 04 03 2020784136
 (73) Kede Numerical Control Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) KOMBINIERTES BEARBEITUNGSSYSTEM MIT DOPPELSTATIONSKRANPORTAL ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERSCHLAGEN UND BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) CN 2019 04 04 201910272780

(72) CHEN, Hu, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) DU, Changlin, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) TANG, Rui, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) CAI, Chungang, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) GUO, Cuijuan, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) YIN, Shuqiang, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Ang, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) GONG, Xinglin, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Feng, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Yinghua, Dalian Liaoning 116000, No. 8, Huanghai Street Economic and Technological Development Zone (CN)

B24B 23/04 **DE E-1570666** 2023 05 31 **3969224**
 (86) EP20062515 2020 05 06 2020725457
 (73) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock (AT)
 (54) ORBITALSCHLEIFMASCHINE MIT BREMSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 14 102019112556
 (72) NADERER, Ronald, 4040 Linz, c/o Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock (AT)
 (72) PREE, Georg, 4040 Linz, c/o Altenbergerstraße 69 Science Park/4. Stock (AT)

B24B 31/10 **EN E-1570667** 2023 05 31 **3838485**
 (86) 2019 12 20 2019218566
 (73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, 325 Taoyuan City, No. 481, Jia-an Sec. Zhongzheng Rd. Longtan District (TW)
 (54) MEHRDIMENSIONALER VIBRATIONSSCHLEIFENDER HOHLKÖRPER
 (72) Lin, Po-Shen, 325 Taoyuan City, No.11-1, Zhongxiao Rd., Longtan Dist. (TW)
 (72) Liu, Ming-Wei, 500 Changhua County, No. 34, Ln. 461, Cixiu Rd., Changhua City (TW)
 (72) Chen, Chih-Peng, 325 Taoyuan City, No.13, Aly. 2, Ln. 461, Zhongxing Rd., Longtan Dist. (TW)
 (72) Jen, Kuo-Kuang, 325 Taoyuan City, No.481, Jia-an Sec., Zhongzheng Rd., Longtan District (TW)

B24B 33/02 **DE E-1570668** 2023 05 31 **3681674**
 (86) EP18069899 2018 07 23 2018745572
 (73) MAS GmbH, 71229 Leonberg, Schmiggalla Strasse 1 (DE)
 (73) Microcut Ltd, 2543 Lengnau, Rolliweg 21 (CH)
 (54) FEINBEARBEITUNGSMODUL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2017 09 14 102017121272
 (72) MOERK, Thomas, 71272 Renningen, Kasernenstrasse 24 (DE)
 (72) MAAG, Urs, 4514 Lommiswil, Erlenweg 15 (CH)
 (72) KOHLER, Thomas, 4562 Biberist, Bleichenbergstrasse 27A (CH)
 (72) PALUMBO, Maco, 2540 Genchen, Freiestrasse 58 (CH)

B24D 3/00 **EN E-1570669** 2023 05 31 **3713712**
 (86) IB18059065 2018 11 16 2018880758
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) BESCHICHTETE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 21 201762589248 P
 (72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SPRING, Erin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MOEGENBURG, Brant A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MOORE, Eric M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 21/02 EN E-1570670 2023 05 31 2844434
 (86) JP13002754 2013 04 23 2013723254
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ANGETRIEBENES WERKZEUG
 (30) JP 2012 04 30 2012104275
 (30) JP 2013 02 25 2013034741
 (30) JP 2013 03 14 2013051894
 (72) SAITOU, Keita, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) NISHIKAWA, Tomomasa, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) WATANABE, Masanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)
 (72) TERANISHI, Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, 1060 Takeda (JP)

B25D 17/08 DE E-1570671 2023 05 31 3996878
 (86) EP20068375 2020 06 30 2020734425
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) DICHTLIPPE AN WERKZEUGAUFNAHME
 (30) EP 2019 07 11 19185763
 (72) HAUPTMANN, Udo, 86899 Landsberg, Ahornallee 58 b (DE)
 (72) MANDEL, Ulrich, 86807 Buchloe Honsolgen, Brünneleweg 1 (DE)

B25F 5/00 EN E-1570672 2023 05 31 3778133
 (86) 2020 08 13 2020190994
 (73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHES ARBEITSWERKZEUG
 (30) JP 2019 08 13 2019148566
 (72) OSAWA, Hisato, Ohme-Shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)
 (72) MAENO, Takeshi, Ohme-Shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)
 (72) YUZUKI, Satsuki, Ohme-Shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)
 (72) TAKEUSHI, Noriyuki, Ohme-Shi, Tokyo 198-8760, c/o Yamabiko Corporation 7-2, Suehirocho 1-chome (JP)

B25F 5/02 DE E-1570673 2023 05 31 3969227
 (86) EP19074265 2019 09 11 2019769432
 (73) Lukas Hydraulik GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)
 (54) TRAGBARES ARBEITSGERÄT FÜR DEN PORTABLEN EINSATZ
 (72) LITWIN, Thomas, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 85a (DE)
 (72) PIEPER, Michael, 91522 Ansbach, Sonnenfeld 64 (DE)

B25J 9/00 DE E-1570674 2023 05 31 3814067
 (86) AT19060284 2019 08 30 2019765641
 (73) Robart GmbH, 4020 Linz, Friedhofstrasse 4 (AT)
 (54) EXPLORATION EINES ROBOTEREINSATZGEBIETES DURCH EINEN AUTONOMEN MOBILEN ROBOTER
 (30) DE 2018 08 31 102018121365
 (72) ARTES, Harold, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstraße 4 (AT)
 (72) BARTEL, Daniel, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstraße 4 (AT)
 (72) SEETHALER, Dominik, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstraße 4 (AT)
 (72) VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstraße 4 (AT)

B25J 9/10 EN E-1570675 2023 05 31 4029659
 (86) 2021 11 08 2021206971
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ROBOTER MIT BEINEN UND BEINANORDNUNG DAFÜR
 (30) CN 2021 01 15 202120117250 U
 (72) LIU, Yiyang, Beijing (CN)
 (72) GUO, Wenping, Beijing (CN)
 (72) WEI, Xiaomao, Beijing (CN)
 (72) ZHI, Fang, Beijing (CN)
 (72) LI, Shuang, Beijing (CN)

B25J 9/16 EN E-1570676 2023 05 31 3636393
 (86) CN18090441 2018 06 08 2018814316
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building1, 1601 Zhongdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) MEDIZINISCHER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 06 09 201710432983
 (72) SHI, Yunlei, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) WANG, Jiayin, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Xiang, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) YUAN, Shuai, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (72) JIANG, Yizhi, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

B25J 9/16 EN E-1570677 2023 05 31 3843955
 (86) US19067728 2019 12 20 2019845638
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
 (54) DYNAMISCHE PROBABILISTISCHE BEWEGUNGSPLANUNG
 (30) US 2018 12 21 201816229484
 (72) DUPUIS, Jean-Francois, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GO, Keegan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HEMMER, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 EN E-1570678 2023 05 31 3846977
 (86) CN19092150 2019 06 20 2019870348
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNROBOTERSTEUERUNG
 (30) US 2018 10 10 201816156969
 (72) TIAN, Yuan, San Jose, California 95134, 250 w Tasman Dr. (US)
 (72) MANI, Suresh, San Jose, California 95134, 250 w Tasman Dr. (US)

B25J 15/00 EN E-1570679 2023 05 31 3421192
 (86) 2017 06 30 2017178945
 (73) System 3R International AB, 162 50 Vällingby, Sorterargatan 1 (SE)
 (54) GREIFVORRICHTUNG, ROBOTER MIT SOLCH EINER GREIFVORRICHTUNG UND DRAHTERODIERMACHINEN-MACHINENZELLE MIT SOLCH EINEM ROBOTER
 (72) Blixt, Marten, 178 34 Ekerö, Närlunda gards väg 20 (SE)

B25J 15/06 EN E-1570680 2023 05 31 3988260
 (86) JP20023135 2020 06 12 2020826604
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) VAKUUMGREIFER UND VERFAHREN ZUM ANSAUGEN/HALTEN EINES WERKSTÜCKS
 (30) JP 2019 06 21 2019115153
 (72) TAKAHASHI, Yuuki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) ISHIDA, Masataka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) IWANAGA, Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B25J 19/06 EN E-1570681 2023 05 31 3778156
 (86) JP18013210 2018 03 29 2018911366
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
 (72) HIROSE Satoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKAGI Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B26B 21/22 EN E-1570682 2023 05 31 3774217
 (86) US19023840 2019 03 25 2019715794
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERERSYSTEM MIT HAUTVERBINDUNGSELEMENT
 (30) US 2018 03 30 201862650291 P
 (72) PATEL, Ashok, Bakul, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) JOHNSON, Robert, Harold, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) WASHINGTON, Jack, Anthony, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) BRUNO, Michael, Hal, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26F 1/00 EN E-1570683 2023 05 31 4041507
 (86) EP20078203 2020 10 08 2020785994
 (73) XSYS PREPRESS N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
 (54) STANZSTATION UND VERFAHREN FÜR EINEN RELIEFPLATTENVORLÄUFER
 (30) NL 2019 10 10 2023988
 (72) WATTYN, Bart Marc Luc, 8720 DENTERGEM, Tieltseweg 22 (BE)

B27B 9/02 EN E-1570684 2023 05 31 3659763
 (86) 2018 11 28 2018208929
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) ELEKTROWERKZEUG
 (72) LAUER, Arthur, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)
 (72) MAERTE, Robin, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)
 (72) OEFFNER, Isabell, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)
 (72) RIEDL, Fabian, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)
 (72) SCHMIDT, Benjamin, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)
 (72) SELL, Stefan, D-65510 Idstein, c/o Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Strasse 40 (DE)

B27D 5/00 **FR E-1570685** 2023 05 31 **3010691**
(86) IB14062169 2014 06 12 2014736989

(73) Les Stratifies, 75008 Paris, 2 rue Balzac (FR)
(54) KANTENANLEIMUNGSVERFAHREN FÜR KOMPOSITPLATTEN, BESCHICHTUNGSKANTE UND KOMPOSITPLATTEN
(30) FR 2013 06 20 1355837
(72) LE LAY, Loïc, F-62144 Acq, 12 Rue Jules Ferry (FR)
(72) BACLET, Laurent, F-02200 Belleu, 24 Rue Hector Berlioz (FR)
(72) SCAGNETTI, Julien, F-60420 Maignelay Montigny, 4 Rue du Potager au Chateau (FR)

B27K 3/02 **EN E-1570686** 2023 05 31 **3774241**
(86) EP18059562 2018 04 13 2018723414

(73) Tricoya Technologies Ltd, London WC2E 7EN, Brettenham House 19 Lancaster Place (GB)
(54) ACETYLIERTES HOLZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) KAPPEN, Theodorus Gerardus Marinus Maria, London WC2E 7EN, c/o Brettenham House, 19 Lancaster Place (GB)
(72) VAN DOMMELE, Stefan, London WC2E 7EN, c/o Brettenham House, 19 Lancaster Place (GB)

B28B 11/24 **EN E-1570687** 2023 05 31 **3725484**
(86) 2020 04 15 2020169575

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERAMIKKERNSETZER
(30) US 2019 04 15 201916384664
(72) BANKS, Anton G., Manchester, CT Connecticut 06040, 238 Blue Ridge Drive (US)
(72) CASTLE, Lea Dynnette, Vernon, CT Connecticut 06066, 35 Claire Road (US)

B29B 9/10 **EN E-1570688** 2023 05 31 **3718724**
(86) 2019 04 05 2019382254

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON KUNSTSTOFFNYLON 6.6 AUS VAKUUMBEUTELN ZUR HERSTELLUNG VON FILAMENTEN FÜR 3D-DRUCKVERFAHREN
(72) GUINALDO FERNANDEZ, Enrique, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SLU Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) BLANCO VARELA, Tamara, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SLU Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) HERNALIZ LOPEZ, Guillermo, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SLU Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) SANCHEZ GOMEZ, José, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SLU Avda. John Lennon s/n (ES)

B29B 17/02 **EN E-1570689** 2023 05 31 **3573801**
(86) US18015751 2018 01 29 2018705521

(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun GA 30701, 160 South Industrial Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTURIERTEM ENDLOS Garn AUS EINEM FARBIGEN, WIEDERVERWERTETEN PET
(30) US 2017 01 30 201715419955
(72) CLARK, Thomas R., Chattanooga TN 37415, 4274 Lakeshore Lane (US)

B29C 31/08 **DE E-1570690** 2023 05 31 **3140094**
(86) EP15058544 2015 04 21 2015718201

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND TRANSPORTVERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES HALBZEUGES SOWIE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES HALBZEUGES
(30) DE 2014 05 09 102014208705
(72) HODDE, Jan, 80796 München, Mittermayrstr. 18 (DE)

B29C 33/76 **EN E-1570691** 2023 05 31 **3659774**
(86) JP18014177 2018 04 02 2018837979

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIALFORMGESTELL UND VERBUNDSTOFFMATERIALFORMVERFAHREN
(30) JP 2017 07 25 2017143970
(72) OSADA, Tamotsu, Tokyo 150-8554, c/o SUBARU CORPORATION 1-20-8 Ebisu Shibuya-ku (JP)

B29C 35/02 **DE E-1570692** 2023 05 31 **2774739**
(86) 2014 01 09 2014150516

(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Vulkanisation eines Artikels
(30) DE 2013 03 05 102013102148
(72) Zahel, Helge, 37154 Northeim, Zum Leineufer 28 (DE)
(72) Stampfer, Bernd, 37154 Northeim, Mühlenstr. 25 (DE)
(72) Löschner, Jens, 37120 Bovenden, Schlehndornweg 7 (DE)
(72) Fleck, Andreas, 30827 Garbsen, Scheelenkamp 10 (DE)

B29C 48/395 **DE E-1570693** 2023 05 31 **3804955**
(86) 2020 08 19 2020191700

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EINEN GEHÄUSEABSCHNITT EINER SCHNECKENMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG EINER DERARTIGEN HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 11 102019215700
(72) Helmig, Dieter, 75438 Knittlingen, Am Mühlkanal 37 (DE)

B29C 48/90 **DE E-1570694** 2023 05 31 **3921137**
(86) EP20053699 2020 02 13 2020705911

(73) KraussMaffei Extrusion GmbH, 30880 Laatzen, Krauss-Maffei-Straße 1 (DE)
(54) LAMELLENBLOCK MIT VERSETZTEN LAMELLEN
(30) DE 2019 03 21 102019002011
(72) ESSWEIN, Michael, 85777 Fahrendhausen (DE)

B29C 49/20 **DE E-1570695** 2023 05 31 **3898173**
(86) EP19086061 2019 12 18 2019832649

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) KRAFTSTOFFBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KRAFTSTOFFBEHÄLTERS UND AUSSTEIFUNGSELEMENT FÜR EINEN KRAFTSTOFFBEHÄLTER
(30) DE 2018 12 21 102018133531
(72) LEY, Ingo, 51109 Köln, Wiehler Straße 34 (DE)
(72) QUANT, Frank, 53117 Bonn, Buschdorfer Straße 4 (DE)
(72) ANKERT, Detlef, 53177 Bonn, Waldburgerstraße 19 (DE)

B29C 49/56 **EN E-1570696** 2023 05 31 **4043182**
(86) 2022 02 03 2022155015

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN VON BEHÄLTER
(30) IT 2021 02 16 202100003437
(72) ZANELLI, Matteo, 40026 Imola BO (IT)

B29C 64/129 **DE E-1570697** 2023 05 31 **3925759**
(86) 2021 04 08 2021167358

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) BAUPLATTFORM ZUM SCHICHTWEISEN ODER KONTINUIERLICHEN AUFBAUEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2020 04 22 102020002430
(72) John, Hendrik, Buchs SG (CH)

B29C 64/153 **DE E-1570698** 2023 05 31 **3145699**
(86) DE15100169 2015 04 23 2015738239

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE AUS PULVERARTIGEM BAUMATERIAL
(30) DE 2014 05 21 102014007408
(72) HERZOG, Frank, 96215 Lichtenfels, Rennleinsweg 24 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1570699** 2023 05 31 **3565704**
(86) US17028988 2017 04 21 2017906371

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG
(72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B29C 64/165 **DE E-1570700** 2023 05 31 **3390002**
(86) EP16081056 2016 12 14 2016816251

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GENERATIVEN FERTIGUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2015 12 17 102015225757
(72) FINDEISEN, Sebastian, 38102 Braunschweig, Jasperallee 48 (DE)
(72) BAEHRISCH, Susanne, 29693 Hodenhagen, Ächtergarten 1 (DE)

B29C 64/205 **FR E-1570701** 2023 05 31 **3953149**
(86) EP20059752 2020 04 06 2020717634

(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINER BEWEGLICHEN OBERFLÄCHE ZUR AUFNAHME VON PULVER, DIE SO OPTIMIERT IST, DASS SIE DIE PULVERKÖRNER ZURÜCKHÄLT
(30) FR 2019 04 08 1903718
(72) MOTTIN, Jean-Baptiste, 63118 CEBAZAT, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B29C 64/386 EN E-1570702 2023 05 31 3695954
 (86) 2020 01 14 2020151825
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
 KALIBRIERUNG VON GENERATIVEM DRUCKEN AUF WERKSTÜCKEN
 (30) US 2019 01 30 201916261760
 (72) SHI, Jinjie, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann
 Way (US)
 (72) WORTHING, Richard Roy, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric
 Company 1 Neumann Way (US)
 (72) HAMPSHIRE, Joseph Edward, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric
 Company 1 Neumann Way (US)

B29C 65/08 DE E-1570703 2023 05 31 3691874
 (86) EP18076237 2018 09 27 2018779635
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BAUGRUPPEN MIT AXIAL
 VERSCHIEBBAREN BAUTEILEN
 (30) DE 2017 10 05 102017123161
 (72) HIRSCHAUER, Peter, 6805 Feldkirch, Lehrer-Frick-Str.33 (AT)

B29C 67/00 DE E-1570704 2023 05 31 3230046
 (86) DE15000589 2015 12 11 2015830761
 (73) ASK Chemicals GmbH, 40721 Hilden, Reisholzstrasse 16-18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON FORMEN UND
 KERNEN MIT EINEM WASSERGLASHALTIGEN BINDEMITELE UND EIN
 WASSERGLASHALTIGES BINDEMITELE
 (30) DE 2014 12 12 102014118577
 (72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, Scheidtstrasse 5 (DE)
 (72) ZUPAN, Henning, 42289 Wuppertal, Gosenburg 49 (DE)

B29C 70/44 EN E-1570705 2023 05 31 3616873
 (86) JP18014173 2018 04 02 2018789888
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FORMWERKZEUG FÜR VERBUNDSTOFF, FORMVERFAHREN FÜR
 VERBUNDSTOFF UND VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2017 04 28 2017089546
 (72) HIRABAYASHI, Daisuke, Tokyo 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8
 Ebisu Shibuya-ku (JP)

B29C 70/44 EN E-1570706 2023 05 31 3753700
 (86) 2020 06 04 2020178393
 (73) Marshal Industrial Corp., VG1110 Tortola, Vistra Corporate Services Centre,
 Wickhams Cay II, Road Town (VG)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFELGE
 (30) TW 2019 06 21 108121609
 (72) Tsai, Ming-Jen, 350 Zhunan Township, Miaoli County, No.1283, Ren'ai Rd.
 (TW)

B29D 11/00 DE E-1570707 2023 05 31 3049237
 (86) EP14070573 2014 09 25 2014772396
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482
 (DE)
 (73) OVD Kinogram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFFORMTEILS
 (30) DE 2013 09 27 102013110702
 (72) BURGER, Harald, 90480 Nürnberg, Waldluststraße 125a (DE)
 (72) DINKELMEYER, Volker, 91792 Ellingen, Gregor-Schneid-Str. 11 (DE)
 (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn (ZG), Flurstraße 20 (CH)
 (72) MADER, Sebastian, CH-6340 Baar, Weinberghöhe 31 (CH)

B31D 5/00 DE E-1570708 2023 05 31 3619034
 (86) EP18054359 2018 02 22 2018707021
 (73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse
 30 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL FÜR
 VERPACKUNGSZWECKE
 (30) DE 2017 05 02 102017109330
 (72) SLOVENCIK, Jean-Marc, 67350 Uhrwiller, 1A rue du stade (FR)

B32B 5/26 EN E-1570709 2023 05 31 3405337
 (86) US17014282 2017 01 20 2017706912
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) THERMOPLASTISCHE EPOXIDMATERIALIEN MIT KERN-HÜLLE-PHASE
 (30) US 2016 01 20 201662280934 P
 (30) US 2016 08 09 201662372551 P
 (72) MEISTERMANN, Laurent, 67540 Ostwald, 11 Rue Antoine Bechamp (FR)
 (72) THORELLE, Mélissa, 67120, Molsheim, 17 allée Pierre Klingenfus (FR)

B32B 7/12 EN E-1570710 2023 05 31 3576942
 (86) EP18052071 2018 01 29 2018701190
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) ARTIKEL MIT EINEM LAGENELEMENT
 (30) EP 2017 02 01 17154152
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4010 Linz, Zaubertalstraße 1 (AT)
 (72) SANDHOLZER, Martina, 4030 Linz, Elsterweg 22 (AT)
 (72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, Olserödsgatan 40 (SE)
 (72) COSTA, Francis, 4040 Linz, Fröhlerweg 39 Top 8/4 (AT)
 (72) SULTAN, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, Söbackevägen 16 (SE)
 (72) JOSEFSSON, Staffan, 411 31 Göteborg, Kapellgängen 2 (SE)
 (72) AKYÜZ KARLSSON, Kristina, 444 95 Ödsmål, Stängeråsvägen 1 (SE)

B32B 7/12 EN E-1570711 2023 05 31 3199339
 (86) 2017 01 26 2017153236
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRANSPARENTE SCHUTZFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 DAMIT
 (30) KR 2016 01 28 20160010924
 (30) KR 2016 06 01 20160068040
 (72) Kim, Young-Gyun, Suwon-si, 102-1801, 18, Bongyeong-ro 1482beon-gil,
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Minjung, Seongnam-si, 502-505, 227, Baekhyeon-ro, Bundang-gu
 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, Jeeyoung, Suwon-si, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

B32B 15/01 EN E-1570712 2023 05 31 3904073
 (86) 2020 04 29 2020172082
 (73) Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz, Carl-Spaeter-Strasse 10 (DE)
 (54) VERKLEIDETES LUFT- UND RAUMFAHRTPRODUKT DER SERIE 2XXX
 (72) Bürger, Achim, 56070 Koblenz (DE)
 (72) Spangel, Sabine Maria, 56070 Koblenz (DE)
 (72) Meyer, Philippe, 56070 Koblenz (DE)

B32B 27/00 EN E-1570713 2023 05 31 3753730
 (86) 2016 11 29 2020191308
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-
 ku Osaka-shi (JP)
 (54) POLYOLEFINHARZSCHAUMLFOLIE UND KLEBEBAND
 (30) JP 2015 11 30 2015233149
 (72) NAGAI, Kento, Saitama, 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535
 Kurohama, Hasuda-shi (JP)
 (72) MATSUKI, Shigeki, Saitama, 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535
 Kurohama, Hasuda-shi (JP)

B32B 27/18 EN E-1570714 2023 05 31 4025422
 (86) TR21050366 2021 04 20 2021851786
 (73) SÜPER FILM AMBALAJ SANAYI VE TICARET A.S., Gaziantep, Baspinar
 (Organize) OSB Mahallesi O.S.B. 2. Böge Haci Sani Konukoglu Bulvari No:1
 Sehitkamil (TR)
 (54) STRUKTUR EINER METALLISIERTEN BIAXIAL ORIENTIERTEN
 POLYPROPYLEN (BOPP)-FOLIE
 (30) TR 2020 11 25 202018960
 (72) GENÇ, Mehmet Hayri, Gaziantep (TR)
 (72) KALENDER, Kemal, Gaziantep (TR)

B41C 1/10 EN E-1570715 2023 05 31 3853026
 (86) US19050149 2019 09 09 2019774004
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (54) FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND FARBBILDENDE
 ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 09 21 201816137676
 (72) IGARASHI, Akira, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (72) TORIHATA, Yuuki, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (72) ISHII, Satoshi, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

B41F 33/00 DE E-1570716 2023 05 31 2875951
 (86) 2014 10 22 2014189859
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-
 60 (DE)
 (54) Wallscreen-Anzeigeeinrichtung mit Touchbedienung
 (30) DE 2013 11 20 102013019425
 (72) König, Edelbert, 76709 Kronau, Neustraße 15 (DE)
 (72) Hauck, Dieter, 69412 Eberbach, Karlstalweg 12 (DE)

B41J 2/045 EN E-1570717 2023 05 31 3710271
 (86) US19044446 2019 07 31 2019750038
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389,
 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKKOMPONENTE MIT SPEICHERSCHALTUNG
 (30) WO 2019 02 06 PCT/US2019/016817
 (30) WO 2019 02 06 PCT/US2019/016725
 (72) GARDNER, James M., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Road
 (US)
 (72) NG, Boon Bing, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue, Suite
 210 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US)

B41J 2/05 EN E-1570718 2023 05 31 3554842
 (86) US17026295 2017 04 06 2017904922
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSZUFUHRSTEUERUNG
 (72) OLBRIICH, Craig, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) TORGERSON, Joseph M, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 EN E-1570719 2023 05 31 3725531
 (86) 2020 04 15 2020169708
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT REDUZIERTER ANZAHL VON KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 04 15 201900005794
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB), Via Silvio Pellico, 10/35 (IT)
 (72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB), Via degli Alpini, 3 (IT)
 (72) TENTORI, Lorenzo, 20843 VERANO BRIANZA (MB), Via Nazario Sauro, 39 (IT)

B41J 2/14 EN E-1570720 2023 05 31 3756893
 (86) 2020 06 19 2020181288
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER OBERFLÄCHE EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS, DAS MIT EINEM AN EINEM GELENKARM MONTIERTEN DRUCKKOPF BEDRUCKT WERDEN SOLL
 (30) US 2019 06 26 201916452960
 (72) DANIELS, Marc D., Webster, NY New York 14580, 449 Heathland Circle (US)
 (72) RASHED, Husein Naser, Webster, NY New York 14580, 1035 Staci Lane (US)
 (72) IRELAND, Jonathan R., Lancaster, PA Pennsylvania 17602, 231 Browning Road (US)

B41J 2/175 EN E-1570721 2023 05 31 4069518
 (86) EP21050206 2021 01 07 2021700381
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
 (54) KOSTENGÜNSTIGES TINTENZUFUHRSYSTEM ZUR TINTENDRUCKSTEUERUNG
 (30) US 2020 02 21 202062980087 P
 (72) YOURLO, Zhenya, NORTH RYDE, NSW 2113, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)
 (72) THOMAS, Andrew, NORTH RYDE, NEW SOUTH WALES 2113, 6-8 LYON PARK ROAD (AU)

B41J 2/18 EN E-1570722 2023 05 31 3548290
 (86) US17028926 2017 04 21 2017906479
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM REZIRKULIEREN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM DRUCKKOPF, DRUCKSYSTEM UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (72) ABELLO ROSELLO, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VIDAL FORTIA, Joan, 08174 Sant Cugat del Valles, HP Inc. Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 11/00 EN E-1570723 2023 05 31 3459751
 (86) 2018 09 17 2018194938
 (73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
 (54) THERMOFORMBARER ÜBERZUG IN ROLLE-ZU-ROLLE-DRUCKERN FÜR THERMOFORMANWENDUNGEN
 (30) US 2017 09 21 201715711621
 (72) YANG, Xin, Webster, NY New York 14580, 230 Daniel Dr., Apt. 3 (US)
 (72) KANUNGO, Mandakini, Penfield, NY New York 14526, 9 Pennicott Circle (US)
 (72) KNAUSDORF, Peter J., Henrietta, NY New York 14467, 18 Bitternell Lane (US)
 (72) CONDELLO, Anthony Salvatore, Webster, NY New York 14580, 1479 Fieldcrest Drive (US)
 (72) LESTRANGE, Jack Thomas, Macedon, NY New York 14502, 3559 View Pointe Drive (US)

B41M 5/40 EN E-1570724 2023 05 31 3535132
 (86) US17059694 2017 11 02 2017867257
 (73) Entrust Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) DRUCKVERFAHREN MIT VARIABLER SPANNUNG UND/ODER TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT UND RÜCKÜBERTRAGUNG
 (30) US 2016 11 02 201662416453 P
 (72) ZABOROWSKI, Alexander, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) BERRY, Craig, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) JURIASINGANI, Rajesh, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B42D 25/324 EN E-1570725 2023 05 31 3880487
 (86) CH18000044 2018 11 16 2018807204
 (73) Orell Füssli AG, 8036 Zürich, Dietzingerstrasse 3 (CH)
 (54) WELLENLEITER BASIERTE FÄLSCHUNGSSICHERE SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, Wybüelstrasse 8 (CH)
 (72) CHOSSON, Sylvain, 8045 Zürich, Giesshübelstrasse 72 (CH)
 (72) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, 9 rue Maréchal Joffre (FR)

B42D 25/324 EN E-1570726 2023 05 31 3999353
 (86) EP20069859 2020 07 14 2020737219
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (73) Scipa Holding SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 07 15 19186381
 (72) DEHMEL, Raphael, 83115 Neubuurn, Birkenstrasse 7 (DE)
 (72) KISSELOVA-WECKERLE, Yana, 85521 Ottobrunn, Grillparzerstrasse 8 (DE)
 (72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, Haidstrasse 7a (DE)
 (72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing (DE)
 (72) DEGOTT, Pierre, 1073 Mollie-Margot, Route du Grenet 2 (CH)
 (72) DESPLAND, Claude-Alain, 1030 Bussigny, Chemin de Prael 11b (CH)
 (72) WEBER, Arnault, 1004 Lausanne, Rue de Genève 56 (CH)
 (72) BAUDIN, Gisèle, 1053 Cugy, Chemin des Chesaux 14a (CH)
 (72) CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 47b (CH)

B42D 25/378 DE E-1570727 2023 05 31 3107739
 (86) EP15000359 2015 02 18 2015706156
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) SICHERHEITSMERKMAL UND VERWENDUNG DESSELBEN, WERTDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT DESSELBEN
 (30) DE 2014 02 19 102014002271
 (30) DE 2014 11 10 102014016858
 (72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostr. 3 (DE)
 (72) STARK, Martin, 81825 München, Breithornstr. 5 (DE)

B42D 25/455 DE E-1570728 2023 05 31 3608122
 (86) 2019 07 24 2019188160
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON DATENKARTEN FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE
 (30) DE 2018 08 07 102018119178
 (72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
 (72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln, Höltyweg 8 (DE)
 (72) Adorf, Dirk, 31167 Bockenem, Beethovenstraße 19 (DE)
 (72) Petri, Michael, 32457 Porta Westfalica, Holzhauser Straße 11a (DE)

B60C 11/00 EN E-1570729 2023 05 31 3687836
 (86) US17053884 2017 09 28 2017781327
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) LKW-REIFEN MIT LAUFFLÄCHENGESTALTUNG ZUR REDUZIERUNG VON ABNORMALEM VERSCHLEISS
 (72) MAYNI, Paul, Andrew, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)
 (72) TROWBRIDGE, Jeremy, Greenville, SC 29605, c/o Michelin North America Inc. IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 EN E-1570730 2023 05 31 4091840
 (86) 2022 05 09 2022172291
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 05 18 2021084143
 (72) IWAMOTO, Naoki, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN E-1570731 2023 05 31 3738792
 (86) 2020 04 14 2020169250

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 05 14 2019091582
 (72) ARAI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

B60C 13/00 DE E-1570732 2023 05 31 3792082
 (86) 2020 08 24 2020192368

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN AUFWEISEND EINEN MARKIERUNGSBEREICH
 (30) DE 2019 09 10 102019213765
 (72) Jurco, Juraj, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Rittweger, Stefan, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B60C 23/04 **FR E-1570733** 2023 05 31 **3953191**
 (86) EP20060131 2020 04 09 2020719151
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2019 04 11 1903889
 (72) PORTIER, Guillaume, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) EYROULET, Nicolas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) LALLEMENT, Claude, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) FORICHON, Baptiste, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 25/05 **EN E-1570734** 2023 05 31 **3752374**
 (86) US19017916 2019 02 14 2019754287
 (73) Android Industries LLC, Auburn Hills, MI 48326-2943, 2155 Executive Hills Drive (US)
 (54) REIFENVORBEREITUNG FÜR HAFTMITTEL MITTELS LASERABLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 02 14 201862630439 P
 (30) US 2019 02 13 201916274856
 (72) STRAITIFF, Donald Graham, Howell, MI 48843, 1799 Park Ridge Court (US)
 (72) CLARK, Barry Allan, Ortonville, MI 48462, 75 Oakwood (US)
 (72) LAWSON, Lawrence J., Troy, MI 48085, 2691 Pearl Drive (US)
 (72) MASSERANG, Keith, Auburn Hills, MI 48326, 2155 Executive Hills Dr. (US)

B60J 7/08 **EN E-1570735** 2023 05 31 **3746319**
 (86) US19016030 2019 01 31 2019705662
 (73) Roll-Rite, LLC, Gladwin, MI 48624, 650 Industrial Dr (US)
 (54) INTEGRIERTES OBERSCHINIENSPANNROLLENSYSTEM
 (30) US 2018 01 31 201862624410 P
 (72) HUNTER, Stephen, Midland, MI 48642, 3195 N. Carriage Ct (US)
 (72) HINES, Shane, West Branch, MI 48661, 225 Rolling Hills Drive (US)

B60K 15/03 **DE E-1570736** 2023 05 31 **4000980**
 (86) 2020 11 12 2020207088
 (73) Magna Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
 (54) DRUCKSENSORAUFNAHME
 (72) KULMER, Karl-Heinz, 8200 Gleisdorf (AT)
 (72) FUCHS, Stefan, 8141 Graz (AT)

B60K 35/00 **EN E-1570737** 2023 05 31 **3978292**
 (86) 2021 08 04 2021189668
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) ANZEIGESYSTEM
 (30) JP 2020 09 30 2020166172
 (72) Sugiyama, Yuichi, Iwata-shi (JP)

B60K 35/00 **EN E-1570738** 2023 05 31 **3984803**
 (86) 2021 10 15 2021202874
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) ARMATURENBRETT MIT FAHRZEUGCOCKPITMODULANORDNUNG
 (30) KR 2020 10 15 20200133667
 (72) KIM, Won Sik, 18476 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60L 1/00 **EN E-1570739** 2023 05 31 **3789231**
 (86) 2020 08 04 2020189441
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) EFFIZIENTES REGENERATIVES ELEKTRISCHES BREMSEN
 (30) IN 2019 08 08 201911032211
 (72) SENGODAN, Rajkumar, 637406 Tamilnadu, 1/42, Kattukottai, Moolapallipatti, Namagiripettai, Rasipuram TK, Namakkal (IN)

B60L 3/12 **EN E-1570740** 2023 05 31 **3536542**
 (86) KR18006911 2018 06 19 2018828766
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACKVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 07 06 20170085997
 (72) SUNG, Chang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jae-Dong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yean-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 53/30 **EN E-1570741** 2023 05 31 **3944048**
 (86) JP19012116 2019 03 22 2019921024
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) LADESTEUERUNGSSYSTEM, LADESTATION, AUTONOM FAHRENDE ARBEITSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LADESTEUERUNGSSYSTEM
 (72) INOUE, Toshio, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KAWAKAMI, Toshiaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KANISAWA, Takuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) SHIYAMA, Takumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) NISHIMURA, Jin, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60N 2/005 **EN E-1570742** 2023 05 31 **4010221**
 (86) US20059274 2020 11 06 2020816778
 (73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) GETRIEBESCHNELLVERBINDUNG FÜR LANGSCHIENENBAUGRUPPE
 (30) US 2019 11 06 201962931302 P
 (72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374, 24397 Venice Drive (US)

B60N 2/14 **EN E-1570743** 2023 05 31 **4039536**
 (86) CN20100773 2020 07 08 2020880468
 (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai 201315, 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong District (CN)
 (54) WILLKOMMENS-GLEITSCHIENE
 (30) CN 2019 10 29 201911037107
 (72) HU, Haila, Shanghai 201315, Tech Dep., No.680 Kangwei Rd, Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
 (72) LI, Weiwei, Shanghai 201315, Tech Dep., No.680 Kangwei Rd, Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
 (72) LIU, Xiaohu, Shanghai 201315, Tech Dep., No.680 Kangwei Rd, Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
 (72) LIU, Dong, Shanghai 201315, Tech Dep., No.680 Kangwei Rd, Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)

B60N 2/70 **DE E-1570744** 2023 05 31 **3847054**
 (86) EP19073299 2019 09 02 2019765207
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE RÜCKSITZBANK MIT EINER GURTSCHLOSSTASCHE
 (30) DE 2018 09 03 102018214931
 (72) DORST, Vanessa, 38440 Wolfsburg, Kolberger Ring 1 (DE)
 (72) STEFANI, Nils, 38486 Klötze, Friedensstraße 40 (DE)
 (72) KIRST, Philipp, 38126 Braunschweig, Helmstedter Straße 93 (DE)

B60N 3/10 **EN E-1570745** 2023 05 31 **3582999**
 (86) KR18001862 2018 02 13 2018754307
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK, KÜHL- ODER WÄRMENVORRICHTUNG UND ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER
 (30) KR 2017 02 17 20170021561
 (72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Bongjin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B60P 1/56 **FR E-1570746** 2023 05 31 **3763568**
 (86) 2020 07 07 2020184571
 (73) CI 85 (Carrosserie Industrielle et Services), 85140 Essarts en Bocage, ZI la Belle Entrée les Essarts (FR)
 (54) FÖRDERGEFÄSS, DAS MIT EINER KLAPPE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 07 08 1907625
 (72) ARNAUD, Bernard, 85140 Les Essarts, C/O CI 85 (CARROSSERIE INDUSTRIELLE ET SERVICES) ZI Sud La Belle Entrée (FR)

B60P 3/34 **EN E-1570747** 2023 05 31 **3793861**
 (86) EP19066677 2019 06 24 2019733735
 (73) Protec GmbH & Co. KG, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 1a (DE)
 (54) WOHNMOBIL MIT EINER DICHTUNG ZWISCHEN EINER OBERSTRUKTUR UND EINEM VERSCHIEBBAREN RAUMERWEITERUNGSMODUL
 (30) DE 2018 06 25 102018210330
 (72) WIETH, Franz, 82340 Feldafing, Thurn-u.-Taxis-Str. 17 (DE)

B60P 3/40 **DE E-1570748** 2023 05 31 **3718823**
 (86) 2020 03 31 2020020146
 (73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES ENDES EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS, INSBESONDERE EINER SELBSTTRAGENDEN LAST, SOWIE EIN DIESE VORRICHTUNG VERWENDENDEN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 01 102019002331
 (30) DE 2019 04 01 202019001482 U
 (72) Gebert, Martin, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)
 (72) Hobusch, Mathias, 74629 Pfedelbach, Otto-Rettenmaier-Strasse 15 (DE)

B60Q 1/00 DE E-1570749 2023 05 31 3616988
(86) 2018 08 27 2018190887
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN PERSONEN- UND/ODER GÜTERTRANSPORTMITTEL, VERKLEIDUNGSBAUTEIL FÜR EIN PERSONEN- UND/ODER GÜTERTRANSPORTMITTEL MIT EINER DERARTIGEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE EIN PERSONEN- UND/ODER GÜTERTRANSPORTMITTEL MIT EINEM SOLCHEN VERKLEIDUNGSBAUTEIL
(72) SEPP, Benjamin, 77723 Gengenbach, Quintenzstraße 2 (DE)

B60Q 1/14 EN E-1570750 2023 05 31 3854632
(86) 2018 06 05 2021163634
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LICHTSTÄRKESTEUERUNGSDATEN IN EINER KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE
(30) JP 2017 06 09 2017114221
(30) JP 2017 06 09 2017114321
(72) SHIBATA, Yoshinori, Shizuoka-shi, Shizuoka, c/o Koito Manufacturing Co., Ltd. Shizuoka Plant, Shimizu-ku 500 Kitawaki (JP)

B60Q 3/76 EN E-1570751 2023 05 31 3657227
(86) 2019 10 04 2019201500
(73) Chatterjee, Ron, Fort Wayne, IN 46802, 810 Wilt Street (US)
(73) Sung, Jinwon, Troy, MI 48083, 579 Coachman Drive, Apt. 5 (US)
(54) MINIATUR-LOGO-PROJEKTORDESIGN FÜR FAHRZEUGINNENBELEUCHTUNG
(30) US 2018 10 05 201862742084 P
(30) US 2019 03 29 201916369181
(72) Chatterjee, Ron, Fort Wayne, IN 46802, 810 Wilt Street (US)
(72) Sung, Jinwon, Troy, MI 48083, 579 Coachman Drive, Apt. 5 (US)

B60R 9/06 EN E-1570752 2023 05 31 4116150
(86) 2021 07 06 2021184014
(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) LASTENTRÄGER WIE Z.B. EIN FAHRRADTRÄGER
(72) NILVIUS, Anders, 33135 Värnamo (SE)
(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo (SE)
(72) OLAISON, Hannes, 791 37 Falun (SE)
(72) GRANSMARK, Arvid, 55312 Jönköping (SE)
(72) MASCARENHAS, Rainer, 41524 Göteborg (SE)
(72) LARSSON, Johan, 55448 Jönköping (SE)
(72) HELMERSSON, Simon, 33137 Värnamo (SE)
(72) NORDSTRÖM, Simon, 335 73 Hillerstorp (SE)
(72) JÖNSSON, Tobias, 33132 Värnamo (SE)
(72) ROSENQVIST, Klara, 55330 Jönköping (SE)
(72) ERIKSSON, Henrik, 55448 Jönköping (SE)
(72) LARSSON, Fredrik, 56791 Vaggeryd (SE)
(72) GEJERVALL, Ulrik, 57178 Forserum (SE)
(72) RINGDAHL, Jonas, 56792 Vaggeryd (SE)
(72) KLASSON, David, 56193 Huskvarna (SE)
(72) LINDBERG, Jesper, 55336 Jönköping (SE)
(72) ULVEGARD, Hannes, 55447 Jönköping (SE)

B60R 13/08 DE E-1570753 2023 05 31 3453575
(86) 2018 06 14 2018177659
(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(54) EINHAUSUNG
(30) DE 2017 09 11 102017215947
(72) Patsouras, Dimitrios, 65719 Hofheim, Am Forsthaus 5 (DE)
(72) Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, Wacholderweg 14 (DE)
(72) Joest, Robert, 65934 Frankfurt, Georg-Heck-Weg 10 (DE)
(72) Storre, Jens, 37176 Nörten-Hardenberg, Sperrberring 8 (DE)
(72) Schiller, Christian, 67146 Deidesheim, Kirschgartenstr. 25 (DE)
(72) Linzmaier, Markus, 72149 Remmingsheim, Telleweg 6 (DE)
(72) Walther, Christian, 89296 Osterberg, Brünnelesweg 5a (DE)

B60R 21/0134 EN E-1570754 2023 05 31 3378707
(86) 2018 03 21 2018163166
(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) KOLLISIONSVORHERSAGE UND VORWÄRTSAIRBAGAUSSLÖSUNGSSYSTEM FÜR AUTONOM FAHRENDE FAHRZEUGE
(30) US 2017 03 23 201715467096
(72) ZHU, Fan, Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

B60T 8/1755 DE E-1570755 2023 05 31 3762267
(86) EP19055719 2019 03 07 2019712697
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
(54) LENKVERFAHREN FÜR EIN AUTONOM GELENKTES FAHRZEUG
(30) DE 2018 03 09 102018105508
(30) DE 2018 03 22 102018106889
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Nevigens, Schützenstr. 15 (DE)
(72) HEIMBROCK, Peter, 42929 Wermelskirchen, Fuchsbau 1a (DE)
(72) STEINBERGER, Jürgen, 82194 Gröbenzell, Beethovenstr. 12 (DE)

B60T 8/74 DE E-1570756 2023 05 31 3956188
(86) EP20057253 2020 03 17 2020715750
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN NOTSTOPPEN
(30) DE 2019 04 16 102019002787
(72) AURAND, Tobias, 71640 Ludwigsburg, Baederwiesen 27 (DE)
(72) ZIMMER, Markus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Haldenbrunnenweg 5 (DE)
(72) HARTFIEL, Regina, 64297 Darmstadt, Max-Ratschow-Weg 9 (DE)

B60T 13/66 DE E-1570757 2023 05 31 3697655
(86) EP18078185 2018 10 16 2018795948
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMS-REDUNDANZKONZEPT FÜR HOCHAUTOMATISIERTES FAHREN
(30) DE 2017 10 16 102017218488
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, Lehkammerstr. 3 (DE)
(72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, Fritz-Präuner-Str. 35 (DE)
(72) WEIS, Rüdiger, 70469 Stuttgart, Burgenlandstr. 75 (DE)
(72) STEINBERGER, Jürgen, 82194 Gröbenzell, Beethovenstr. 12 (DE)

B60W 10/04 EN E-1570758 2023 05 31 3529119
(86) US17058000 2017 10 24 2017864460
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street M/C 60029 (US)
(54) DYNAMISCHE DREHMOMENTVERWALTUNGSTECHNIKEN FÜR ERHÖHTE MOTORZYKLUSEFFIZIENZ
(30) US 2016 10 24 201662411975 P
(72) CHUNODKAR, Apurva, Arvind, Indianapolis, IN 46259, 7706 Ridge Harvest Lane (US)
(72) FOLLEN, Kenneth, M., Greenwood, IN 46143, 3790 Marcella Row (US)
(72) SANE, Mugdha, S., Columbus, IN 47203, 1063 Lapwing Drive (US)
(72) BATHULA, Srinivas, Chakravarthy, Columbus, IN 47201, 4519 Pine Ridge Drive (US)
(72) THUNGA GOPAL, Arun, Prakash, Columbus, IN 46201, 3461 Limestone Lane Apt. 2126 (US)
(72) SUJAN, Vivek, A., Columbus, IN 47203, 4133 Sandpiper Lane (US)

B60W 10/26 EN E-1570759 2023 05 31 3587205
(86) JP18003743 2018 02 05 2018757665
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 21 2017029968
(72) KOGURE, Yusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
(72) SEIMIYA, Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshiyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, (JP)

B60W 30/09 EN E-1570760 2023 05 31 3725628
(86) 2020 03 05 2020161099
(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 19 2019079964
(72) OHMURA, Hiroshi, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B60W 30/095 DE E-1570761 2023 05 31 3094530
(86) EP14078188 2014 12 17 2014824434
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHÄTZEN EINES FAHRSPURVERLAUFS
(30) DE 2014 01 16 102014200638
(72) SCHWARZ, Loren, 81539 München, Spixstrasse 19 (DE)

B60W 30/10 FR E-1570762 2023 05 31 3727974
(86) FR18053136 2018 12 06 2018826436
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN, WÄHREND EINER AUTOMATISIERTEN FAHRPHASE EINES FAHRZEUGS, DES VORHANDENSEINS DESSELBEN IN EINER ZUFAHRTSSPUR, DIE IN EINE STRASSE MIT GETRENNTEN FAHRBAHNEN EINFÄHRT
(30) FR 2017 12 21 1762791
(72) RIZZO, Audrey, 92150 Suresnes, 6 Rue Des Bochoux (FR)
(72) DESCHAMPS, Vincent, 92130 Issy les Moulineaux, 17 Rue Jean Pierre Timbau (FR)
(72) THEEL, Florian, 92140 Clamart, 6 Allee Du Grand Cedre (FR)
(72) ETCHEVERRY, Celine, 91370 Verrieres le Buisson, 36 Rue Fabre (FR)

B60W 30/14 **FR E-1570763** 2023 05 31 **3983273**
 (86) FR20050969 2020 06 08 2020742802
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MAXIMAL ERLAUBTEN GESCHWINDIGKEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ADAPTIVER FAHRREGELUNGSSFUNKTION
 (30) FR 2019 06 12 1906217
 (72) DESCHAMPS, Vincent, 92240 Malakoff, 22 rue Jules Guesde (FR)
 (72) RIZZO, Audrey, 92150 Suresnes, 6 rue des Bochoux (FR)
 (72) ETCHEVERRY, Céline, 91370 Verrières Le Buisson, 36 rue Fabre (FR)

B61C 3/00 **DE E-1570764** 2023 05 31 **3938264**
 (86) EP20054892 2020 02 25 2020710782
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) HÖCHSTGESCHWINDIGKEITSSZUG, DOPPELTRAKTIONSSZUG UND VERWENDUNG DES HÖCHSTGESCHWINDIGKEITSSZUGS
 (30) DE 2019 03 14 102019203477
 (72) KRAUSE, Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Strasse 80 (DE)
 (72) SCHELLHAUS, Stefan, 91056 Erlangen, Aschaffener Str. 24 (DE)
 (72) TREUTLER, Helmut, 47804 Krefeld, Drieschweg 16 (DE)
 (72) TROSINER, Rene, 42781 Haan, Pastor-Vömel-Str. 2d (DE)

B61C 9/50 **DE E-1570765** 2023 05 31 **3411278**
 (86) EP17051591 2017 01 26 2017702570
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) AT 2016 02 01 500542016
 (72) FALKENSTEIN, Marko, 97355 Wiesenbrunn, Schulgasse 7 (DE)
 (72) KÜTER, Christian, 8046 Stattegg, Steilweg 5a (AT)
 (72) MONTESI-HEIMERL, Klaus, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 111 (DE)
 (72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)
 (72) WEILGUNI, Gerhard, 8051 Graz, Göstingerstr. 210 (AT)
 (72) ZIERLER, Stefan, 8141 Zettling, Karl Böhm Weg 3 (AT)
 (72) GONZALEZ LARRACHE, Xabier, 8010 Graz, Leonhardstrasse 114/30b (AT)
 (72) SEIFRIED, Radovan, 2000 Maribor, Podgrajsova ulica 6 (SI)

B61D 1/06 **DE E-1570766** 2023 05 31 **3909825**
 (86) 2021 04 27 2021170744
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN MIT OBERSTOCK, UNTERSTOCK UND ZWISCHENSTOCK
 (30) DE 2020 04 29 102020111722
 (72) Zechlin, Jörg, 12621 Berlin (DE)
 (72) Schmidt, Patrick, 01309 Dresden (DE)
 (72) Thiele, Karsten, 02829 Markersdorf (DE)

B61D 17/10 **DE E-1570767** 2023 05 31 **3772443**
 (86) 2020 07 30 2020188686
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM FUSSBODENAUFBAU
 (30) DE 2019 08 07 102019121370
 (72) Kirchner, Karl-Richard, 16556 Borgsdorf, Karl-Marx-Str. 5 (DE)

B61D 17/12 **DE E-1570768** 2023 05 31 **3807139**
 (86) EP19068404 2019 07 09 2019745996
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN MIT EINEM WAGENKASTEN UND EINEM INNERHALB DES WAGENKASTENS ANGEORDNETEN DECKENGERÜST
 (30) DE 2018 08 13 102018213629
 (72) HESTERBERG, Joshua, 40822 Mettmann, Max Ernst Str. 11 (DE)
 (72) SCHÜREN, Dirk, 47800 Krefeld, Hinter Schoenhausen 14 (DE)
 (72) TREUTLER, Helmut, 47804 Krefeld, Drieschweg. 16 (DE)
 (72) WILHELM, Markus, 41239 Mönchengladbach, Im Grund 84 (DE)
 (72) KIESEL, Michael, 50858 Köln, Schubertstr. 5c (DE)
 (72) KRAUSE, Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Straße 80 (DE)

B61F 3/02 **DE E-1570769** 2023 05 31 **3461714**
 (86) 2018 09 26 2018196732
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) AT 2017 09 27 508252017
 (72) Boronkai, Laszlo, 8101 Gratkorn, Neubaugasse 9/17 (AT)
 (72) Jansky, Harald, 8020 Graz, Baiernstraße 91/3 (AT)

B61L 27/40 **DE E-1570770** 2023 05 31 **3257719**
 (86) 2017 06 13 2017175666
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1220 Wien, Donau-City-Strasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ENTGLEISUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) AT 2016 06 15 505452016
 (72) WIESMEYR, Christoph, 1020 Wien, Große Mohrengasse 44/11 (AT)
 (72) GARN, Heinrich, 1220 Wien, Schiffmühlstraße 116/6/22 (AT)
 (72) LITZENBERGER, Martin, 2460 Bruck an der Leitha, Untere Neugasse 33 (AT)
 (72) NEUNTEUFEL, Günther, 3922 Großschöngau, Großschöngau 87 (AT)
 (72) DÖLLER, Herbert, 3950 Gmünd, Walterstraße 12 (AT)
 (72) ZOTTL, Wolfgang, 1090 Wien, Canisiusgasse 8-10/1/1 (AT)

B62B 3/14 **FR E-1570771** 2023 05 31 **3033261**
 (86) FR14052332 2014 09 19 2014793215
 (73) Les Ateliers Réunis - Caddie, 67410 Drusenheim, 1, route de Herrlisheim (FR)
 (54) HYBRID-EINKAUFSSWAGEN
 (30) FR 2013 09 19 1359044
 (72) VISSAULT, Jean-Claude, F-42100 Saint Etienne, 12 Rue Jules Simon (FR)
 (72) FUNFROCK, Valentin, F-67240 Gries, 6B Rue Talloch (FR)
 (72) BECKRICH, Mathieu, F-67100 Strasbourg, 7 Rue Rimbach (FR)
 (72) LELANDAIS, Nadia, F-67000 Strasbourg, 10 Quai Saint Jean (FR)

B62B 7/06 **EN E-1570772** 2023 05 31 **3517400**
 (86) 2019 01 21 2019152689
 (73) Ou, Guangquan, Zhongshan, Guangdong 528400, No.18, GuanYin Street CaoShan GuZhen Town (CN)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN
 (30) CN 2018 01 25 201820134098 U
 (72) Ou, Guangquan, Zhongshan, Guangdong 528400, No.18, GuanYin Street CaoShan GuZhen Town (CN)

B62D 5/28 **EN E-1570773** 2023 05 31 **3412538**
 (86) JP17030626 2017 08 25 2017843744
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 3-6, Akasaka 2-chome (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2016 08 26 2016165944
 (72) TAKENAKA, Yuita, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) IKARI, Masanori, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) NAKABAYASHI, Masanobu, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD. 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)

B62D 6/00 **EN E-1570774** 2023 05 31 **3608204**
 (86) JP18014291 2018 04 03 2018780697
 (73) Clarion Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (54) EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 07 2017077171
 (72) ISHINODA, Makoto, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) TAGAWA, Shinya, Saitama-shi Saitama 330-0081, c/o Clarion Co., Ltd. 7-2 Shintoshin Chuo-ku (JP)
 (72) HASEJIMA, Noriyasu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 15/02 **EN E-1570775** 2023 05 31 **3476697**
 (86) 2018 08 01 2018186819
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN EINPARKEN VON FAHRZEUGEN UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
 (30) KR 2017 10 24 20170138283
 (72) NOH, Taeho, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seongho, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) GO, Jaedoo, 06772 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

B62D 15/02 **DE E-1570776** 2023 05 31 **3747734**
 (86) 2020 05 14 2020174813
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ERMITTELN EINER LENKPOSITION BEI EINEM FAHRZEUGLENKSYSTEM MIT VARIABLER ÜBERSETZUNG
 (30) DE 2019 06 05 102019208140
 (72) Stoltze, Lars, 38165 Lehre, Volkswagen AG, An der Schule 50 (DE)
 (72) Orth, Bastian, 38165 Lehre, Volkswagen AG, Hauptstraße 29 j (DE)

B62D 21/00 **EN E-1570777** 2023 05 31 **3611057**
 (86) JP18014988 2018 04 10 2018784141
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STRUKTURELLES ELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 04 10 2017077259
 (72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 21/15 **EN E-1570778** 2023 05 31 **3770043**
 (86) 2020 07 15 2020185907
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
 (54) FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) JP 2019 07 23 2019135514
 (72) Honda, Masanori, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Okuyama, Tomohito, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Kohira, Takehisa, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Nonaka, Ryuji, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Gendo, Toshiyuki, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Ueki, Ken, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) Kizaki, Isamu, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B62D 25/20 **EN E-1570779** 2023 05 31 **3789274**
 (86) 2020 08 20 2020191867
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG MIT DER FAHRZEUGFRONTKAROSSERIESTRUKTUR
 (30) JP 2019 09 03 2019160526
 (72) EBISUMOTO, Keisuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) KURODA, Ippei, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MINO, Syunsuke, Fuchu-cho, Aki-gun., Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

B62D 55/24 **EN E-1570780** 2023 05 31 **3747746**
 (86) 2016 03 04 2020187079
 (73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
 (54) SCHIENENSYSTEM ZUR BEFÖRDERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2015 03 04 201562128183 P
 (72) BOILY, Patrice, Ste-Catherine-De-Hatley, Québec J0B 1W0, 225 rue Ducharme (CA)
 (72) BERGERON, Matthieu, SHERBROOKE, QUEBEC J1L 2L1, 4620 Rue Memphrémagog (CA)
 (72) RICHARD, Simon, SHERBROOKE, QUEBEC J1L 1Z6, 3630 La Vérendrye (CA)
 (72) LAPERLE, Ghislain, SHERBROOKE, QUEBEC J1R 0A6, 119 Jean-Marc-Leclerc (CA)

B62J 6/027 **EN E-1570781** 2023 05 31 **3960599**
 (86) 2021 06 16 2021179882
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 08 31 2020145735
 (72) SATONAKA, Yukinari, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B63B 25/16 **EN E-1570782** 2023 05 31 **3689733**
 (86) KR17010595 2017 09 26 2017926889
 (73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) SYSTEM ZUR ZIRKULIERUNG VON LUFT DURCH DOPPELLEITUNGEN ZUR ZUFUHR VON GAS UND LUFTKREISLAUFVERFAHREN DAMIT
 (72) KIM, Jong Hyun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53300, 104-502 17-17 Yongso 1-gil (KR)

B63C 3/06 **FR E-1570783** 2023 05 31 **3271786**
 (86) EP16055899 2016 03 17 2016711581
 (73) Hublot S.A., Genève, 1204 Genève, 30, Rue du Rhône (CH)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UNTERWASSEREXPLORATION UND UNTERWASSERROBOTER FÜR DIE AUSRÜSTUNG
 (30) CH 2015 03 17 3652015
 (72) BUTTET, Mathias, 1125 Monnaz, Château-Neuf n° 21 (CH)
 (72) BLUMENTHAL, Jean-Michel, 1290 Chavannes-des-bois, 16 chemin de l'ancienne école (CH)

B63G 8/08 **FR E-1570784** 2023 05 31 **3713840**
 (86) EP18081809 2018 11 19 2018800978
 (73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
 (54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINER ANTRIEBSKETTE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2017 11 20 1701198
 (72) MAHE, Guy, 44620 La Montagne, C/O DCNS Nantes-Indret (FR)

B63H 3/04 **EN E-1570785** 2023 05 31 **3904200**
 (86) 2015 08 07 2021179050
 (73) Oceanvolt Oy, 04610 Vantaa, Vetokujja 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG EINES SEGELSCHIFFES
 (30) FI 2014 08 14 20145721
 (72) MARTTILA, Kari, 02360 Espoo (FI)

B63H 25/04 **EN E-1570786** 2023 05 31 **3865395**
 (86) JP19032445 2019 08 20 2019870217
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANDOCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 10 2018192126
 (72) DAKE, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) HARA Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) FUKUKAWA Tomoya, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOUE Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) UEDA Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

B64C 1/06 **EN E-1570787** 2023 05 31 **3705394**
 (86) 2020 03 04 2020160874
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) GEHÄUSE EINER HILFSSTROMEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 03 08 201916296594
 (72) PEARSON, Steven E., CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) VINGIANI, Rosario, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MARGESSERY, Rajagopalan, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DOPKER, Bernhard, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ROSMAN, Richard R., CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1570788** 2023 05 31 **3867143**
 (86) GB19053216 2019 11 13 2019809550
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERODYNAMISCHEN STRUKTUR
 (30) GB 2018 12 10 201820062
 (72) BRAKES, David, Bristol BS7 8EQ, 6 Raglan Place Bishopston (GB)

B64C 3/56 **EN E-1570789** 2023 05 31 **3018053**
 (86) 2015 10 30 2015192376
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SICHERUNGSSYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG EINER FLÜGELSPITZE
 (30) US 2014 11 07 201414535864
 (72) GOOD, Mark Steven, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LASSEN, Matthew August, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RENZELMANN, Michael E, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GARDNER, Mark J, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) LESYNA, Mark William, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HILL, Brian Curtis, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) TYLER, Nicholas Seth, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/06 **EN E-1570790** 2023 05 31 **4001102**
 (86) 2021 07 16 2021186242
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ROTORANORDNUNGEN FÜR EINEN DREHFLÜGLER
 (30) US 2020 11 11 202063112446 P
 (30) US 2021 05 20 202117326222
 (72) KENNEDY, Dennis K., Chicago, 60606 (US)
 (72) BRACKEN, Joshua Jeffrey, Chicago, 60606 (US)
 (72) SORENSEN, Jeffrey L., Chicago, 60606 (US)

B64C 11/30 **EN E-1570791** 2023 05 31 **3718882**
 (86) 2020 04 01 2020167610
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
 (30) US 2019 04 01 201916371608
 (72) ZINGARO, Giancarlo, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) MCCARTHY, Sean, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) CHAHAL, Jasraj, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) BREGANI, Benjamin, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
 (72) LISJO, Carmine, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

B64C 13/04	EN E-1570792	2023 05 31	3728026	B64D 9/00	EN E-1570801	2023 05 31	3345833
(86) GB18053448	2018 11 29	2018811338		(86)	2017 11 27	2017203779	
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) FLUGZEUGSTEUERUNGSSYSTEME				(54) FRACHTHANDHABUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) GB 2017 12 21 201721529				(30) US 2017 01 09 201715401451			
(30) EP 2018 01 16 18151965				(72) BROWN, Douglas Alan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) TAYLOR, Adam, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works (GB)				(72) CLOS, William Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) DRAPER, Jonathan David, Rochester, Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works (GB)				(72) HILLS, Karen L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
				(72) RIDDLE, Avery, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
				(72) VANDEWALL, Cynthia A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B64C 13/36	EN E-1570793	2023 05 31	3868653	B64D 11/00	EN E-1570802	2023 05 31	3895989
(86)	2021 02 24	2021158938		(86)	2021 04 15	2021168702	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) ROTATIONSAKTUATOR				(54) BORDKÜCHENWAGENBUCHTTÜR MIT EINGEBAUTEN DREHKNOFFPOSITIONSANZEIGEN			
(30) US 2020 02 24 202016799759				(30) US 2020 04 15 202063010457 P			
(72) STANDLEY, John A., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(30) US 2021 04 14 202117229993			
(72) LISENKO, Kim R., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) TRACEY, Christopher L., Leighton Buzzard (GB)			
(72) ZAZYNSKI, Timothy Paul, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)				(72) MALANDRA, Gianluigi, Leighton Buzzard (GB)			
B64C 23/06	EN E-1570794	2023 05 31	3845451	B64D 13/06	EN E-1570803	2023 05 31	3235726
(86)	2020 12 29	2020217521		(86)	2017 04 21	2017167579	
(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)			
(54) WINGLET-SYSTEME FÜR FLUGZEUGE				(54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM VERDICHTER			
(30) US 2019 12 30 201962954752 P				(30) US 2016 04 22 201615136329			
(72) BOCHUD, Pascal, Saint-Laurent, Quebec H4N 2J8, 145 rue Laperrière (CA)				(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT Connecticut 06029, 2 Anthony Way (US)			
(72) LEBLOND, David, Montréal, Quebec H3L 2W7, 10819 Waverly (CA)				(72) HIPSKY, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, 136 Turnpike Road (US)			
(72) PEPIN, François, Beaconsfield, H9W 5J1, 70 Fieldsend (CA)							
B64C 25/26	EN E-1570795	2023 05 31	3863924	B64D 15/04	EN E-1570804	2023 05 31	3819218
(86) EP20056664	2020 03 12	2020714888		(86)	2020 11 05	2020206009	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)				(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)			
(54) SICHERUNGSMCHANISMUS FÜR FAHRWERKSSYSTEM				(54) THERMISCHES VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM MIT NICHT KREISFÖRMIGEM PIKKOLOROHR			
(30) GB 2019 03 12 201903374				(30) IN 2019 11 05 201911044876			
(72) WELLS, Craig, Bristol BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton (GB)				(72) LONKAR, Vinod, 560067 Karnataka, Sy. No. 49/3A Second Floor Near Hotel Aditya Inn Sai Colony Kadugodi Bangalore (IN)			
				(72) PARA, Venkatarao, 560067 Bangalore, Flat No. 310 Block-B Amritha Sarovar Apartments Belathur Colony Kadugodi (IN)			
B64C 25/34	EN E-1570796	2023 05 31	2769913	B64D 27/24	EN E-1570805	2023 05 31	3335995
(86)	2014 02 21	2014156246		(86)	2017 12 12	2017206819	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) Hauptfahrwerk mit Schrägstellung der Achse				(54) HYBRID-ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM			
(30) US 2013 02 22 201313774260				(30) US 2016 12 13 201615377080			
(72) Martin, Dennis W., Woodinville, WA 98077, 19506 NE 162nd Street (US)				(72) VONDRELL, Randy M., Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)			
(72) Acks, James, Medina, OH 44256, 2484 Sharon Copley Road (US)				(72) CRABTREE, Glenn, Cincinnati, OH 45215-1988, 1 Neumann Way (US)			
B64C 25/50	EN E-1570797	2023 05 31	3828080	B64D 27/24	EN E-1570806	2023 05 31	3950506
(86)	2020 11 09	2020206488		(86)	2021 07 13	2021185194	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)				(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE AKTUATORPUMPE				(54) PARALLEL-HYBRID-ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG			
(30) US 2019 11 07 201916676703				(30) GB 2020 08 04 202012078			
(72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX 76708, 10716 Berwyn Dr. (US)				(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B64C 27/20	EN E-1570798	2023 05 31	3656668	B64D 35/08	EN E-1570807	2023 05 31	3580124
(86)	2019 09 12	2019197081		(86) NL18000006	2018 02 12	2018751455	
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)				(73) PAL-V IP B.V., 4941 TB Raamsdonksveer, Baileybrugweg 13F (NL)			
(54) KIPPKANALVERBUNDHUBSCHRAUBER				(54) ZWISCHEN STRASSENFAHRZUSTAND UND FLUGZUSTAND UMWANDELBARES FLIEGENDES/FAHRENDES FAHRZEUG			
(30) US 2018 11 26 201816200024				(30) NL 2017 02 13 1042265			
(72) ROBERTSON, Daniel, Southlake, TX 76082, 1222 Ridgewood Circle (US)				(72) STEKELENBURG, Michael Alwin William, 5263 BS Vught, Johan Frisolaan 8 (NL)			
(72) GRONINGA, Kirk, Keller, TX 76248, 1413 Penny Lane (US)				(72) JOORE, Hans, 4907 DN Oosterhout, Trekbeemd 15 (NL)			
(72) LOUIS, Matthew, Fort Worth, TX 76244, 11829 Horseshoe Ridge Drive (US)				(72) KLOK, Christiaan Cornelis, 4819 BD Breda, Cimborgalaan 60 (NL)			
				(72) VAN RIJN, Louis Petrus Valentijn Marie, 2651 VH Berkel en Rodenrijs, Schubertplein 29 (NL)			
				(72) VAN DER BEEK, Kevin Ricardo, 3297 CT Puttershoek, Oranjelaan Westzijde 37 (NL)			
				(72) VAN DE RUIT, Erik, 2941 RN Lekkerkerk, Roggetiende 18 (NL)			
B64C 27/82	EN E-1570799	2023 05 31	4008629	B64D 37/32	EN E-1570808	2023 05 31	3405393
(86)	2021 11 19	2021209425		(86) US17014023	2017 01 19	2017702257	
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)				(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
(54) LEISE BETRIEBSARTEN FÜR DREHFLÜGLER				(54) KATALYTISCHES INERTISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG MIT MEHREREN TREIBSTOFFTANKS			
(30) US 2020 12 01 202017108651				(30) US 2016 01 22 201662281757 P			
(72) BUSTAMANTE, Marc, Montreal (CA)				(72) JENSEN, Bryan, David, Mission Viejo CA 92692, 25081 Portsmouth (US)			
(72) OUELLET, Marc, Sainte-Sophie (CA)				(72) HAYDEN, John, William, Irvine CA 92618, 20 Highfield Glen (US)			
(72) DUGRE, Alexis, Boisbriand (CA)							
(72) KUANG, Chen, Montreal (CA)							
(72) BIRON, Guillaume, Blainville (CA)							
B64D 1/22	EN E-1570800	2023 05 31	3956221				
(86) EP20060730	2020 04 16	2020720405					
(73) Scodev International B.V., 6191 CS Beek, Veldekelaan 25 (NL)							
(54) WASSERSCHÖPFVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG DAMIT							
(30) NL 2019 04 17 2022960							
(72) BENEDIK, Jacobus Gerardus Hendrikus Maria, 6191 CS Beek, Veldekelaan 25 (NL)							
(72) BRIZZOLARA, Stefano, Blacksburg, Virginia 24060, 602 Kelly Ln (US)							

B64D 37/32 **EN E-1570809** 2023 05 31 **3718903**
 (86) 2019 11 25 2019211109
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WASSERSYSTEME FÜR INERTISIERUNGSSYSTEME AN BORD VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 04 04 201916374976
 (72) PESS, Matthew, Hartford, CT 06107, 1807 Boulevard (US)
 (72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT 06073, 12 Bittersweet Lane (US)
 (72) ACEVES, Kevin P., Weatogue, CT 06089, 916 Highcroft Place (US)
 (72) PERRY, Michael L., Glastonbury, CT 06033, 1995 Main Street (US)
 (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT 06119, 43 Kingswood Road (US)

B64D 45/02 **EN E-1570810** 2023 05 31 **3871983**
 (86) 2021 01 12 2021151111
 (73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) FLUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG
 (30) JP 2020 02 26 2020029962
 (72) TSUBATA, Hiroyuki, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION, 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B64F 1/20 **EN E-1570811** 2023 05 31 **3590848**
 (86) 2019 05 31 2019177635
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) FLUGPLATZSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 06 28 201810605
 (72) Moxon, Matthew, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B64F 1/36 **DE E-1570812** 2023 05 31 **3992090**
 (86) 2020 10 27 2020204037
 (73) Siemens Logistics GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Strasse 254 (DE)
 (54) GEPÄCKFÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES GEPÄCKKARUSSELL EINES GEPÄCKFÖRDERSYSTEMS MIT GEPÄCKSTÜCKEN
 (72) KLOSSEK, Andreas, 90547 Stein-Deutenbach (DE)
 (72) MUECK, Bengt, 32760 Detmold (DE)

B64F 5/10 **DE E-1570813** 2023 05 31 **3658463**
 (86) EP18060901 2018 04 27 2018722012
 (73) Broetje-Automation GmbH, 26180 Rastede, Am Autobahnkreuz 14 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSANLAGE FÜR FLUGZEUGSTRUKTURBAUTEILE
 (30) DE 2017 07 24 102017116719
 (72) VARRELMANN, Nils, 26316 Varel, Kurzstrasse 4 (DE)

B64G 1/40 **FR E-1570814** 2023 05 31 **3867155**
 (86) FR19052796 2019 11 25 2019842589
 (73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON FLÜSSIGKEIT IN EINEM RESERVOIR, INSBESONDERE EINES RAUMFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 12 04 1872270
 (72) PEYRAUD, François, 78200 MANTES LA JOLIE, 26 rue de Strasbourg (FR)
 (72) DECOT, Eric, 60340 VILLERS SAINT LEU, 15 rue du Château d'eau (FR)

B64G 1/48 **DE E-1570815** 2023 05 31 **3549875**
 (86) 2018 04 06 2018166099
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) REGENERATIVES LUFTERNEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN BEMANNTEN RAUMKÖRPER
 (72) Raatschen, Willigert, 88090 Immenstaad, Hardtstr. 19 (DE)
 (72) Lange, Max, 28211 Bremen, Adalbert-Stifter-Weg 11 (DE)

B64G 6/00 **EN E-1570816** 2023 05 31 **3438005**
 (86) 2018 08 02 2018187144
 (73) StemRad Ltd., 6971904 Tel Aviv, 4 Raoul Wallenburg Street (IL)
 (54) MATERIALKONFIGURATION ZUR ERMÖGLICHUNG DER FLEXIBILITÄT EINER STRUKTUR MIT STARREN KOMPONENTEN
 (30) US 2017 08 02 201762540127 P
 (72) MILSTEIN, Oren, 6920915 Tel Aviv, 20 Hatanaim Street, Apt 5 (IL)
 (72) WATERMAN, Gideon, 6951006 Tel Aviv, 3 Yad HaMa'avir, Apartment 8A (IL)
 (72) BARON, Meytal, 6970011 Tel Aviv, 3 Kehilat Varsha Hadar Yosef (IL)
 (72) NIX, Tamar, Haifa, 3440439, 32 Ruth Street (IL)
 (72) JAIN, Payal, Toronto, Ontario M2N 1L8, 127-325 Bogert Avenue North York (CA)

B65B 3/18 **EN E-1570817** 2023 05 31 **3566955**
 (86) 2019 05 06 2019172703
 (73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia, 428-442 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG FÜR EIN FLÜSSIGES ODER HALBFLÜSSIGES PRODUKT
 (30) IT 2018 05 09 201800005181
 (72) BATTAGLIA, Massimo, 40128 BOLOGNA, c/o CORAZZA S.p.A. Via Natalino Corazza, 9 (IT)

B65B 5/10 **EN E-1570818** 2023 05 31 **3757023**
 (86) JP18040738 2018 11 01 2018906795
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) SCHACHTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 22 2018029351
 (72) YOKOTA, Yuji, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)
 (72) ARIMATSU, Tatsuya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari (JP)

B65B 39/12 **DE E-1570819** 2023 05 31 **3617081**
 (86) 2019 05 28 2019177131
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABFÜLLUNG EINER PARTIKEL- UND TENSID-HALTIGEN FLÜSSIGKEIT
 (30) DE 2018 08 27 102018214471
 (72) Tollkoetter, Alexander, 40721 Hilden, Bismarckstr. 19 (DE)
 (72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf, Saarwerdenstr. 43 (DE)

B65D 1/02 **EN E-1570820** 2023 05 31 **3681806**
 (86) NL18050602 2018 09 13 2018789500
 (73) Creative Cloud Company B.V., 1216 SK Hilversum, Franciscusweg 14 (NL)
 (54) WEINFLASCHE UND VERFAHREN
 (30) NL 2017 09 13 2019538
 (72) RITZEN, Glen, 3995 XL Houten, Piazza 40 (NL)

B65D 51/16 **EN E-1570821** 2023 05 31 **3763633**
 (86) 2016 08 17 2020191569
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM EINE VAKUUMABLASSDICHTUNG ENTHALTENDEN VERSCHLUSS
 (30) US 2015 09 16 201514856022
 (72) BROZELL, Brian, J., Maumee, OH Ohio 43537, 7201 Elli Harbour Lane (US)
 (72) CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH Ohio 43560, 6131 White Eagle W. (US)
 (72) GRANT, Edward, A., Toledo, OH Ohio 43615, 5715 Chardonnay Drive (US)

B65D 85/804 **EN E-1570822** 2023 05 31 **4003882**
 (86) EP20070135 2020 07 16 2020742704
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) BEHÄLTER FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNG
 (30) EP 2019 07 31 19189304
 (72) DOGAN, Nihan, 1090 La Croix-sur-Lutry, Route des Monts-de-Lavaux 460 (CH)

B65F 3/08 **EN E-1570823** 2023 05 31 **3013640**
 (86) US14044435 2014 06 26 2014817150
 (73) Schell, Samuel, J., Champion, PA 15622, P.O. Box 190 (US)
 (54) ABFALLSYSTEM
 (30) US 2013 06 26 201361839511 P
 (72) Schell, Samuel, J., Champion, PA 15622, P.O. Box 190 (US)

B65G 23/44 **DE E-1570824** 2023 05 31 **3986812**
 (86) DE20100446 2020 05 26 2020753281
 (73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
 (54) KETTENKRAFTMESSUNG AN KETTENFÖRDERERN
 (30) DE 2019 06 18 102019116534
 (72) NORPOTH, Bernhard, 45309 Essen, Matthias-Erzberger-Straße 54 (DE)

B65G 47/82 **EN E-1570825** 2023 05 31 **3645430**
 (86) NL18050387 2018 06 14 2018740325
 (73) Marel Stork Poultry Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN VON EINEM BANDFÖRDERER
 (30) NL 2017 06 29 2019142
 (72) VAN DER EERDEN, Henricus Franciscus Jacobus Maria, 5831 AV Boxmeer, c/o Handelstraat 3 (NL)
 (72) KNIPPENBERGH, Johannes Petrus Leonardus, 5831 AV Boxmeer, c/o Handelstraat 3 (NL)

B65G 69/28 **DE E-1570826** 2023 05 31 **3613684**
 (86) 2019 08 09 2019191098
 (73) Hörmann KG Antriebstechnik, 33803 Steinhagen, Michaelisstr. 1 (DE)
 (54) BETRIEBSVERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LADEBRÜCKENANORDNUNG
 (30) DE 2018 08 21 102018120354
 (30) DE 2018 11 13 102018128396
 (72) KÖPPLER, Thorsten, 33619 Bielefeld, Tiemannshof 20 (DE)

B65H 5/14 **EN E-1570827** 2023 05 31 **4029815**
 (86) 2022 01 14 2022151606
 (73) Quarrata Forniture S.r.l., 51039 Quarrata Pistoia, Via G. Palatucci, C.M. (IT)
 (54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR BLATTARTIGE ELEMENTE
 (30) IT 2021 01 18 20210000755
 (72) TROVI, ROBERTO, 51039 QUARRATA (IT)

B65H 29/00 EN E-1570828 2023 05 31 3312806
(86) 2016 12 28 2016207116
(73) International Currency Technologies Corporation, Taipei, No. 28, Lane 15, Sec.6 Minquan East Road Neihu District (TW)
(54) AUTOMATISCH SUCHENDER BANKNOTENANNEHMER MIT DOPPELTEM BANKNOTENDURCHLAUF
(30) TW 2016 10 21 105134085
(72) CHANG, Chia-Min, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW)
(72) CHANG, Hung-Yi, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu District (TW)

B65H 69/06 EN E-1570829 2023 05 31 3831755
(86) 2020 11 02 2020205150
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) FADENANDRUCKMECHANISMUS EINER FADENVERBINDUNGSVORRICHTUNG, FADENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND FADENWICKELVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 05 2019220651
(72) Mima, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukai-shiro-cho, Fushimi-ku, (JP)

B66B 5/00 EN E-1570830 2023 05 31 3532419
(86) EP17077627 2017 10 27 2017794296
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSSICHERHEITSANORDNUNG UND AUFZUG
(30) EP 2016 10 27 16195958
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HOVI, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) KANTOLA, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) MIKKONEN, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) NATARAJAN, Nithil, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PANULA, Juha, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) PURSIAINEN, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/08 EN E-1570831 2023 05 31 3356274
(86) GB16053031 2016 09 29 2016777762
(73) Acorn Mobility Services Limited, Bradford, Yorkshire BD20 6RB, Telecom House Millennium Business Park Station Road Steeton (GB)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG EINER BATTERIE EINES TREPPENLIFTSYSTEMS
(30) GB 2015 09 30 201517307
(30) GB 2016 06 29 201611312
(72) JAKES, John Stewart, MC-98000, 38 Avenue Princess Grace (MC)
(72) HOLDSTOCK, Keith, Cheltenham Gloucestershire GL52 3EX, 296A Prestbury Road (GB)

B66B 19/00 EN E-1570832 2023 05 31 3766820
(86) 2019 07 16 2019186453
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENENINSTALLATION
(72) Mäkinen, Harri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Haag, Mikael, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 19/00 EN E-1570833 2023 05 31 3816087
(86) 2019 10 31 2019206432
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SELBSTKLETTENDE AUFZUGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEIM BAU EINES GEBÄUDES
(72) Lanz, Otto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Laine, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Venho, Anssi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Osterman, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Hägg, Jori, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Mustalahti, Jorma, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 29/02 DE E-1570834 2023 05 31 3953286
(86) EP20059386 2020 04 02 2020714251
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SEITENÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE PERSONENTRANSPORTANLAGE
(30) EP 2019 04 12 19168965
(72) BOROS, Csaba, 929 01 Dunajska Streda, Smetanov haj (SK)

B66C 13/23 EN E-1570835 2023 05 31 3380742
(86) FI16050823 2016 11 23 2016868081
(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) ÜBERWACHUNG DES BREMSENZUSTANDS
(30) FI 2015 11 25 20155873
(72) JANTUNEN, Aapo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) SALOMÄKI, Janne, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66C 13/40 EN E-1570836 2023 05 31 3363763
(86) JP16079861 2016 10 06 2016855347
(73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
(54) FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSSYSTEM
(30) JP 2015 10 13 2015201787
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Kagawa 7610185, c/o Tadano Ltd. Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi (JP)

B66C 23/80 EN E-1570837 2023 05 31 4001199
(86) 2021 02 11 2021156523
(73) Erkin Ismakinolari Insaat Sanayi Ithalat Ticaret Pazarlama Limited Sirketi, Nazilli/Aydin, Fatih Mahallesi Denizli Karayolu Caddesi 76 Z01 Kuyucak (TR)
(54) HORIZONTAL AUSFAHRBARES AUSLEGEREINZIEHSYSTEM MIT DREI ABSCHNITTEN
(30) TR 2020 11 17 202018355
(72) ERKIN, BAHTIYAR, Aydin (TR)

B66F 9/065 EN E-1570838 2023 05 31 3676211
(86) US18049198 2018 08 31 2018778685
(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(54) GELENKARM-TELEHANDLER
(30) US 2017 09 01 201762553630 P
(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy, Hagerstown Maryland 21740, 9610 Clydeaven Dr. (US)
(72) INDERMUHLE, Michael, Oshkosh Wisconsin 54902, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
(72) GILBRIDE, Matthew, Oshkosh Wisconsin 54902, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

B66F 9/075 EN E-1570839 2023 05 31 3947245
(86) US20026559 2020 04 03 2020722773
(73) JLG Industries, Inc., McConnellsburg, PA 17233-9533, 1 JLG Drive (US)
(54) STEUERUNGSSTATION FÜR KOMPAKTE FAHRZEUGE
(30) US 2019 04 04 201962829123 P
(72) MASTRONARDI, Shane, J., McConnellsburg, PA 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive (US)
(72) PUSZKIEWICZ, Ignacy, McConnellsburg, PA 17233-9533, c/o JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive (US)
(72) POLTRONIERI, Zeno, 37054 Verona, c/o Hinowa SpA, Via Fontana, 3 Nogara (IT)
(72) MARCHESINI, Roberto, 37054 Verona, c/o Hinowa SpA, Via Fontana, 3 Nogara (IT)
(72) LAVAGNINI, Matteo, 37054 Verona, c/o Hinowa SpA, Via Fontana, 3 Nogara (IT)

B66F 11/04 EN E-1570840 2023 05 31 3440005
(86) FI17050245 2017 04 06 2017719301
(73) Ixolift Oy, 02330 Espoo, Tillinmäentie 3 B 118 (FI)
(54) PERSONENAUFZUG
(30) FI 2016 04 06 20165299
(72) STENDAHL, Mikael, 02660 Esbo, Bofinksvägen 14A (FI)
(72) FRIIS, Johan, 21760 Houtskär, Hypeis (FI)
(72) PIETIKÄINEN, Mauri, 02400 Kirkkonummi, Karhunkorva 7 (FI)
(72) SIMILÄ, Milka, 05460 Hyvinkää, Hakapellontie 2 (FI)
(72) SALMINEN, Hannu, 02610 Espoo, Puustopiha 4 B 18 (FI)

B66F 17/00 EN E-1570841 2023 05 31 3472090
(86) GB17053331 2017 11 07 2017795044
(73) Niftylift Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK5 6GF, Chalkdell Drive Shenley Wood (GB)
(54) SICHERHEITSSYSTEM
(30) GB 2016 11 08 201618831
(72) COUSINS, Thomas, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 6GF, Niftylift Limited Chalkdell Drive Shenley Wood (GB)
(72) REDDING, Steven, Milton Keynes Buckinghamshire MK5 6GF, Niftylift Limited Chalkdell Drive Shenley Wood (GB)
(72) NEWMAN, Matthew, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) COOKE, Charles, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) TEGERDINE, David, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)
(72) BEAN, Ed, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP PLC Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)

B66F 17/00 EN E-1570842 2023 05 31 3753899
(86) 2019 06 21 2019181763
(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) ROTIERENDE STANDPLATTFORM MIT EINKLEMMSCHUTZ
(72) Consolaro, Diego, 20060 Masate, c/o Hyster-Yale Italia S.p.A. via Confaloniere No. 2 (IT)
(72) Xibilia, Fausto, 20060 Masate, c/o Hyster-Yale Italia S.p.A. via Confaloniere No. 2 (IT)

B67B 3/14 EN **E-1570843** 2023 05 31 **3798178**
 (86) 2020 09 11 2020195672
 (73) PELLICONI & C. S.P.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 314 (IT)
 (54) VERSCHLUSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) IT 2019 09 25 201900017237
 (72) MORSELLI, Federico, 40138 BOLOGNA, Via Spartaco 11 (IT)
 (72) NALDI, Dorian, 40064 OZZANO DELL'EMILIA (BOLOGNA), Via S. D'Acquisto 4 (IT)
 (72) CUTAIO, Francesco, 40060 TOSCANELLA DI DOZZA (BOLOGNA), Via Fellini 15 (IT)

B67C 3/28 DE **E-1570844** 2023 05 31 **3322664**
 (86) EP16065741 2016 07 04 2016735853
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2015 07 16 102015111536
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus Lenaustrasse 3 (DE)

B67C 3/28 DE **E-1570845** 2023 05 31 **3481765**
 (86) EP17064928 2017 06 19 2017730799
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2016 07 06 102016112369
 (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, Nikolaus Lenaustrasse 3 (DE)

B67D 1/08 EN **E-1570846** 2023 05 31 **3757059**
 (86) 2020 05 18 2020175201
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) COMPUTERISIERTES SCHAUMKONTROLLEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DURCH KIPPEN EINES GLASES AUF DER GRUNDLAGE DES DARIN ZU GIESSENDEN GETRÄNKES
 (30) US 2019 06 24 201962865422 P
 (30) US 2020 02 28 202016804168
 (72) GANT, Evan Isaac Timerding, Medford, OH Ohio 02155, 100 Bristol Rd, Apt 2 (US)
 (72) MCCLELLAN, Christopher J., Grove City, OH Ohio 43123, 3006 Gatz Ridge Road (US)
 (72) CHERBAK, Brian, San Francisco, CA California 94117, 2020 Fell St. (US)
 (72) KRIEBEL, Andrew Turner, San Francisco, CA California 94133, 899 Green St. Apt 307 (US)
 (72) TUCKER, Kyle Andrew, Hendersonville, Nc North Carolina 28791, 1502 Carleton Terrace (US)
 (72) LOOMIS, Amy ELEANOR, San Francisco, CA California 94117, 745 Clayton St. (US)
 (72) MCCABE, James PATRICK, San Francisco, CA California 94117, 399 Steiner St. Apt 9 (US)
 (72) KANG, Jaewon SAM, Oakland, CA California 94610, 594 Kenwym Rd (US)
 (72) SCHULTE, Gregory T., Oakland, CA California 94611, 12 Eastwood Ct (US)

C01B 17/22 EN **E-1570847** 2023 05 31 **3432320**
 (86) JP17010155 2017 03 14 2017766666
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FESTSTOFFELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFELEKTROLYTEN
 (30) JP 2016 03 14 2016049548
 (72) MAKINO, Takeshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) YAMADA, Hiroaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C01B 17/22 EN **E-1570848** 2023 05 31 **3936473**
 (86) JP20007280 2020 02 25 2020765973
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTKÖRPERELEKTROLYTEN
 (30) JP 2019 03 05 2019039496
 (72) ITO Tomohiro, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama, Kita-ku (JP)

C01B 19/00 EN **E-1570849** 2023 05 31 **3323784**
 (86) 2011 08 30 2017209967
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOMATERIALS MIT EINSTELLBAREN INFRAROTABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2010 10 01 388750 P
 (30) US 2011 02 08 201113022705
 (72) Euliss, Larken Elisabeht, Agoura Hills California 91301, 5506 Forest Cove Lane (US)
 (72) Gross, Adam Franklin, 60606-1596 Chicago, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Davis, Keith John, Chicago, IL 60606-2016, C/O The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Abueg, Nicole L., Deattle, Washington 98122, 1805 East Spruce Street (US)

C01B 21/068 DE **E-1570850** 2023 05 31 **4010286**
 (86) EP20071513 2020 07 30 2020749877
 (73) Schmid Silicon Technology GmbH, 72250 Freudenstadt, Robert-Bosch-Strasse 32-34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG SILIZIUMHALTIGER MATERIALIEN
 (30) DE 2019 08 08 102019211921
 (72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, Zeppelinstr. 18 (DE)
 (72) PETRIK, Georgij, 71032 Böblingen, Am Stadtgarten 2 (DE)
 (72) HAHN, Jochem, 72108 Rottenburg am Neckar, Tilsiter Straße 4 (DE)
 (72) FEINÄUGLE, Peter, 72250 Freudenstadt, Lichtensteinstraße 10 (DE)

C01B 33/107 EN **E-1570851** 2023 05 31 **3715325**
 (86) JP18042556 2018 11 16 2018878111
 (73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN
 (30) JP 2017 11 20 2017223149
 (72) HIROTA, Kenji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
 (72) OGIHARA, Katsuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

C01B 39/26 EN **E-1570852** 2023 05 31 **3553027**
 (86) CN16109273 2016 12 09 2016923613
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Dalian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES MORDENIT-MOLEKULARSIEBS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
 (72) WANG, Linying, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) YANG, Hongyi, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHAO, Xuebin, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) GAO, Beibei, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)
 (72) QIAO, Yuyan, Dalian Liaoning 116023, No. 457 Zhongshan Road (CN)

C01G 23/053 EN **E-1570853** 2023 05 31 **3398909**
 (86) JP16088916 2016 12 27 2016881776
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo 102-8465, 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) METALLOXIDPULVER, DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND KOSMETISCHE ZUBEREITUNG
 (30) JP 2015 12 28 2015255773
 (72) YAKUBO Teppi, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

C02F 1/24 EN **E-1570854** 2023 05 31 **3280682**
 (86) EP15057608 2015 04 08 2015714512
 (73) FMC Separation Systems, BV, 1076 EE Amsterdam, Fred. Roeskestraat 123 (NL)
 (54) KOMPAKTE SCHWIMMEINHEIT
 (72) GROEN, Corné, NL-3072 AP Rotterdam, Wilhelminalade 352 (NL)
 (72) KRUIJTZER, Govert, NL-6821 CX Arnhem, Sloetstraat 86 (NL)

C02F 1/52 EN **E-1570855** 2023 05 31 **3814283**
 (86) US19039497 2019 06 27 2019748619
 (73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
 (54) MESSUNG SCHWEBENDER FESTSTOFFE IN ABWASSER
 (30) US 2018 06 29 201862692322 P
 (72) DABKOWSKI, Robert Francis, Laporte, CO 80535, 333 Bonner Springs Ranch Rd (US)

C03B 37/012 EN **E-1570856** 2023 05 31 **3564194**
 (86) JP17044377 2017 12 11 2017886471
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM
 (30) JP 2016 12 28 2016255812
 (72) FUNAKOSHI, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)
 (72) TANAKA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku (JP)

C03C 3/097 EN **E-1570857** 2023 05 31 **3468930**
 (86) EP17064128 2017 06 09 2017728570
 (73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
 (54) REIBUNGSMATERIAL
 (30) EP 2016 06 10 16174074
 (72) PERSOON, Fernao Joseph Cornelis, NL-6040 KD Roermond, P.O. Box 1160 (NL)
 (72) HEBBEN, Roel Mathijs Johannes, NL-6040 KD Roermond, P.O. Box 1160 (NL)
 (72) SANTAMARIA RAZO, Diego Adolfo, 5643 PB Eindhoven, Piuslaan 159 (NL)

C03C 17/23 EN **E-1570858** 2023 05 31 **3320393**
 (86) US16041348 2016 07 07 2016824922
 (73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
 (54) VOGELFREUNDLICHE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 07 10 201562191182 P
 (30) US 2015 10 07 201562238609 P
 (30) US 2015 12 18 201562269721 P
 (72) MATHEW, John Gordon Halbert, Santa Rosa, California 95403, 2005 Stony Oak Court (US)
 (72) ROZBICKI, Robert T., Los Gatos, CA 95033, 19670 Santa Cruz Hwy. (US)

C04B 35/50 EN **E-1570859** 2023 05 31 **3536675**
 (86) 2019 03 01 2019160227
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRANSPARENTER KOMPLEXER OXIDSINTERKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNETO-OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 09 2018043046
 (72) AOKI, Shinji, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)
 (72) TANAKA, Keita, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)

C04B 35/52 EN **E-1570860** 2023 05 31 **3016918**
 (86) EP14063386 2014 06 25 2014732239
 (73) Element Six Limited, County Clare, Shannon Airport (IE)
 (54) SUPERHARTE KONSTRUKTIONEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DAVON
 (30) GB 2013 07 02 201311849
 (72) SANDSTRÖM, Karl, Bernt-Ola, S-19523 Robertsfors, Element Six AB Box 505 (SE)

C05F 11/08 EN **E-1570861** 2023 05 31 **3453694**
 (86) MX16000118 2016 11 17 2016866720
 (73) Centro De Investigación Y Asistencia En Tecnología Y Diseño Del Estado De Jalisco, A.C. (CIATEJ, A.C.), 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas No. 800 Col. Colinas de la Normal (MX)
 (73) Inteligencia de Agro Soluciones Sustentables S.C., Jalisco C.P. 45019, Paseo del anochecer No 418 int.9 Colonia Solares, Zapopan (MX)
 (54) BIO-DÜNGER ZUR STEIGERUNG DER ERNTEERTRÄGE
 (30) MX 2015 11 19 2015015919
 (72) CONTRERAS RAMOS, Silvia Maribel, 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas 800 Colinas de la Normal (MX)
 (72) DÁVILA VÁZQUEZ, Gustavo, 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas 800 Colinas de la Normal (MX)
 (72) FLORES HERNÁNDEZ, Flor Yohana, 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas 800 Colinas de la Normal (MX)
 (72) MARINO MARMOLEJO, Erika Nahomy, 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas 800 Colinas de la Normal (MX)
 (72) BOLAÑOS ROSALES, Roberto Emmanuel, 44270 Guadalajara, Jalisco, Av. Normalistas 800 Colinas de la Normal (MX)

C07C 17/093 EN **E-1570862** 2023 05 31 **3947327**
 (86) US20026671 2020 04 03 2020722789
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORBUT-2-EN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 04 05 201962829846 P
 (72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
 (72) SIEVERT, Allen Capron, Elkton, Maryland 21921, 215 Rhett Lane (US)

C07C 17/25 EN **E-1570863** 2023 05 31 **3947331**
 (86) US20026612 2020 04 03 2020722782
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORBUT-2-EN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 04 05 201962829856 P
 (72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, 549 Cabot Drive (US)
 (72) SIEVERT, Allen Capron, Elkton, Maryland 21921, 215 Rhett Lane (US)

C07C 29/80 EN **E-1570864** 2023 05 31 **3581552**
 (86) KR18013736 2018 11 12 2018876064
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LÖSUNGSMITTELBÄNFÄLLEN
 (30) KR 2017 11 13 20170150507
 (30) KR 2018 09 20 20180113172
 (72) CHOI, Seung Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Sung Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Eun Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Young Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 37/11 DE **E-1570865** 2023 05 31 **4074866**
 (86) 2021 04 16 2021168829
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPHENYL-2,2'-DIOLLEN
 (72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) SALE, Ana Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen (DE)

C07C 51/06 DE **E-1570866** 2023 05 31 **4100387**
 (86) EP21078866 2021 10 19 2021791407
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE (MAS) UND/ODER ALKYL METHACRYLAT DURCH REDUZIERUNG STÖRENDE NEBENPRODUKTE
 (30) EP 2020 10 23 20203724
 (72) KRILL, Steffen, 64367 Mühlital (DE)
 (72) KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) KÖNIG, Daniel, Helmut, 70499 Stuttgart (DE)
 (72) WINGS, Patrick, 50935 Köln (DE)

C07C 51/06 DE **E-1570867** 2023 05 31 **4114818**
 (86) EP21077640 2021 10 07 2021789672
 (73) Röhm GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT UND/ODER METHACRYLSÄURE DURCH REDUZIERTE RÜCKVERMISCHUNG IN DER KONVERTIERUNG
 (30) EP 2020 10 23 20203722
 (72) KOCKESEN, Ufuk, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) WINGS, Patrick, 50935 Köln (DE)
 (72) KRILL, Steffen, 64367 Mühlital (DE)
 (72) KLASOVSKY, Florian, 45721 Haltern am See (DE)

C07C 67/38 DE **E-1570868** 2023 05 31 **3838886**
 (86) 2019 12 17 2019216884
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) ALKOXYCARBONYLIERUNG VON TRIVINYLCYCLOHEXAN
 (72) DONG, Kaiwu, 236800 Bo Zhou, 11 Dong 1 Dan Yuan 1002 Shi He Huan Yuan Xiao Qu (CN)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstr. 11 (DE)

C07C 69/608 DE **E-1570869** 2023 05 31 **3842411**
 (86) 2019 12 17 2020193080
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) 3,3',3''-(CYCLOHEXAN-1,2,4-TRIYL) TRIPROPIONSÄURETRIMETHYLESTER
 (72) Dong, Kaiwu, Bo Zhou, 236800, 11 Dong 1 Dan Yuan 1002 Shi, He Huan Yuan Xiao Qu (CN)
 (72) Franke, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
 (72) Jackstell, Ralf, 18106 Rostock, Dostojewskistrasse 6 (DE)
 (72) Beller, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen, Kliffstr. 11 (DE)

C07C 253/30 EN **E-1570870** 2023 05 31 **3896057**
 (86) CN19122455 2019 12 02 2019896754
 (73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
 (73) Shanghai Aobo Pharmtech, Inc., Ltd., Shanghai 201203, No.538 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON CITALOPRAM DIOL
 (30) CN 2018 12 12 201811518150
 (72) LIU, Chen, Shanghai 201203, No.538 CailunRoad, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) LI, Xing, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) YE, Huaxiang, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) ZHANG, Jicheng, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) HUANG, Luning, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) TAO, Anping, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) AN, Jianguo, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
 (72) GU, Hong, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)

C07D 213/71 **EN E-1570871** 2023 05 31 **3647308**
 (86) JP18023819 2018 06 22 2018823211
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-8165, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HETEROARYLPYRIMIDINVERBINDUNG UND
 SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) JP 2017 06 26 2017124485
 (30) JP 2018 04 24 2018083512
 (72) SAKANISHI Keita, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) AOYAMA Hikaru, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) SAKIYAMA Norifumi, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) IWASA Takao, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) USHIJIMA Daisuke, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)
 (72) MATSUI Maki, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada (JP)

C07D 219/10 **EN E-1570872** 2023 05 31 **3912971**
 (86) CN20073389 2020 01 21 2020748154
 (73) Changchun Huayuan High-Science and Technology Co., Ltd, Changchun, Jilin 130012, No. 1198 Silicon Valley Street High Tech Zone (CN)
 (73) Jiangsu Sheneryang High-Science and Technology Co., Ltd, Taizhou, Jiangsu 225300, No.1 Medine City Avenue (CN)
 (54) CHOLINESTERASE-INHIBITOR-POLYMORPH UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2019 01 31 201910100045
 (72) WANG, Tonghui, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Ju, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Lihua, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) WANG, Depu, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Yaxin, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) YU, Qinghua, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) ZHANG, Qi, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)
 (72) LI, Mingze, Changchun, Jilin 130012, No.1198 Silicon Valley Street, High Tech Zone (CN)

C07D 307/14 **EN E-1570873** 2023 05 31 **3696172**
 (86) JP18037649 2018 10 10 2018866438
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-BIS(AMINOMETHYL) TETRAHYDROFURAN
 (30) JP 2017 10 11 2017197724
 (72) ASAI Ryo, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
 (72) KIRINO Tomoaki, Tokyo 125-8601, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY INC. Tokyo Techno Park 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C07D 333/38 **EN E-1570874** 2023 05 31 **3818050**
 (86) EP19067831 2019 07 03 2019736664
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) SUBSTITUIERTE THIOPHENCARBOXAMIDE UND ANALOGA ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL
 (30) EP 2018 07 05 18181930
 (72) BERNIER, David, 69004 Lyon, 38 quai Joseph Gillet (FR)
 (72) BRUNET, Stéphane, 01390 Saint André de Corcy, 44 rue des Dombes (FR)
 (72) DUFOUR, Jérémy, 69003 Lyon, 289 rue Duguesclin (FR)
 (72) KNOBLOCH, Thomas, 69380 Charnay, 220 chemin neuf (FR)
 (72) NICOLAS, Lionel, 69009 Lyon, 13T Quai Pierre Scize (FR)
 (72) TSUCHIYA, Tomoki, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, Lotissement Le Mirabeau 3 (FR)

C07D 401/06 **EN E-1570875** 2023 05 31 **3833348**
 (86) US19045827 2019 08 09 2019846381
 (73) Sitari Pharma, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2)-INHIBITOREN
 (30) US 2018 08 10 201862717697 P
 (30) US 2019 05 08 201962845229 P
 (72) CAMPBELL, David, La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 290 (US)
 (72) CHAPMAN, Justin, La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 290 (US)
 (72) CHEUNG, Mui, H., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) DIRAIMONDO, Thomas, R., La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road, Suite 290 (US)
 (72) DURON, Sergio, G., Collegeville, PA 19426, 1250 South Collegeville Road (US)

C07D 401/14 **EN E-1570876** 2023 05 31 **3247707**
 (86) US16014365 2016 01 21 2016702652
 (73) MyoKardia, Inc., Brisbane, CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
 (54) 4-METHYLSULFONYLSUBSTITUIERTE PIPERIDINHARNSTOFFVERBINDUNGEN GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG KARDIALER STÖRUNGEN WIE DILATIERTER KARDIOMYOPATHIE (DCM)
 (30) US 2015 01 22 201562106571 P
 (72) OSLOB, Johan, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) AUBELE, Danielle, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) KIM, Jae, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) MCDOWELL, Robert, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) SONG, Yonghong, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) SRAN, Arvinder, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)
 (72) ZHONG, Min, California 94005, 1000 Sierra Point Parkway Brisbane (US)

C07D 401/14 **EN E-1570877** 2023 05 31 **3030557**
 (86) KR14008523 2014 09 12 2014843941
 (73) Idience Co., Ltd., Seocho-gu Seoul 06752, 2F, 2, Baumoe-ro 27-gil (KR)
 (54) NEUARTIGE PHTALAZINONDERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2013 09 13 20130110170
 (30) KR 2014 09 11 20140120152
 (72) KANG, Jae-Hoon, Seoul 137-856, 407 23 Gangnam-daero 61-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Hong-Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, 108-1402 Hanyang Apt. Gugal-ro 28beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Yoon-Suk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-725, 225-1503 42 Dongtanjiseong-ro (KR)
 (72) PARK, Joon-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 449-743, 207-602 YejinMaeul Hanteo-ro 152beon-gil Cheoin-gu (KR)
 (72) AN, Kyung-Mi, Osan-si Gyeonggi-do 447-320, 111-804 430-12 Nambu-daero (KR)
 (72) JEONG, Jin-Ah, Seoul 136-815, 13 Dolgoji-ro 8na-gil Seongbuk-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-300, 204 68 Yeongtong-ro 174beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jeong-Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, 304 32-11 Gokseon-ro 49beon-gil Gwonseon-gu (KR)
 (72) HONG, Chang-Hee, Seoul 157-862, 101-706 54 Gonghang-daero 71-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Sun-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 1114 Poongsanlichian Officetel 16 Samsungjeonja-ro (KR)
 (72) SONG, Dong-Keun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, 602 Poongsanlichian Officetel 16 Samsungjeonja-ro (KR)
 (72) YUN, Yong-Don, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, 203 22-21 Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)

C07D 413/14 **EN E-1570878** 2023 05 31 **3788045**
 (86) US19030473 2019 05 02 2019724662
 (73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1180 Veterans Boulevard (US)
 (54) RIP1-HEMMEDE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 05 03 201862666452 P
 (72) DARWISH, Ihab, San Carlos, California 94070, 4 Azalea Ln (US)
 (72) YU, Jiaxin, Foster City, California 94404, 475 Nantucket Street (US)
 (72) CHEN, Yan, Foster City, California 94404, 178 Albacore Ln. (US)
 (72) MASUDA, Esteban, Menlo Park, California 94025, 232 Oakhurst Place (US)
 (72) TAYLOR, Vanessa, San Francisco, California 94121, 564 29th Avenue (US)

C07D 471/08 **FR E-1570879** 2023 05 31 **3936505**
 (86) 2020 01 17 2021190150
 (73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15, rue des Vanesses (FR)
 (54) KOMPLEX AUS GADOLINIUM UND EINEM CHELATBILDENDEN LIGANDEN, DAS VON MIT DIASTEREOMEREN ANGEREICHERTEM PCTA ABGELEITET WIRD, UND SYTHESEVERFAHREN
 (30) FR 2019 01 17 1900433
 (72) LE GRENEUR, Soizic, 91440 Bures sur Yvette (FR)
 (72) CHÉNÉDÉ, Alain, 17140 Lagord (FR)
 (72) CERF, Martine, 17870 Breuil-Magné (FR)
 (72) DECIRON, Stéphane, 17230 Marans (FR)
 (72) FRANÇOIS, Bruno, 17170 Saint Jean de Liversay (FR)

C07D 487/04 **EN E-1570880** 2023 05 31 **3495368**
 (86) 2012 07 11 2018203086
 (73) Merck Sharp & Dohme B.V., 2031 BN Haarlem, Waarderweg 39 (NL)
 (54) (S)-4-(8-AMINO-3-(1-(BUT-2-YNOYL)PYRROLIDIN-2-YL)IMIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-1-YL)-2-METHOXY-N-(PYRIDIN-2-YL)BENZAMIDE ALS BTK-INHIBITOR
 (30) US 2011 07 19 201161509397 P
 (30) EP 2011 07 19 11174578
 (72) BARF, Tjeerd A., 5371 AS Ravenstein, St. Luciastraat 7 (NL)
 (72) JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria, 5342 CC Cuijk, Heggerank 134 (NL)
 (72) de MAN, Adrianus Petrus Antonius, 5327 AH Hurwenen, N.V. Organon H.W. Van Heelstraat 4 (NL)
 (72) OUBRIE, Arthur A., 6604 EB Wijchen, Saltshof 1106 (NL)
 (72) RAAIJMAKERS, Hans C.A., 5242 KK Eindhoven, Eikakkerhoven 26 (NL)
 (72) REWINKEL, Johannes Bernardus Maria, 5351 EV Berghem, Molenweg 16 (NL)
 (72) STERRENBURG, Jan-Gerard, 6871 TE Renkum, Grote Omloop 18 (NL)
 (72) WIJMKMANS, Jacobus C.H.M., 5345 LR Hurwenen, N.V. Organon, OSS (NL)

C07D 487/04 **EN E-1570881** 2023 05 31 **3395819**
 (86) CN16109388 2016 12 12 2016877602
 (73) Sichuan Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., Sichuan 611130, No. 136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industrial Development Park Wenjiang District (CN)
 (54) KRISTALLFORM EINES SUBSTITUIERTEN AMINOPYRAN DERIVATS
 (30) CN 2015 12 25 20151099152
 (72) ZHANG, Chen, Chengdu City Sichuan 611130, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)
 (72) WANG, Jianmin, Chengdu City Sichuan 611130, No.136 Beverley Road Across the Taiwan Strait Technology Industry Development Park Wenjiang District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1570882** 2023 05 31 **3867254**
 (86) IB19058815 2019 10 16 2019798725
 (73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)
 (54) PYRROLO-PYRIDAZIN-DERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES MUSKARINISCHEN REZEPTORS M1
 (30) IN 2018 10 17 201841039345
 (72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) RAVELLA, Srinivasa Rao, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)
 (72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road- 5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)

C07D 487/10 **EN E-1570883** 2023 05 31 **3679043**
 (86) US18049607 2018 09 05 2018779495
 (73) Neumora Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 65 Grove Street, Suite 102 (US)
 (54) VASOPRESSIN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND DAMIT VERBUNDENE PRODUKTE UND VERFAHREN
 (30) US 2017 09 05 201762554452 P
 (72) JONES, Robert, M., San Mateo, California 94404, 400 Mariners Island Blvd, Apt. 301 (US)
 (72) URBANO, Mariangela, Del Mar, California 92014, 425 Stratford Court, Apt.10 (US)
 (72) BRANDT, Gary, Alameda, California 92014, 2160 Buena Vista Ave. (US)
 (72) CHAMBERS, Mark, Saffron Walden CB10 1XL, Robinson Building Chesterford Research Park (GB)
 (72) HARDICK, David, Saffron Walden CB10 1XL, Robinson Building Chesterford Research Park (GB)
 (72) TIERNEY, Jason, Saffron Walden CB10 1XL, Robinson Building Chesterford Research Park (GB)
 (72) KNIGHT, Chris, Saffron Walden CB10 1XL, Robinson Building Chesterford Research Park (GB)
 (72) LOCK, Chris, Saffron Walden CB10 1XL, Robinson Building Chesterford Research Park (GB)

C07F 7/12 **EN E-1570884** 2023 05 31 **4038077**
 (86) US20053447 2020 09 30 2020792849
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) THERMISCHER KONDENSATIONSREAKTOR
 (30) US 2019 10 01 201962908802 P
 (72) MOLNAR, Michael, Midland, MI 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) PUNGANUR, Mohan, V., Freeport, TX 77541, 2301 Brazosport Boulevard (US)

C07F 9/38 **EN E-1570885** 2023 05 31 **3744724**
 (86) CN18074075 2018 01 25 2018902554
 (73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) ALUMINIUMAMINOTRIMETHYLENPHOSPHONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 01 24 201810069414
 (72) CHAI, Shengyong, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) CHEN, Lin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) LI, Jide, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) LIU, Qin, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) LIU, Zhenfeng, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) LI, Yan, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)
 (72) LI, Kunquan, Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone Guangzhou, Guangdong 510663, No.33 Kefeng Road, Science City (CN)

C07F 15/00 **DE E-1570886** 2023 05 31 **4011894**
 (86) 2020 12 09 2020212754
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) PLATIN-KOMPLEXE MIT BINAPHTHYL-DIPHOSPHIN-LIGANDEN FÜR DIE KATALYSE DER HYDROXYCARBONYLIERUNG ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTER VERBINDUNGEN
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07H 15/04 **EN E-1570887** 2023 05 31 **3974437**
 (86) 2021 09 03 2021194898
 (73) M.T.3, Inc., Minato-ku Tokyo, 3-20-2 Shibaura (JP)
 (73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
 (54) D-GLUCOPYRANOSIDE UND SALZE DAVON
 (30) JP 2020 09 25 2020161281
 (72) OSHIGE, Masahiko, Gunma (JP)
 (72) MATSUO, Ichiro, Gunma (JP)
 (72) HORIUCHI, Hiroaki, Gunma (JP)
 (72) KATSURA, Shinji, Gunma (JP)
 (72) SUGAWARA, Fumio, Tokyo (JP)
 (72) SAKAGUCHI, Kengo, Tokyo (JP)

C07K 1/18 **EN E-1570888** 2023 05 31 **3510041**
 (86) US17049376 2017 08 30 2017777421
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON AGGREGIERTEN PROTEINEN VON MONOMEREN PROTEINEN IN EINER BIOLOGISCHEN LÖSUNG
 (30) US 2016 09 09 201662385385 P
 (72) COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) VAIL, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07K 14/46 **EN E-1570889** 2023 05 31 **3521306**
 (86) KR17009514 2017 08 31 2017856587
 (73) Nexgen Biotechnologies, Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08504, 2nd Floor B1 135 Gasan Digital 2-ro (KR)
 (73) Lee, Sun Kyo, Gyeonggi-do 14241, 102-3104, 24, Digital-ro Gwangmyeong-si (KR)
 (54) FUSIONSPROTEIN MIT IMMOBILISIERTEM PROTEIN MIT ERHÖHTER ANTIOXIDATIVER FUNKTION UND HAUTZELLPROLIFERATIONSWIRKUNG UND MENSCHLICHEM EPITHELZELLWACHSTUMSFAKTOR SOWIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FUSIONSPROTEIN ALS WIRKSTOFF ZUR VERBESSERUNG VON HAUTFALTEN
 (30) KR 2016 09 30 20160126114
 (72) LEE, Sun Kyo, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241, 102-3104 24 Digital-ro (KR)
 (72) KIM, Tae Hyun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14685, A-301 87 Gyeongin-ro 526beon-gil (KR)
 (72) LEE, Seong Ran, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14242, 106-1402 56 Digital-ro (KR)
 (72) RYU, Han Bong, Seoul 07019, 4th Floor 30 Sadang-ro 8-gil Dongjak-gu (KR)
 (72) CHOI, Tae Won, Seoul 08232, 18 Gyeongseo-ro 3-gil Guro-gu (KR)
 (72) KWON, Hyeong Il, Seoul 08529, 3rd Floor 68-37 Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
 (72) ROH, Woo Yeon, Goyang-si Gyeonggi-do 10383, 73-11 Hosu-ro 856beon-gil Ilsanseo-gu (KR)

C07K 14/47 **EN E-1570890** 2023 05 31 **3723496**
 (86) EP18084311 2018 12 11 2018812200
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) KOMPLEXE VON HOHEN ISOELEKTRISCHEN PUNKT-PROTEINEN MIT CASEIN
 (30) EP 2017 12 12 17206619
 (72) GEE, Vivian,Ling, Cork P51 KOY3, Clashaganniv CONNA (IE)
 (72) O'REGAN, Jonathan, KILLARNEY, Kerry V93E1T2, Knockeendubh (IE)
 (72) WALSH, Emma,Joanne, Cork P61Y030, Kilally KILWORTH (IE)

C07K 14/525 **EN E-1570891** 2023 05 31 **3381934**
 (86) CN16107291 2016 11 25 2016868044
 (73) Shanghai JW Inflinix Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 302-14, Building 1 800 Naxian Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
 (54) PROTEIN ZUR NEUTRALISIERUNG EINES PROGRAMMIERTEN NEKROZYTOSERFÖRDERNDEN ANTIKÖRPERS UND ANWENDUNG DES PROTEINS
 (30) CN 2015 11 26 201510844422
 (72) JIANG, Shisong, Beijing 100124, Room 101, Unit 2, No. 503 Building Area C No. 28 Yard Guangqu Road Chaoyang District (CN)
 (72) LU, Wenshu, Shanghai, 201203, Room 911 781 Cailun Road Pudong New Area (CN)

C07K 16/00 **EN E-1570892** 2023 05 31 **3464347**
 (86) US17036425 2017 06 07 2017810971
 (73) GliKnik Inc., Baltimore, MD 21201, 801 W. Baltimore Street, Suite 501A (US)
 (54) CYSTEIN-OPTIMIERTE STRADOMERE
 (30) US 2016 06 07 201662346994 P
 (30) US 2016 06 15 201662350534 P
 (72) OLSEN, Henrik, Baltimore Maryland 21201, c/o GliKnik Inc. 801 W. Baltimore Street Suite 501A (US)
 (72) BLOCK, David S., Baltimore Maryland 21201, c/o GliKnik Inc. 801 W. Baltimore Street Suite 501A (US)

C07K 16/28 (86)	EN E-1570893 2019 01 23	2023 05 31 2019153356	3517125	C08F 4/6592 (86) KR17014259	EN E-1570899 2017 12 06	2023 05 31 2017879149	3553094
<p>(73) Xuanwu Hospital of Capital Medical University, Beijing 100053, 45 Chang Chun Street Xicheng District (CN)</p> <p>(54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR FÜR EINE EFFIZIENTE GEZIELTE IN-VITRO-PROLIFERATION UND VERWENDUNGEN DAVON</p> <p>(30) CN 2018 01 24 201810068562</p> <p>(72) CHEN, Zhiguo, Beijing 100053, Xuanwu Hospital Capital Medical University No.45 Changchun Street, Xicheng District (CN)</p> <p>(72) ZHAO, Yu, Beijing 100053, Xuanwu Hospital Capital Medical University No.45 Changchun Street, Xicheng District (CN)</p>				<p>(73) Hanwha Chemical Corporation, Seoul 04541, Janggyo-dong 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)</p> <p>(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG FÜR OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR, OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR DAMIT UND UNTER VERWENDUNG DAVON POLYMERISIERTES POLYOLEFIN</p> <p>(30) KR 2016 12 06 20160164939</p> <p>(72) LEE, Hyun Seung, Daejeon 34209, 206-402 10 Hakhanam-ro Yuseong-gu (KR)</p> <p>(72) PARK, Na Young, Daejeon 34120, 401, 32 Gajeong-ro 89beon-gil Yuseong-gu (KR)</p> <p>(72) PARK, Seong Yeon, Seoul 02798, 106-1417 53 Jongam-ro 24ga-gil Seongbuk-gu (KR)</p> <p>(72) YANG, Hee Ju, Daejeon 34048, 101-1102 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu (KR)</p> <p>(72) YOON, Sung Cheol, Daejeon 34125, 503-602 65-38 Expo-ro 123beon-gil Yuseong-gu (KR)</p>			
C07K 16/40 (86)	EN E-1570894 2012 09 12	2023 05 31 2019162319	3536712	C08F 8/30 (86) US11020853	EN E-1570900 2011 01 11	2023 05 31 2011701579	2523981
<p>(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES LIPOPROTEIN (A)-SPIEGELS DURCH VERABREICHUNG EINES INHIBITORS DER PROTEINKONVERTASE SUBTILISIN KEXIN-9 (PCSK9)</p> <p>(30) US 2011 09 16 201161535392 P</p> <p>(30) US 2011 11 14 201161559162 P</p> <p>(30) US 2012 05 02 201261641321 P</p> <p>(72) SWERGOLD, Gary, New Rochelle, NY 10804, 75 Sheldrake Place (US)</p>				<p>(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)</p> <p>(73) Dow Brazil S.A., Cep. 04794-000 Sao Paulo - Sp, Avenida das Nacoes Unidas 14171 Santo Amaro (BR)</p> <p>(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG VON POLYTHYLENHARZ MIT HOHER SCHMELZFESTIGKEIT</p> <p>(30) US 2010 01 11 685148</p> <p>(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)</p> <p>(72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson TX 77566, 56 Mandevilla Court (US)</p> <p>(72) MAZZOLA, Nicolas, 13209460 Jundiai, Rua Aurora Germano de Lemos 333 Ap94 (BR)</p>			
C08C 19/25 (86) US18065362	EN E-1570895 2018 12 13	2023 05 31 2018888963	3724246	C08F 8/32 (86) US18065676	EN E-1570901 2018 12 14	2023 05 31 2018833360	3728343
<p>(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)</p> <p>(54) GEKOPPELTE POLYMERPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</p> <p>(30) US 2017 12 14 201762598726 P</p> <p>(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, 613 Redfield Lane, (US)</p> <p>(72) COOK, Rita E., Akron, Ohio 44313, 1812 Stabler Road, (US)</p> <p>(72) RADEMACHER, Christine M., Akron, Ohio 44320, 714 Hearthstone Circle, (US)</p>				<p>(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)</p> <p>(73) The University Of Warwick, Coventry CV4 8UW, University House Kirby Corner Road (GB)</p> <p>(54) BLOCKCOPOLYMER-PIGMENTDISPERGIERMITTEL MIT STYROL-MALEAMID</p> <p>(30) US 2017 12 20 201762608333 P</p> <p>(72) SHOOTER, Andrew J., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)</p> <p>(72) JENNINGS, Robert A., Cleveland, Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)</p> <p>(72) PERRIER, Sebastien, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, Kirby Corner Road (GB)</p> <p>(72) AKRACH, Majda, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, Kirby Corner Road (GB)</p>			
C08F 2/01 (86) EP21057088	EN E-1570896 2021 03 19	2023 05 31 2021712185	4097149	C08F 110/06 (86) US12069220	EN E-1570902 2012 12 12	2023 05 31 2012814053	2785752
<p>(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)</p> <p>(54) SUSPENSIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN MIT TROCKNUNG DER POLYMERPARTIKEL</p> <p>(30) EP 2020 03 24 20165161</p> <p>(72) KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim, Teutonenstrasse 30 (DE)</p> <p>(72) DOLLE, Volker, 64625 Bensheim, Wolfsgartenstrasse 27 (DE)</p> <p>(72) ROHRBACH, Peter, 65719 Hofheim /Ts., Talstrasse 58 (DE)</p> <p>(72) DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel, Hans-Kudlich-Strasse 3 (DE)</p>				<p>(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street 28th Floor (US)</p> <p>(54) INTERNER ELEKTRON DONOR FÜR EIN OLEFIN POLYMERISATIONSKATALYSTOR, DESSEN HERSTELLUNG UND BENUTZUNG</p> <p>(72) CHANG, Main, Houston, TX 77062, 1827 Orchard Country Lane (US)</p>			
C08F 2/34 (86) EP16066752	EN E-1570897 2016 07 14	2023 05 31 2016739113	3331926	C08F 297/04 (86) US16021948	EN E-1570903 2016 03 11	2023 05 31 2016714110	3268403
<p>(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)</p> <p>(54) VORPOLYMERISIERTE KATALYSATOR-KOMPONENTEN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN</p> <p>(30) EP 2015 08 04 15179708</p> <p>(72) ALGOZZINI, Giuseppina, Maria, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) BRITA, Diego, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) CENCI, Massimo, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) COLLINA, Gianni, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) DALL'OCCHO, Tiziano, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) DI DIEGO, Maria, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) GADDI, Benedetta, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) FUSCO, Ofelia, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) MORINI, Giampiero, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p> <p>(72) PEDRIALI, Lorella, 44122 Ferrara, Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)</p>				<p>(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HÄRTE VON STYROL-BUTADIEN-BLOCKCOPOLYMEREN</p> <p>(30) US 2015 03 12 201514645841</p> <p>(72) ZHOU, Jinping Joe, Bartlesville, Oklahoma 74006, 4415 Fairview Road (US)</p>			
C08F 4/34 (86) EP20071358	EN E-1570898 2020 07 29	2023 05 31 2020751491	4004060	C08G 59/50 (86) EP20060147	EN E-1570904 2020 04 09	2023 05 31 2020716495	3953408
<p>(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)</p> <p>(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT (METH)ACRYLHARZEN MIT SILANGRUPPEN</p> <p>(30) EP 2019 07 29 19188915</p> <p>(72) HOFFMANN, Peter, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p> <p>(72) LEVENT, Emre, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)</p> <p>(72) ZAMINER, Jan, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p> <p>(72) CASANOVA SANCHEZ, Yvonne, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p> <p>(72) MICHEL, Kristin, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p> <p>(72) OTT-ARENS, Natalja, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p> <p>(72) MITTAG, Friederike, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)</p>				<p>(73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)</p> <p>(54) HÄRTBARES HARZBASIERTES ZWEIKOMPONENTENSYSTEM</p> <p>(30) EP 2019 04 11 19168605</p> <p>(72) BEISELE, Christian, 79379 Müllheim, Am Zielberg 1 (DE)</p> <p>(72) COLLIARD, Sophie, 68510 Uffheim, 4 rue Dettler (FR)</p>			
C08G 61/12 (86)	EN E-1570905 2011 10 31	2023 05 31 2019150308	3502159	C08G 64/04 (86) JP19027995	EN E-1570906 2019 07 17	2023 05 31 2019840316	3828222
<p>(73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)</p> <p>(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG VON LEITFÄHIGEN POLYMEREN AUF DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN</p> <p>(30) EP 2010 10 29 10189442</p> <p>(72) RIETMANN, Christian, 47665 Schernbeck, Hammerbruch 17 (DE)</p> <p>(72) RASMUSSEN, Hanna, 51399 Burscheid, Grünscheid 24 (DE)</p>				<p>(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)</p> <p>(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN POLYCARBONATHARZ</p> <p>(30) JP 2018 07 26 2018140493</p> <p>(72) ISHIKAWA, Shun, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Kashima Plant, 35, Towada (JP)</p>			

C08G 65/40 **EN E-1570907** 2023 05 31 **3770201**
 (86) 2019 07 22 2019187560
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) POLYMERE ANIONEN-LEITENDE MEMBRAN
 (72) CONRADI, Oliver, 40545 Düsseldorf, Markgrafenstrasse 29 (DE)
 (72) MALJUSCH, Artjom, 44866 Bochum, Ückendorfer Strasse 102 (DE)
 (72) RÖGL, Harald, 4702 Wallern an der Trattnach, Mühlbachgasse 20 (AT)
 (72) LUPPI, Gianluigi, 40479 Düsseldorf, Duisburger Strasse 71 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1570908** 2023 05 31 **3342801**
 (86) KR17000057 2017 01 03 2017763460
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBIERENDEM HARZ UND SUPERABSORBIERENDES HARZ
 (30) KR 2016 03 11 20160029834
 (30) KR 2016 08 12 20160103024
 (72) YOON, Hyung Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Sung Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1570909** 2023 05 31 **3677621**
 (86) KR19005222 2019 04 30 2019800809
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFOLIE
 (30) KR 2018 05 11 20180054364
 (30) KR 2019 04 29 20190049877
 (72) YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ju Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 11/08 **EN E-1570910** 2023 05 31 **3339362**
 (86) 2017 12 15 2017207718
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN UND REINIGEN VON POLYMEREN AUS EINEM WIEDERGEWONNENEN PRODUKT
 (30) US 2016 12 20 201662436510 P
 (30) US 2017 12 13 201715839935
 (72) Layman, John Moncrief, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) Collias, Dimitris Ioannis, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) Gunnerson, Maggie, Cincinnati, OH 45202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) Schonemann, Hans, North Andover, MA 01843, c/o Phasex Corporation 125 Flagship Drive (US)
 (72) Williams, Kara, Lawrence, MA 01843, c/o Phasex 360 Merrimack Street (US)

C08J 11/16 **EN E-1570911** 2023 05 31 **3577163**
 (86) NL18050063 2018 01 30 2018703863
 (73) Ioniqa Technologies B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
 (54) ZERSETZUNG VON KONDENSATIONSPOLYMEREN
 (30) NL 2017 01 31 2018269
 (72) CASTILLO, Sonja Irene-Marie Reginalde, 3527 WE Utrecht, Florence Nightingalelaan 33 (NL)
 (72) PHILIPPI, Vincent Gertrudis Antonius, 6077 NB Sint Odiliënberg, Reutjesweg 52 (NL)

C08K 3/04 **EN E-1570912** 2023 05 31 **3237530**
 (86) US15064504 2015 12 08 2015874099
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT NACHHALTIGEN RESSOURCEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 12 23 201462095934 P
 (72) STYER, Justin J., Cortland, Ohio 44410, 1968 Timber Creek East (US)

C08K 3/22 **EN E-1570913** 2023 05 31 **3752554**
 (86) US19017943 2019 02 14 2019707628
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM WIDERSTAND BEI HOHER KONTINUIERLICHER TEMPERATUR
 (30) US 2018 02 14 201862630452 P
 (72) Li, Guang Ming, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LAAKSO, JR., Raymond L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) LAI, Yuming, Midland, MI 48667, 433 Building, Office 3007 (US)
 (72) WU, Xiaosong, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08K 5/00 **EN E-1570914** 2023 05 31 **3720899**
 (86) US18064202 2018 12 06 2018833135
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HÄRTBARE FLUORIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 12 08 201762596309 P
 (30) US 2017 12 13 201762598019 P
 (72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MITCHELL, Michael H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08K 5/14 **FR E-1570915** 2023 05 31 **3172274**
 (86) FR15052016 2015 07 22 2015753726
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERWENDUNG VON MONOPEROXYCARBONAT-PEROXID GEMISCHEN ZUM VERNETZEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN VON VERNETZBAREN POLYMEREN
 (30) FR 2014 07 25 1457184
 (72) DEFRAINCISI, Alfredo, 69003 Lyon, 185 B Avenue Félix Faure (FR)
 (72) LU, Chao, Changshu Jiangsu 215522, Arkema Changshu Fluorochemical Co. Ltd. Fluorochemical Industrial Park of Changshu Economic Development Haiyu Town (CN)

C08L 9/08 **EN E-1570916** 2023 05 31 **3878899**
 (86) CN19077409 2019 03 08 2019884606
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SUPER-/SUBKRITISCHEN FLUIDS ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN AUS SCHAUM
 (30) CN 2018 11 16 201811368036
 (72) REN, Qilong, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) BAO, Zongbi, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) CHEN, Fuqiang, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) CHEN, Min, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) YANG, Yiwen, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)
 (72) YANG, Qiwei, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road, Xihu District (CN)

C08L 21/00 **DE E-1570917** 2023 05 31 **3926010**
 (86) 2021 06 07 2021177988
 (73) ContiTech USA, Inc., Fairlawn, OH 44333, 703 S. Cleveland-Massillon Road (US)
 (54) ELEKTRISCH LEIT- ODER ABLEITFÄHIGE ELASTOMERSCHICHT MIT HELLEM ERSCHEINUNGSBILD
 (30) DE 2020 06 17 102020207497
 (72) Onken, Kristian, 30419 Hannover (DE)

C08L 25/12 **EN E-1570918** 2023 05 31 **4045593**
 (86) EP20078789 2020 10 13 2020790299
 (73) INEO Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) STYROLKOPOLYMERFORMMASSEN MIT REDUZIERTER FORMENABLAGERUNGSBILDUNG FÜR HOCHGLANZANWENDUNGEN
 (30) EP 2019 10 15 19203367
 (72) RUTHARD, Christian, 55124 Mainz, Mainzer Str. 97 (DE)
 (72) CARSTENSEN, Oliver, 60599 Frankfurt, Anton-Burger-Weg 47 (DE)
 (72) CHAMBOST, Eric, 95230 Soisy-sous-Montmorency, 15 rue de la caille (FR)

C08L 67/02 **EN E-1570919** 2023 05 31 **3307825**
 (86) US16037028 2016 06 10 2016731474
 (73) APG Polytech, LLC, Wilmington, DE 19801, Corporate Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) POLYESTERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTER SAUERSTOFFABSORPTIONSFÄHIGKEIT
 (30) US 2015 06 12 201562174593 P
 (30) US 2015 06 12 201562174603 P
 (30) US 2015 06 12 201562174631 P
 (30) US 2015 06 17 201562180861 P
 (72) FERRARI, Gianluca, 30026 Portogruaro, Via Iberati 7 (VE) (IT)
 (72) BLACK, D. Jeffrey, Akron, Ohio 44312, 526 Ewart Drive (US)

C08L 67/02 **EN E-1570920** 2023 05 31 **3426727**
 (86) CN16075773 2016 03 07 2016892994
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABELKOMPONENTEN
 (72) HARRIS, William J., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, 19 Dix Lane (US)
 (72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 501 Building 40 No. 55 Yifeng Road (CN)

C08L 83/04 **EN E-1570921** 2023 05 31 **4010428**
 (86) US20044708 2020 08 03 2020757775
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) ZWEIFACH HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 08 06 201962883141 P
 (72) LIU, Junying, Midland, Michigan 48686, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) ALTERGOTT, David M., Midland, Michigan 48686, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) SWIER, Steven, Midland, Michigan 48686, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)

C09D 5/00 **DE E-1570922** 2023 05 31 **3420038**
 (86) EP17054386 2017 02 24 2017707304
 (73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, Weseler Strasse 401 (DE)
 (54) DISPERSIONSFARBE
 (30) DE 2016 02 26 102016002221
 (72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, Weidenbreite 2f (DE)
 (72) LEUSMANN, Jan, 48301 Nottuln, Grauten 1hl 80a (DE)

C09D 5/00 **EN E-1570923** 2023 05 31 **3814431**
 (86) US19036444 2019 06 11 2019734572
 (73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (54) LICHTBLOCKIERENDE ARTIKEL MIT FUNKTIONALER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 06 26 201816018367
 (30) US 2018 06 26 201816018332
 (30) US 2018 06 26 201816018350
 (72) NAIR, Mridula, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (72) LOBO, Lloyd Anthony, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
 (72) DONOVAN, Kevin M., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

C09D 11/16 **EN E-1570924** 2023 05 31 **3981847**
 (86) 2020 10 06 2020306159
 (73) Société BIC, 92110 Clichy, 12-22, boulevard Victor Hugo (FR)
 (54) WASCHBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (72) BETHOUART, Carine, 62152 NEUFCHATEL-HARDELLOT (FR)

C09D 143/04 **EN E-1570925** 2023 05 31 **3385345**
 (86) JP16085531 2016 11 30 2016870705
 (73) Chugoku Marine Paints, Ltd., Hiroshima 739-0652, 1-7 Meiji-Shinkai Otake-shi (JP)
 (54) ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIFOULING-BESCHICHTUNGSFILM, ANTIFOULING-BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIFOULING-BASIS
 (30) JP 2015 11 30 2015233405
 (72) TANAKA, Hideyuki, Hiroshima 739-0652, c/o Chugoku Marine Paints, Ltd. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)
 (72) NIIMOTO, Junji, Hiroshima 739-0652, c/o Chugoku Marine Paints, Ltd. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)
 (72) FUJIKI, Yutaka, Hiroshima 739-0652, c/o Chugoku Marine Paints, Ltd. 1-7 Meijishinkai Otake-shi (JP)

C09J 133/00 **DE E-1570926** 2023 05 31 **3765577**
 (86) EP19054895 2019 02 27 2019708814
 (73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
 (54) KLEBEBAND INSBESONDERE WICKELBAND
 (30) DE 2018 03 14 202018101435 U
 (72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Straße 77 (DE)

C09J 133/08 **EN E-1570927** 2023 05 31 **3750964**
 (86) KR19009421 2019 07 29 2019840224
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, KLEBEFOLIE ENTHALTENDE RÜCKPLATTENFOLIE UND OLED-ANZEIGE AUS KUNSTSTOFF MIT DER KLEBEFOLIE
 (30) KR 2018 07 27 20180087772
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09K 5/04 **EN E-1570928** 2023 05 31 **3625304**
 (86) GB18051344 2018 05 17 2018728946
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) GB 2017 05 17 201707909
 (72) LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business&Technical Park (GB)

C09K 11/02 **EN E-1570929** 2023 05 31 **3660124**
 (86) 2019 07 10 2019185460
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) QUANTENPUNKTE, ZUSAMMENSETZUNG ODER VERBUNDSTOFF DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 29 20180151185
 (72) PARK, Garam, Seoul, 101-101, 8, Songgi-ro 19-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Gon, Gyeonggi-do, 613-1404, Dongtanbanseok-ro 41, Hwaseong-si (KR)
 (72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do, 201-406, 85, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Ji-Yeong, Gyeonggi-do, B-712, 10, Docheong-ro 17beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) WON, Nayoun, Gyeonggi-do, 403, 263-5, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

C09K 11/06 **EN E-1570930** 2023 05 31 **3399005**
 (86) 2009 09 03 2018174646
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN
 (30) US 2008 09 03 93967 P
 (30) US 2008 12 23 140459 P
 (30) US 2009 07 28 229088 P
 (30) WO 2009 07 29 PCT/US2009/005204
 (72) XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) FIORDELISO, James, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ADAMOVIČH, Vadim, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) DEANGELIS, Alan, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) RAYABARAPU, Dinesh, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
 (72) ANSARI, Nasrin, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C09K 21/10 **DE E-1570931** 2023 05 31 **3913034**
 (86) 2020 05 20 2020175846
 (73) ZZ Brandschutz GmbH & Co. KG, 50769 Köln, Marconistr. 7-9 (DE)
 (54) ISOCYANATFREIE BRANDSCHUTZELEMENTE
 (72) FOELLER, Maximilian, 50769 Köln (DE)
 (72) VOLKMER, Lars, 50769 Köln (DE)
 (72) TOTH, Dr., Philipp, 50769 Köln (DE)

C10G 1/00 **EN E-1570932** 2023 05 31 **3613830**
 (86) CN18122669 2018 12 21 2018916677
 (73) Beijing Haixin Energy Technology Co., Ltd., Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building No.33, North RenDa Road Haidian District (CN)
 (54) UMWANDLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE STOFFE
 (30) CN 2018 04 28 201810404744
 (30) CN 2018 04 28 201810402049
 (30) CN 2018 09 19 201811092022
 (30) CN 2018 11 30 201811457013
 (30) CN 2018 11 30 201811457176
 (30) CN 2018 11 30 201811457149
 (30) CN 2018 11 30 201811457583
 (30) CN 2018 12 04 201811476072
 (30) CN 2018 12 04 201811474905
 (72) LIN, Ke, Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building, No.33 North RenDa Road, Haidian District (CN)
 (72) GUO, Lixin, Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building, No.33 North RenDa Road, Haidian District (CN)
 (72) CUI, Yongjun, Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building, No.33 North RenDa Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Shengfeng, Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building, No.33 North RenDa Road, Haidian District (CN)
 (72) CUI, Dongmei, Beijing 100080, 9/F Dahang Jiye Building, No.33 North RenDa Road, Haidian District (CN)

C10L 1/196 **DE E-1570933** 2023 05 31 **3555244**
 (86) EP17080838 2017 11 29 2017807843
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYMERE ALS DIESELKRAFTSTOFFADDITIVE FÜR DIREKTEINSPRITZENDE DIESELMOTOREN
 (30) EP 2016 12 15 16204390
 (72) PERETOLCHIN, Maxim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) FLORES-FIGUEROA, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 101/02 **EN E-1570934** 2023 05 31 **3395931**
 (86) JP16088485 2016 12 22 2016878967
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 1-1, Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) MINERALISCHES GRUNDÖL, SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG, VERBRENNUNGSMOTOR, SCHMIERVERFAHREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
 (30) JP 2015 12 25 2015255092
 (30) JP 2016 12 19 2016245996
 (72) KASAI, Moritsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
 (72) KURODA, Norihiro, Chiba-shi Chiba 261-7134, 6-1 Nakase 2-chome Mihama-ku (JP)
 (72) ANZAI, Hisao, Chiba-shi Chiba 261-7134, 6-1 Nakase 2-chome Mihama-ku (JP)

C10M 137/02 **EN E-1570935** 2023 05 31 **3884016**
 (86) US19060013 2019 11 06 2019835960
 (73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG- ODER INDUSTRIEGETRIEBE UND VERWENDUNG DERSELBEN
 (30) US 2018 11 12 201862758729 P
 (72) BARTON, William R.S., Belper Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)

C10M 161/00 **EN E-1570936** 2023 05 31 **3088499**
 (86) 2016 01 07 2016150405
 (73) Indian Oil Corporation Limited, 400051 Mumbai, G-9 Ali Yavar Jung Road Bandra (East) (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHESEDISPERSION VON ZNO-NANOPARTIKELN IN ÖL
 (30) IN 2015 02 14 481MU2015
 (72) VIJAYARAJ, Munusamy, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) HAIT, Samik Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) SASTRY, Madhira Indu Sekhara, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre, Sector-13 (IN)

C10M 171/00 **EN E-1570937** 2023 05 31 **2975102**
 (86) JP14056938 2014 03 14 2014765555
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEMASCHINE UMFASSEND KÄLTEMASCHINENNÖLZUSAMMENSETZUNG UND KÄLTEMITTEL
 (30) JP 2013 03 15 2013054262
 (72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, 24-4 Anesakikaigan (JP)
 (72) MUTO, Masataka, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (72) SANUKI, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (72) HOSHIDA, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, (JP)

C11D 3/22 **DE E-1570938** 2023 05 31 **2956534**
 (86) EP14052398 2014 02 07 2014703080
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) VERGRAUUNGSSINHIBIERENDE WASCHEMITTEL
 (30) DE 2013 02 12 102013202269
 (72) JOB, Mareile, 51375 Leverkusen, Glückstr. 21 (DE)
 (72) GLÜSEN, Birgit, 40591 Düsseldorf, Fraunhoferweg 2a (DE)
 (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
 (72) ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 40 (DE)
 (72) STROTZ, Michael, 50969 Köln, Am Vorgebirgstor 3b (DE)
 (72) HEINZE, Thomas, 07743 Jena, Kösemer Straße 13 (DE)

C11D 3/22 **EN E-1570939** 2023 05 31 **3052604**
 (86) SE14051137 2014 09 30 2014847605
 (73) Enza Biotech AB, 221 00 Lund, PO Box 124 (SE)
 (54) VERWENDUNG VON ALKYLGLYKOSID-TENSIDEN
 (30) SE 2013 09 30 1351143
 (72) ULVENLUND, Stefan, S-224 57 Lund, Neptunusgatan 10 (SE)

C11D 3/32 **DE E-1570940** 2023 05 31 **3497198**
 (86) EP17069371 2017 08 01 2017748719
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER LEISTUNG
 (30) DE 2016 08 08 102016214660
 (72) KROPF, Christian, 40724 Hilden, Zwirnerweg 57 (DE)
 (72) JESCHKE, Rainer, 40595 Düsseldorf, Clausthal-Zellerfelder Str. 89 (DE)
 (72) SCHÄFER, Sascha Wilhelm, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)
 (72) UMBREIT, Christian, 41466 Neuss, Friedrich von der Schulenburg Str. 67 (DE)
 (72) SCHULZ, Alexander, 45128 Essen, Max-Fiedler-Str. 12 (DE)
 (72) STROTZ, Michael, 50969 Köln, Am Vorgebirgstor 3b (DE)

C12G 1/00 **FR E-1570941** 2023 05 31 **3577206**
 (86) FR18050278 2018 02 05 2018718583
 (73) Biomco, 46140 Albas, La Citadelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR WEINHERSTELLUNG AUS KLAREM SAFT
 (30) FR 2017 02 03 1750915
 (72) BEAUVILLAIN, Benoit, 46140 Albas, Le Paradis (FR)

C12N 5/00 **EN E-1570942** 2023 05 31 **3592840**
 (86) EP18055197 2018 03 02 2018711247
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) KULTURMEDIUM MIT PEPTIDEN
 (30) DE 2017 03 09 102017203908
 (72) MERZ, Friedhelm, 55283 Nierstein, Langgasse 25 (DE)
 (72) KARAU, Andreas, 63571 Gelnhausen, Am Langen Steg 32A (DE)
 (72) HERMANN, Thomas, 63776 Mömbris, Rappacher Weg 47 (DE)
 (72) KNAUP, Günter, 63486 Bruchköbel, Friedhofstr. 8 (DE)

C12N 7/00 **EN E-1570943** 2023 05 31 **3535388**
 (86) US17059967 2017 11 03 2017866365
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ADENO-ASSOZIIERTE VIRUSREINIGUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 11 04 201662417775 P
 (72) FIEDLER, Christian, 1100 Vienna, Raaberbahngasse 18/36 (AT)
 (72) GRILLBERGER, Leopold, 1220 Vienna, Finsterergasse 1A (AT)
 (72) HASSLACHER, Meinhard, 1020 Vienna, Vorgartenstrasse 221/1/7 (AT)
 (72) KRAUS, Barbara, 2120 Obersdorf, Fasangasse 21 (AT)
 (72) MITTERGRADNEGGER, Dominik, 1020 Vienna, Fanny-Mintz Gasse 3/142 (AT)
 (72) REUBERGER, Stefan, 1220 Vienna, Seefeldergasse 6/13 (AT)
 (72) SCHAFHAUSER, Horst, 1230 Vienna, Erlaerstrasse 33 (AT)
 (72) BENDIK, Marian, 84105 Bratislava, Gabčíkova 4 (SK)

C12N 15/09 **EN E-1570944** 2023 05 31 **3942036**
 (86) US20024055 2020 03 20 2020719050
 (73) Sherlock Biosciences, Inc., Watertown, MA 02472, 200 Talcott Ave., First Floor, (US)
 (54) SYSTEM
 (30) US 2019 03 21 201962821877 P
 (30) US 2020 02 10 202062972599 P
 (72) BROWN III, Carl Wayne, Watertown, MA 02472, c/o Sherlock Biosciences, Inc. 200 Talcott Ave., First Floor (US)
 (72) BLAKE, William J., Watertown, MA 02472, c/o Sherlock Biosciences, Inc. 200 Talcott Ave., First Floor (US)
 (72) DHANDA, Rahul K., Watertown, MA 02472, c/o Sherlock Biosciences, Inc. 200 Talcott Ave., First Floor (US)

C12N 15/11 **EN E-1570945** 2023 05 31 **3365445**
 (86) US16057557 2016 10 18 2016858077
 (73) Dovetail Genomics, LLC, Scotts Valley, CA 95066, 100 Enterprise Way, Suite A101 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR GENOMASSEMBLIERUNG, HAPLOTYP-PHASING UND ZIELUNABHÄNGIGEN NUKLEINSÄURENACHWEIS
 (30) US 2015 10 19 201562243591 P
 (30) US 2015 10 19 201562243576 P
 (30) US 2015 11 16 201562255953 P
 (30) US 2016 02 11 201662294198 P
 (72) GREEN, Richard E., Santa Cruz, California 95060, 223 Wavecrest Ave. (US)
 (72) HARTLEY, Paul, San Jose, California 95136, 4265 Mountcastle Way (US)
 (72) TROLL, Christopher, Santa Cruz, California 95065, 63 Rooney Street (US)
 (72) MIN, Ei Ei, Hayward, California 94545-4019, 27504 Bahama Avenue (US)

C12N 15/40 **EN E-1570946** 2023 05 31 **3511417**
 (86) 2014 01 28 2019158477
 (73) Kansas State University Research Foundation, Manhattan, KS 66502, 2005 Research Park Circle, Suite 105 (US)
 (73) The United States of America as represented by the Secretary of Agriculture, Washington DC 20250, 1400 Independence Avenue, S.W. (US)
 (54) RIFTTALFIEBERVIRUS-GLYKOPROTEINE GN UND GC SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2013 01 28 201361757538 P
 (30) US 2013 12 16 201361916784 P
 (72) RICHT, Juergen, A., Manhattan, KS 66504, 124 Fourwinds Court (US)
 (72) FABURAY, Bonto, Manhattan, KS 66502, 1812 Vaughn Drive (US)
 (72) WILSON, William, Westmoreland, KS 66549, 16140 Boxelder Road (US)
 (72) MA, Wenjun, Manhattan, KS 66502, 2872 Bentwood Drive (US)

C12N 15/66 **EN E-1570947** 2023 05 31 **3510157**
 (86) US17050774 2017 09 08 2017849655
 (73) 2seventy bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
 (54) PD-1-HOMING-ENDONUKLEASEVARIANTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 09 08 201662385079 P
 (30) US 2016 10 28 201662414279 P
 (72) MANN, Jasdeep, Seattle, Washington 98101, 1415 2nd Ave. Apt. 2002 (US)
 (72) GAY, Joel, Seattle, Washington 98103, 141 N 77th St. (US)
 (72) JARJOUR, Jordan, Seattle, Washington 98146, 11014 37th Ave. SW (US)
 (72) ZHANG, Joy, Seattle, Washington 98115, 7745 40th Ave. NE (US)

C12N 15/86 EN E-1570948 2023 05 31 3728610
 (86) EP18086744 2018 12 21 2018826078
 (73) Sparingvision, 75008 Paris, 5-7, avenue Percier (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) KONSTRUKTE MIT NEURONALEN VIABILITÄTSFAKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 12 22 17306915
 (72) LEVEILLARD, Thierry, 94700 Maisons-Alfort, 47 rue Bourgelat (FR)
 (72) AÏT-ALI MAAMRI, Najate, 75010 Paris, 8 rue du Terrage (FR)
 (72) BLOND, Frédéric, 94210 La Varenne Saint, 4 villa Marionette (FR)
 (72) SAHEL, José-Alain, 75013 Paris, 4 rue Dieulafoy (FR)
 (72) PUEL, Géraldine, 77400 Thorigny sur Marne, 13 rue Aristide Briand (FR)
 (72) CLERIN, Emmanuelle, 91350 Grigny, 5 Chemin des Rois (FR)

C12P 7/64 EN E-1570949 2023 05 31 3137616
 (86) US15028760 2015 05 01 2015786418
 (73) Ginkgo Bioworks, Inc., Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th floor (US)
 (54) ERHÖHUNG DER HERSTELLUNG VON ZELLULÄREM LIPID DURCH ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DER DIACYLGLYCERINACYLTRANSFERASE UND ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT DER TRIACYLGLYCERINLIPASE
 (30) US 2014 05 01 201461987098 P
 (30) US 2014 12 10 201462090169 P
 (72) TSAKRACLIDES, Vasiliki, Lexington, MA 02421-6243, 85 Oak Street (US)
 (72) BREVNOVA, Elena, E., Belmont, MA 02478, 33 Hamilton Road (US)

C12Q 1/68 EN E-1570950 2023 05 31 3880841
 (86) US19019199 2019 02 22 2019916195
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) NUKLEINSÄURENACHWEIS
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) DAHLGREN, Brett E., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C12Q 1/6809 EN E-1570951 2023 05 31 3406737
 (86) 2010 11 05 2018182983
 (73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories, Technology Licensing Office Room 328, Pi Chiu Building (HK)
 (54) GRÖSSEN-ABHÄNGIGE GENOMANALYSE
 (30) US 2009 11 06 25907609 P
 (30) US 2010 06 30 36039910 P
 (72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (HK)
 (72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A, 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (HK)
 (72) ZHENG, Wenli, Shatin, N.T. Hong Kong, R2601, Pgh2 The Chinese University of Hong Kong (HK)
 (72) CHIU, Wai Kwun Rossa, Shatin, N.T. Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path (HK)

C12Q 1/6893 EN E-1570952 2023 05 31 3635140
 (86) US18036214 2018 06 06 2018734394
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) NACHWEIS VON NUKLEINSÄURE DER BABESIA-SPEZIES IN EINER PROBE
 (30) US 2017 06 07 201762516530 P
 (30) US 2017 06 16 201762520793 P
 (72) BRES, Vanessa, San Diego, California 92111, 5454 Via Alcazar (US)
 (72) SELF, Deanna, Escondido, California 92026, 334 Banyan Way (US)
 (72) LINNEN, Jeffrey M., Poway, California 92064, 13302 Bronco Way (US)

C21D 6/00 EN E-1570953 2023 05 31 3824108
 (86) US19041937 2019 07 16 2019749890
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STAHLLEGIERUNG UND VERFAHREN ZUM WÄRMEBEHANDLUNG VON STAHLLEGIERUNGSBAUTEILEN
 (30) US 2018 07 18 201862699840 P
 (72) SIEVERS, Daniel, E., Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue MC H011-B171 (US)
 (72) BOCCHINI, Peter, J., Huntington Beach, CA 92647, 5301 Bolsa Avenue MC H011-B171 (US)

C22B 34/12 EN E-1570954 2023 05 31 3705588
 (86) JP18040049 2018 10 29 2018874635
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TITANMATERIAL
 (30) JP 2017 10 31 2017210129
 (72) MATSUWAKA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) NARUSHIMA, Takayuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) UEDA, Kyosuke, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

C22C 38/14 EN E-1570955 2023 05 31 3647453
 (86) CN18090627 2018 06 11 2018824663
 (73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) NICHT ABGELÖSCHTER UND GETEMPERTER STAHL MIT FREIER BEARBEITUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 06 29 201710514111
 (72) YU, Dajiang, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) JIANG, Xijun, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) HUANG, Zongze, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (72) HUANG, Rui, Shanghai 201900, 885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C22F 1/04 EN E-1570956 2023 05 31 3765647
 (86) EP19054047 2019 02 19 2019705361
 (73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHPRODUKTS AUS ALMGSI-LEGIERUNG
 (30) EP 2018 03 15 18161929
 (72) LALPOOR, Mehdi, 2570 Duffel, c/o Aleris Aluminum Duffel BVBA A. Stocletlaan 87 (BE)

C22F 1/053 EN E-1570957 2023 05 31 3532219
 (86) US17053749 2017 09 27 2017790885
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNGEN DER SERIE 6XXX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 10 27 201662413740 P
 (30) US 2016 10 27 201662413591 P
 (30) US 2017 05 14 201762505944 P
 (30) US 2017 07 06 201762529028 P
 (72) DAS, Sazol, Kumar, Acworth GA 30102, 752 Independence Lane (US)
 (72) FELBERBAUM, Milan, 1000 Lausanne, Avenue de La Harpe 2 (CH)

C23C 4/11 EN E-1570958 2023 05 31 3839088
 (86) 2020 12 03 2020211728
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN BARRIEREBESCHICHTUNGEN MITTELS PLASMASPRÜHTECHNIKEN
 (30) US 2019 12 20 201916723110
 (72) LUTZ, Bradley, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectua Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) JORGENSEN, David, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectua Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

C23C 10/50 DE E-1570959 2023 05 31 4085158
 (86) EP20061221 2020 04 22 2020724424
 (73) C4 Laser Technology GmbH, 01705 Freital, Dresdner Straße 172 B (DE)
 (54) VERSCHLEISS- UND KORROSIONSSCHUTZ AUFWEISENDE BREMSSCHEIBE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 12 30 202019107269 U
 (72) STEINMEIER, Tilo, 01737 Pohrsdorf, Sonnenlehne 1 (DE)

C23C 22/18 FR E-1570960 2023 05 31 3999672
 (86) FR20051206 2020 07 07 2020750324
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG ZUM SÄUREBEIZEN VON MAGNESIUMLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUM SÄUREBEIZEN VON MAGNESIUMLEGIERUNGEN
 (30) FR 2019 07 15 1907921
 (72) COTINOT, Jérémie, Christian, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI, Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

C23C 28/02 DE E-1570961 2023 05 31 3445892
 (86) EP17000498 2017 04 19 2017720678
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDS MITTELS EINES MEHRSCICHTSYSTEMS MIT EINER NICKEL-PHOSPHOR-LEGIERUNG
 (30) DE 2016 04 22 102016004913
 (72) ZIMMERMANN, Christian, 58675 Hemer, Oesestr. 12 (DE)
 (72) BOBZIEN, Mark, 45883 Gelsenkirchen, Bechsteinstrasse 41 (DE)

C25C 7/00 EN E-1570962 2023 05 31 3746584
 (86) CA19050106 2019 01 29 2019744071
 (73) Pultrusion Technique Inc., Saint-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 6B9, 1830 Rue Marie-Victorin (CA)
 (54) ANKERSYSTEME ZUM HEBEN EINES ELEKTROLYSEBEHÄLTERS
 (30) US 2018 01 29 201862623281 P
 (72) DUFRESNE, Robert, Québec J3V 2X1, 2020 rue Gardenvale Saint-Bruno-de-Montarville (CA)

C40B 30/04 **EN E-1570963** 2023 05 31 **3789521**
 (86) CN19108128 2019 09 26 2019901269
 (73) Shenzhen Istirbio Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Silver Star Science And Technology Building 112 1301 Xinlan Community Guangguang Road Guanlan Street Longhua District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER ANTIKÖRPERBIBLIOTHEK UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 21 201811571758
 (72) YAO, Yongchao, Shenzhen, Guangdong 518110, Silver Star Science And Technology Building 112, 1301 Xinlan Community Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District (CN)
 (72) LI, Youjia, Shenzhen, Guangdong 518110, Silver Star Science And Technology Building 112, 1301 Xinlan Community Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District (CN)
 (72) YIN, Sha, Shenzhen, Guangdong 518110, Silver Star Science And Technology Building 112, 1301 Xinlan Community Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District (CN)
 (72) LIU, Guangjie, Shenzhen, Guangdong 518110, Silver Star Science And Technology Building 112, 1301 Xinlan Community Guangguang Road, Guanlan Street, Longhua District (CN)

D01G 15/04 **FR E-1570964** 2023 05 31 **3908687**
 (86) EP19087194 2019 12 31 2019828809
 (73) ANDRITZ Perfojet SAS, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, Z.A. Pré-Millet (FR)
 (54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN
 (30) FR 2019 01 08 1900150
 (72) NOELLE, Frédéric, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes, 674 chemin du Pré de l'Achard (FR)
 (72) SCHMIT, Laurent, 38420 Le Versoud, 1 rue Louise Michel (FR)
 (72) MUFFAT-JEANDET, Christophe, 73100 Tresserve, 8 chemin de l'allemande (FR)

D01H 13/16 **EN E-1570965** 2023 05 31 **3947793**
 (86) CZ20050015 2020 03 27 2020719115
 (73) Rieter CZ s.r.o., 562 01 Ústí nad Orlicí, Moravská 519 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN OPTISCHEN ERFASSUNG VON GARN AN EINER ARBEITSSTELLE EINER GARNHERSTELLUNGSTEXTILMASCHINE, OPTISCHER GARNSENSOR UND TEXTILMASCHINE
 (30) CZ 2019 03 29 20190196
 (72) KOUSALIK, Pavel, 562 03 Usti nad Orlicí, Trebovska 257 (CZ)
 (72) BERAN, Zdenek, 563 01 Lanskrout, U Papiren 195 (CZ)

D04B 1/22 **EN E-1570966** 2023 05 31 **3827120**
 (86) US19042960 2019 07 23 2019749950
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) GESTRICK VERSEHEN MIT EINER GENEIGTEN ERHABENEN STRUKTUR
 (30) US 2018 07 23 201862702192 P
 (72) DURRELL, Dalton, T., Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) GONG, Weibing, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D06F 34/18 **EN E-1570967** 2023 05 31 **3751454**
 (86) 2020 04 10 2020169208
 (73) Candy S.p.A., 20900 Monza (MB), Via Missori, 8 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG EINES WÄSCHEWASCHZYKLUS
 (30) IT 2019 06 13 201900008847
 (72) SERGI, Leonardo, 20900 Monza, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)
 (72) CAROBENE, Alessandra, 20900 Monza, c/o CANDY S.P.A. Via Missori, 8 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1570968** 2023 05 31 **3674471**
 (86) 2019 12 27 2019219757
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT INDUKTIONSHEIZUNG
 (30) KR 2018 12 26 20180169655
 (72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Woore, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Changoh, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **DE E-1570969** 2023 05 31 **3173515**
 (86) 2016 11 18 2016199569
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) DOSIEREINRICHTUNG
 (30) DE 2015 11 25 102015120419
 (30) DE 2016 10 06 102016118922
 (72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück, Helmgisdamm 17 (DE)
 (72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, Traberweg 26 (DE)
 (72) Kröger, Günter, 32369 Rahden, Auf dem Witting 32 (DE)

D06F 67/04 **DE E-1570970** 2023 05 31 **3301218**
 (86) 2017 09 15 2017001544
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VORZUGSWEISE EINER MANGEL
 (30) DE 2016 09 29 102016011676
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32312 Lübbecke, Hügelweg 3 (DE)
 (72) Klarhorst, Thomas, 32602 Vlotho, Topsundernweg 47 (DE)
 (72) Malikowski, Arthur, 32760 Detmold, Friedrich-Ebert-Straße 49 (DE)
 (72) Engelbert, Heinz, 32602 Vlotho, Brethorstrasse 272 (DE)

D06M 13/224 **EN E-1570971** 2023 05 31 **3805450**
 (86) JP19030168 2019 08 01 2019811758
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi Osaka 5300001, 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) KUNSTFASER UND FASERBEHANDLUNGSMITTEL
 (72) JIZODO, Shinichi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NOGUCHI, Shuji, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shuhei, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

D06M 13/298 **EN E-1570972** 2023 05 31 **3802944**
 (86) EP18065120 2018 06 08 2018731388
 (73) Saint-Gobain Adfors, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) FEUERFESTES BESCHICHTETES POLYESTERMINERASTER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) BOUCHARD, Jonas, 75017 Paris, 81, Rue Nollet (FR)
 (72) SANKARANARAYANAN, Jagadis, Chennai 600100, A3F, Jones Sigiya Apartments 8th Street Maxworth Nagar Pallikaranai (IN)
 (72) RATHI, Sahas, Westborough, Massachusetts 01581, 21 Simeon Howard Way Unit 2106 (US)

D21C 9/00 **EN E-1570973** 2023 05 31 **3676445**
 (86) EP18073109 2018 08 28 2018756467
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN UND/ODER BIOFILMEN IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS
 (30) EP 2017 08 29 17188319
 (72) SIMELL, Jaakko, 00270 Helsinki, Jalavatie 4 A 12 (FI)
 (72) KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, Palttintatie 22 (FI)
 (72) KONN, Jonas, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)

D21C 9/00 **EN E-1570974** 2023 05 31 **3942107**
 (86) EP20057896 2020 03 20 2020713599
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) SE 2019 03 20 1950349
 (72) MAGNUSSON, Johan, 718 30 Frövi, Bergliden 10 (SE)

D21H 11/08 **EN E-1570975** 2023 05 31 **4105381**
 (86) 2021 06 18 2021180362
 (73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
 (54) PRODUKT AUS PAPPE MIT VERBESSERTEN DRUCKEIGENSCHAFTEN
 (72) LINDSTEDT, Thomas, 653 45 KARLSTAD (SE)
 (72) ERICSSON, Stefan, 731 92 KÖPING (SE)

D21H 21/36 **EN E-1570976** 2023 05 31 **3676448**
 (86) EP18073107 2018 08 28 2018756466
 (73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISMEN UND/ODER BIOFILMEN IN EINEM INDUSTRIELLEN PROZESS
 (30) EP 2017 08 29 17188321
 (72) SIMELL, Jaakko, 00270 Helsinki, Jalavatie 4 A 12 (FI)
 (72) KOLARI, Marko, 01260 Vantaa, Palttintatie 22 (FI)
 (72) GIVSKOV, Michael, 3050 Humlebaek, Boserupvej 206 (DK)
 (72) TOLKER-NIELSEN, Tim, 2800 Kgs. Lyngby, Nymoelevej 19 (DK)
 (72) RYBTKE, Morten Levin, 2605 Brøndby, Skovhøjvej 4 (DK)
 (72) ANDERSEN, Jens Bo, 2670 Greve, Metavang 21 (DK)

D21H 23/48 **EN E-1570977** 2023 05 31 **3875684**
 (86) 2019 07 08 2021170343
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE
 (30) FI 2018 08 30 20185723
 (30) FI 2019 01 09 20195008
 (72) VILJANMAA, Mika, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) VAITTINEN, Henri, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) MÄKELÄ, Tuulia, 68630 Pietarsaari, - (FI)
 (72) ILOMÄKI, Jari, 00920 Helsinki, - (FI)
 (72) HAKOLA, Jani, 04460 Nummenkylä, - (FI)
 (72) PIETIKÄINEN, Reijo, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) HYPPIÖNEN, Vesa, 40520 Jyväskylä, - (FI)
 (72) JUPPI, Kari, 40270 Palokka, - (FI)
 (72) LUOMI, Seppo, 04410 Järvenpää, - (FI)
 (72) PITKÄNIEMI, Tapio, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) RÄISÄNEN, Antti, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)
 (72) VATANEN, Heikki, 04400 Järvenpää, c/o Valmet Technologies Oy Wärtsilänkatu 100 (FI)

D21H 27/10 **EN E-1570978** 2023 05 31 **3748079**
 (86) KR19000871 2019 01 22 2019746956
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL ZUR KOPPLUNG VON MEHREREN SEGMENTEN EINES RAUCHARTIKELS
 (30) KR 2018 02 01 20180013065
 (72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JIN, Yong Sook, Daejeon 34885, 26-1510, 77, Taepyeong-ro, Jung-gu (KR)
 (72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro, Yuseong-gu (KR)

E01B 9/28 **DE E-1570979** 2023 05 31 **3850155**
 (86) EP19073988 2019 09 09 2019766016
 (73) Vossloh Fastening Systems GmbH, 58791 Werdohl, Vosslohstraße 4 (DE)
 (54) FÜHRUNGSPLATTE UND SCHIENENBEFESTIGUNGSPUNKT
 (30) DE 2018 09 13 102018122426
 (72) ILIEV, Dimitre, 80993 München, Riesstraße 82 (DE)

E01C 23/088 **DE E-1570980** 2023 05 31 **4067575**
 (86) 2022 03 28 2022164606
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) SELBSTFAHRENDE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT KOMBINIERTER WÄRMETAUSCHER-KÜHLUNG UND MOTORRAUMENTLÜFTUNG
 (30) DE 2021 03 30 102021108113
 (72) Stinner, Tobias, 57645 Nister (DE)
 (72) Stremel, Viktor, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)
 (72) Mahlberg, Axel, 53773 Hennef (DE)
 (72) Yanza, Rolf David Pancho, 53117 Bonn (DE)

E01H 1/08 **EN E-1570981** 2023 05 31 **3800294**
 (86) 2020 09 30 2020199316
 (73) Jurop S.p.A., 33082 Azzano Decimo (Prov. of Pordenone), Via Crosera, 50 (IT)
 (54) TANKERAUSRÜSTUNG ZUM SAMMELN VON TROCKENMATERIAL UND NASSMATERIAL
 (30) IT 2019 10 01 201900017666
 (72) Santarossa, Danilo, I-33082 Azzano Decimo (PN), Via N. Tommaseo, 13 (IT)

E02D 17/20 **EN E-1570982** 2023 05 31 **4015709**
 (86) CN21106035 2021 07 13 2021847342
 (73) China Railway Eryuan Engineering Group Co. Ltd, Chengdu, Sichuan 610031, No. 3 Tongjin Road (CN)
 (54) MIT LÖSLICHEM KRISTALL GEFÜLLTE VERGUSSTRAKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 07 20 202010700824
 (72) FAN, Yunhe, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHENG, Changqing, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) YU, Yu, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHAO, Wanqiang, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZENG, Yongping, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) PANG, Tao, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) CAO, Yu, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHANG, Yongping, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) TAN, Yongjie, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) LIU, Jinsong, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) LIU, Yang, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) KUANG, Liang, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) HE, Changguo, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) ZHOU, Yuzhe, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) JU, Guoquan, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) JIANG, Li, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) LONG, Youhao, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
 (72) REN, Xiaochuan, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)

E02D 27/42 **DE E-1570983** 2023 05 31 **3821083**
 (86) IB19055822 2019 07 09 2019769857
 (73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
 (54) FUNDAMENT FÜR EIN WINDKRAFTWERK
 (30) AT 2018 07 13 2072018
 (72) STECHER, Arne, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)
 (72) SCHULDT, Christian, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)

E02D 27/42 **DE E-1570984** 2023 05 31 **3821084**
 (86) IB19055823 2019 07 09 2019769858
 (73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
 (54) FUNDAMENT FÜR EIN WINDKRAFTWERK
 (30) AT 2018 07 13 2082018
 (72) STECHER, Arne, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)
 (72) SCHULDT, Christian, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd. Im Schachen (CH)

E02F 3/36 **FR E-1570985** 2023 05 31 **3548671**
 (86) FR17053281 2017 11 29 2017816931
 (73) ARDEN EQUIPMENT, 08000 Charleville Mezieres, Z.I. de Montjoly 9 avenue de l'Industrie (FR)
 (54) ERDBEWEGUNGSMASCHINE MIT EINER SCHNELLLÖSEVORRICHTUNG UND EINEM UMKEHRBAREN ADAPTER FÜR EINEN LÖFFEL
 (30) FR 2016 12 05 1661938
 (72) PINGRET, Xavier, 08000 Charleville Mezières, 33 rue de l'Arquebuse (FR)

E02F 9/16 **EN E-1570986** 2023 05 31 **3279401**
 (86) JP15086226 2015 12 25 2015887801
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2015 03 30 2015069933
 (30) JP 2015 03 30 2015069934
 (30) JP 2015 08 31 2015170458
 (72) NISHIGORI Yoichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KATO Yoshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) NAKAO Toshihiro, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64 Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

E03B 7/02 **EN E-1570987** 2023 05 31 **3969675**
 (86) GB20051183 2020 05 14 2020734433
 (73) Smartvalve Limited, Lincoln LN4 2ES, Sempers Front Street, Dunston (GB)
 (54) FLUIDSTROMSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2019 05 14 201906785
 (72) AUBREY, Paul, Dunston LINCOLN LN4 2ES, Sempers Front Street (GB)
 (72) TALKES, Andrew, LINCOLN LN2 4UY, 3 Sympson Close (GB)

E03C 1/04 **DE E-1570988** 2023 05 31 **4058638**
 (86) EP20083542 2020 11 26 2020816152
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) SANITÄRRARMATUR
 (30) DE 2019 11 29 202019106666 U
 (72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, Gerbergasse 54 (DE)

E03C 1/08 **EN E-1570989** 2023 05 31 **3828351**
(86) 2020 11 30 2020020578

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Fujian 361022, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) HOHLER WASSERAUSLASSMECHANISMUS UND WASSERAUSLASSVORRICHTUNG MIT DEM HOHLEN WASSERAUSLASSMECHANISMUS
(30) CN 2019 11 29 201911202523
(72) WEI, Zhijian, Xiamen Fujian, 361022, Xiamen Solex High-Tech IndustriesCO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing RoadEast, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) Chen, Wenxing, Xiamen Fujian, 361022, Xiamen Solex High-Tech IndustriesCO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing RoadEast, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) YAN, Xiaohu, Xiamen Fujian, 361022, Xiamen Solex High-Tech IndustriesCO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing RoadEast, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Lihong, Xiamen Fujian, 361022, Xiamen Solex High-Tech IndustriesCO., LTD. Room A06, 4th Floor, No. 18, Haijing RoadEast, Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)

E04B 9/06 **EN E-1570990** 2023 05 31 **3976898**
(86) EP20065104 2020 05 31 2020730411

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) GITTERPROFIL FÜR ABGEHÄNGTE DECKE
(30) US 2019 06 03 201962856217 P
(30) US 2020 04 21 202016854184
(72) JANKOVEC, Scott G., Elmhurst, Illinois 60126, 584 Comstock Avenue (US)

E04B 9/36 **FR E-1570991** 2023 05 31 **3901387**
(86) 2021 03 22 2021163889

(73) Laudescher, 50500 Carentan-les-Marais, 14 rue Marcel Laudescher/Carentan (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUM EINBAU EINER ABGEHÄNGTEN DECKE AUS VERTIKALEN LAMELLEN
(30) FR 2020 04 22 2004008
(72) LAUDESCHER, Jean-Marc, 50500 CARENTAN-LES-MARAIS, C/O LAUDESCHER / 14 rue Marcel LAUDESCHER, CARENTAN (FR)

E04F 10/06 **DE E-1570992** 2023 05 31 **3985202**
(86) 2021 10 07 2021201506

(73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE)
(54) MARKISE, INSBESONDERE WINTERGARTEN- ODER WETTERSCHUTZMARKISE, MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 10 15 102020213045
(72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE)
(72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten (DE)

E04G 21/04 **DE E-1570993** 2023 05 31 **3847321**
(86) EP19071675 2019 08 13 2019755333

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) AUTOBETONPUMPE
(30) DE 2018 09 04 102018214965
(72) KASTEN, Knut, 73760 Ostfildern, Hermann-Pleuer-Weg 16 (DE)

E04H 4/06 **EN E-1570994** 2023 05 31 **2948607**
(86) US14012281 2014 01 21 2014743336

(73) Strong Industries, Inc., Northumberland, PA 17857, 3204 Point Township Drive, Route 11 (US)
(54) ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN SPA UND EIN SPA AUSGESTATTET MIT EINER SOLCHEN ABDECKUNGSANORDNUNG
(30) US 2013 01 22 201361755060 P
(72) SPICER, Wade, Northumberland, PA 17857, Route 11 3204 Point Township Drive (US)
(72) LIPNIARSKI, David, North Tonawanda, NY 14120, 97 Witmer Road (US)
(72) FORCE, Ryan, Nescopeck, PA 18635, 168 Church Road (US)
(72) FETTER, Chris, Middlebury, PA 17842, 3600 Salem Road (US)

E04H 12/34 **EN E-1570995** 2023 05 31 **3827149**
(86) EP19069667 2019 07 22 2019742051

(73) DEME Offshore BE N.V., 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS MIT EINER LÄNGSRICHTUNG VON EINER STÜTZFLÄCHE AN EINEM ÄUSSEREN ENDE
(30) BE 2018 07 26 201805541
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, Ekkergermstraat 9 (BE)
(72) VANNIEUWENHUYSE, Kenneth Gerard, 9040 Sint-Amandsberg, Zavelput 57 (BE)
(72) MICHIELSEN, Jan Maria Koen, 2000 Antwerpen, De Vriestraat 22 (BE)

E04H 17/16 **EN E-1570996** 2023 05 31 **3969693**
(86) IT19000034 2019 05 14 2019891688

(73) Satech Safety Technology S.p.A., 20122 Milano, Via Rugabella, 1 (IT)
(54) VERANKERUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE UMZÄUNUNG
(72) STUCCHI, Marco, 23862 Civate, Via Alla Santa 2 (IT)

E05C 7/04 **FR E-1570997** 2023 05 31 **3684996**
(86) FR18000216 2018 09 18 2018812222

(73) GROUPE VALENTE, 28260 Anet, 1 Rue Jean Cousin (FR)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE DOPPELTÜR
(30) FR 2017 09 18 1700943
(72) VALENTE, Massimo, 28260 Anet, 1 rue Jean Cousin (FR)

E05D 15/06 **DE E-1570998** 2023 05 31 **3882425**
(86) 2020 03 20 2020164516

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG
(72) SCHMIDT, Romann Stephen, 74523 Schwäbisch Hall, Im Hirn 8 (DE)
(72) ANDRASCHKO, Günter, 71711 Murr, Zeppelinstraße 24/1 (DE)

E05D 15/10 **EN E-1570999** 2023 05 31 **2993291**
(86) 2015 09 07 2015183998

(73) Somec SpA, 31020 San Vendemiano (TV), Via Palu 30 (IT)
(54) SCHIEBETÜR FÜR DIE FASSADE EINES SCHIFFES
(30) IT 2014 09 08 TV20140126
(72) Marchetto, Oscar, 31020 San Vendemiano (TV), Somec S.r.l. c/o Via Palu 30 (IT)
(72) Andreon, Luciano, 31020 San Vendemiano (TV), Somec S.r.l. c/o Via Palu 30 (IT)
(72) Vanin, Daniele, 31020 San Vendemiano (TV), Somec S.r.l. c/o Via Palu 30 (IT)

E05F 1/10 **EN E-1571000** 2023 05 31 **3708754**
(86) 2020 03 10 2020162231

(73) Iveco S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM THERMISCHEN FLUCHTWEGSICHERUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 03 11 201900003499
(72) AIMO BOOT, Marco, 10072 CASELLE TORINESE (TO), Via Audello, 28 (IT)

E05F 7/06 **DE E-1571001** 2023 05 31 **3175068**
(86) EP15069624 2015 08 27 2015756633

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2014 09 08 102014112897
(72) BAUMGARTNER, Rene, 5303 Thalgau, Hans Schmidingerstrasse 39 (AT)
(72) COVIC, Dragan, 5020 Salzburg, Auersbergstrasse 10 (AT)

E05F 15/42 **EN E-1571002** 2023 05 31 **3489447**
(86) 2018 11 20 2018207192

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hiraoka-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) TÜREINLEMMDETEKTOR UND TÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 22 2017224882
(72) TANABE, Kazuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Nabtesco Corporation Kobe Plant 3-3, Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) LEE, Dalim, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Nabtesco Corporation Kobe Plant 3-3, Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) MAKIHIRA, Ikuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Nabtesco Corporation Kobe Plant 3-3, Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
(72) MASUDA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Nabtesco Corporation Kobe Plant 3-3, Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

E05F 15/73 **DE E-1571003** 2023 05 31 **3708757**
(86) 2015 01 07 2019219398

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM OPTISCHEN SENSORSYSTEM UND EINER NOTBETÄTIGUNG
(30) DE 2014 01 31 102014101199
(72) Lindic, Iko, 45149 Essen, Harscheidweg 42 (DE)
(72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, Bahnhofsallee 5 (DE)
(72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath, Wankumer Straße 13 (DE)
(72) Müller, Oliver, 42549 Velbert, Virchowstraße 20 (DE)
(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinfelderstr. 38 (DE)
(72) Sticherling, Nadine, 45257 Essen, Ruhrlandbogen 5 (DE)
(72) Ziegler, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseldorf Str. 66b (DE)
(72) Yomkil, Malabo, 42897 Remscheid, Am Kleebach 5 (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, An der Rennbahn 7 (DE)
(72) Schindler, Mirko, 42549 Velbert, Am Diek 13 (DE)
(72) Christof, Hache, 42551 Velbert, Bleibergstr. 157 (DE)

E06B 1/58 **DE E-1571004** 2023 05 31 **3995661**
(86) 2021 11 06 2021020551

(73) Wegerer, Martin, 92548 Schwarzach b. Nabburg, Eichelbergstraße 13 (DE)
(54) FENSTER- ODER TÜRRAHMEN MIT SCHIEBEELEMENTEN UND DEREN KLEBEN ANS MAUERWERK SOWIE MONTAGEVERFAHREN HIERZU
(30) DE 2020 11 08 102020006840
(72) Wegerer, Martin, 92548 Schwarzach b. Nabburg, Eichelbergstraße 13 (DE)

E21B 3/02 **EN E-1571005** 2023 05 31 **3224445**
 (86) US15061960 2015 11 20 2015818105
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) MODULARER KOPFANTRIEB
 (30) US 2014 11 26 201462084695 P
 (72) HELMS, Martin, 31303 Burgdorf, Lerchenstrasse 2A (DE)
 (72) THOMAS, Benson, Pearland, Texas 77584, 13302 Paxton Hill Court (US)
 (72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoeckenerstrasse 12B (DE)
 (72) KIESS, Christian, 30855 Langenhagen, Weatherford Oil Tool GmbH Hainhauserweg 150 (DE)

E21B 17/043 **EN E-1571006** 2023 05 31 **3455448**
 (86) US17027882 2017 04 17 2017733123
 (73) Vetco Gray Inc., Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100 (US)
 (54) FALLROHR IN EINEM VERDREHSICHERUNGSSCHLÜSSEL
 (30) US 2016 05 10 201615151032
 (72) LOOSE-MITCHELL, William, Alexander, Houston TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd (US)
 (72) MANSUKH, Mayur, Houston TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd (US)
 (72) PALLINI, JR., Joseph, William, Houston TX 77086, 12221 N. Houston Rd (US)
 (72) MARTINCHICH, Dennis, Robert, Houston TX 77086, 12221 N. Houston Rosslyn Rd (US)

E21B 17/046 **EN E-1571007** 2023 05 31 **3665357**
 (86) US18044162 2018 07 27 2018753020
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) US 2017 08 07 201715670897
 (72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoeckener Str. 12 B (DE)

E21B 19/16 **EN E-1571008** 2023 05 31 **3841274**
 (86) US19047320 2019 08 20 2019762589
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSMODUS EINER ZANGENANORDNUNG
 (30) US 2018 08 22 201816109071
 (72) ROTHE, Jan, 30163 Hannover, Alvenslebenstraße 3 (DE)
 (72) CLINE, Heidi N., Cypress, Texas 77429, 16235 Ranchland Lane (US)
 (72) WERN, Frank, 30655 Hannover, Grethe-Juergens-Str. 40 (DE)

E21B 33/04 **EN E-1571009** 2023 05 31 **3784876**
 (86) US18029522 2018 04 26 2018724420
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES PRODUKTIONSAUSLASSES EINES UNTERWASSERPRODUKTIONSBAUMS
 (72) MURPHY, Richard, Houston, Texas 77044, 14323 Mopan Springs Lane (US)

E21B 33/08 **EN E-1571010** 2023 05 31 **2764198**
 (86) US12059004 2012 10 05 2012780583
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNGEN IN ROTIERENDEN UNTERWASSER-STEUEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 10 07 201161545100 P
 (72) BAILEY, Thomas F., Abilene, TX 79602-5575, 202 Dove Creek Path (US)
 (72) WAGONER, Danny W., Cypress, TX 77429, 14126 Ashland Landing Dr. (US)
 (72) BARRY, Andrew A. W., Missouri City, TX 77459, 19 Sullivans Landing (US)
 (72) HARRALL, Simon J., Houston, TX 77019, 2017 Hazard St. b (US)
 (72) CHAMBERS, James W., Fort Smith, AR 72908, 8220 Hwy. 271 S. (US)

E21B 33/12 **EN E-1571011** 2023 05 31 **3851631**
 (86) 2010 02 17 2021159419
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) AKTIVIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON QUELLFÄHIGEM MATERIAL IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH
 (30) US 2009 02 20 389715
 (72) STEWART, Benjamin, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (72) EVERS, Rutger, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (72) SCHULTZ, Roger, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (72) KOLOY, Tom, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)
 (72) GANO, John, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)

E21B 41/00 **EN E-1571012** 2023 05 31 **2917468**
 (86) EP13073326 2013 11 08 2013788984
 (73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM KOPPELN EINES FLUIDSTROMS UND GEOMECHANISCHER MODELLE FÜR INTEGRIERTE ERDÖLSYSTEME UNTER VERWENDUNG BEKANNTER AUSLÖSUNGSEREIGNISSE
 (30) US 2012 11 09 201261724616 P
 (30) US 2012 12 14 201213715479
 (72) HEGAZY, Mohamed Ahmed, E-28036 Madrid, Doctor Fleming 25 3-iz. (ES)
 (72) LAKSHMIKANTHA, Mookanahallipatna Ramasesha, E-28690 Brunete - Madrid, Cardeñas 32 (ES)
 (72) SEGURA SERRA, José María, E-08261 Cardona - Barcelona, Escasany 6 (ES)
 (72) MELLO, Ulisses T., São Paulo, SP 04007-900, IBM Brasil Rua Tutoia, 1157, (BR)
 (72) RODRIGUES, Eduardo Rocha, 22296-900 Rio de Janeiro, Av. Pasteur 138/146 Botafogo (BR)
 (72) SESINI, Paula Aida, CEP-22296-900 Rio de Janeiro, Av. Pasteur 138/146 Botafogo (BR)

E21B 43/22 **EN E-1571013** 2023 05 31 **3060748**
 (86) US14061298 2014 10 20 2014856539
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VISKOSITÄT EINES BEI DER ÖLGEWINNUNG PRODUZIERTEN POLYMERHALTIGEN FLUIDS
 (30) US 2013 10 23 201361894675 P
 (72) SUIJKERBUIJK, Bartholomeus Marinus Josephus Maria, NL-3512 KB Utrecht, Herenstraat 33A (NL)
 (72) BOERSMA, Diederik Michiel, NL-2280 AB Rijswijk, Volmerlaan 8 (NL)
 (72) JANSSEN, Albert Joseph Hendrik, NL-2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)

E21B 47/00 **EN E-1571014** 2023 05 31 **3953565**
 (86) US19036706 2019 06 12 2019933150
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E., (US)
 (54) AUTOMATISIERTE PIPELINE-WARTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER MOLCHEN
 (72) JAGANNATHAN, Srinivasan, Houston, TX 77041, 5614 Island Breeze Dr. (US)
 (72) POPOVICIU, Aurel Adrian, Houston, TX 77067, 1330 Greens Pkwy. 320 (US)

E21B 49/08 **EN E-1571015** 2023 05 31 **3452699**
 (86) US17030721 2017 05 03 2017793202
 (73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER BOHRLOCHLEISTUNG WÄHREND STOPFENAUSFRÄS- ODER REINIGUNGS-AUFWÄLTIGUNGSOPERATIONEN
 (30) US 2016 05 03 201615145396
 (72) ENKABABIAN, Philippe, Richmond, Texas 77469, 21814 Redbud knoll court (US)
 (72) POTAPENKO, Dmitriy Ivanovich, Sugar Land, Texas 77478, 3310 Vista Lake Drive (US)
 (72) WILLBERG, Dean Michael, Tucson, Arizona 85747, 10548 East Cerulean Way (US)

E21D 11/15 **EN E-1571016** 2023 05 31 **3746634**
 (86) EP19051689 2019 01 24 2019701233
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) ROHRSEGMENT UND ROHR FÜR EIN EVAKUIERTES ROHRTRANSPORTSYSTEM
 (30) EP 2018 01 31 18154548
 (72) SPORTELL, Heiko, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)
 (72) DE VRIES, Paul, Alexander, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)
 (72) DENYS, Mark, Bernard, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)

F01D 5/14 **EN E-1571017** 2023 05 31 **3656980**
 (86) 2019 11 13 2019209009
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) KRÜMMUNGSWINKELVERTEILUNG FÜR EINEN ROTOR UND ROTORBLATT MIT WÖLBUNG UND POSITION DER LOKALEN MAXIMALEN DICKENVERTEILUNG
 (30) US 2018 11 21 201816198266
 (72) NOLCHEFF, Nick, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) HAYES, Jeffrey, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) GUNARAJ, John A., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) GEBRE-GIORGIS, Yoseph, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) HANSON, David Richard, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
 (72) REPP, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)

F01D 5/14 **EN E-1571018** 2023 05 31 **3835546**
 (86) 2020 11 19 2020208526
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) STREBENSTRUKTUR MIT LEISTE FÜR EINEN ABGASDIFFUSOR UND GASTURBINE DAMIT
 (30) KR 2019 12 13 20190167192
 (72) CHO, Seung Hyun, 51208 Gyeongsangnam-do, 109-1103, 197, Hapseongbuk 16-gil, Masanhoewon-gu, Changwon-si (KR)
 (72) LEE, Ik Sang, 04997 Seoul, 201, 267-5, Neungdong-ro, Gwangjin-gu (KR)

F01D 5/16 **EN E-1571019** 2023 05 31 **3901412**
 (86) 2021 04 06 2021167039
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) UMMANTELUNGSSKONFIGURATIONEN MIT DÄMPFERN
 (30) US 2020 04 16 202016850651
 (72) RISTAU, Neil Devin, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WONDRASEK, Michael Anthony, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/16 **EN E-1571020** 2023 05 31 **3901413**
 (86) 2021 04 06 2021167073
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SCHAUFELN MIT SPITZENTASCHEN
 (30) US 2020 04 17 202016851371
 (72) RISTAU, Neil Devin, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) WONDRASEK, Michael Anthony, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/18 **FR E-1571021** 2023 05 31 **3610132**
 (86) FR18000079 2018 04 10 2018728682
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHAUFEL MIT VERBESSERTEM KÜHLKREISLAUF
 (30) FR 2017 04 10 1700388
 (72) FLAMME, Thomas, Michel, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) CARIOU, Romain, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PAQUIN, Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 9/02 **EN E-1571022** 2023 05 31 **2657453**
 (86) 2013 04 22 2013164742
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) ZWISCHENTEIL FÜR EINE GASTURBINE
 (30) US 2012 04 24 201213454785
 (72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Peck, Arthur, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) Vlessis, Nicholas, Portland, Oregon 97206, 4600 SE Harney Drive (US)

F01D 9/02 **EN E-1571023** 2023 05 31 **3760835**
 (86) 2020 04 29 2020172080
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BRENNKAMMERMONTAGESTRUKTUREN FÜR GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2019 07 03 201962870133 P
 (30) US 2019 09 27 201916585836
 (72) FONG, Milton A., South Windsor, CT 06074, 50 Carriage Drive (US)
 (72) HANSON, Russell B., Jupiter, FL 33478, 17329 Brian Way (US)
 (72) GRAY, Eric D., Glastonbury, CT 06033, 235 Lexington Rd. (US)
 (72) COLLIER, Michael D., Manchester, CT 06040, 99 Jenny Cliff Road (US)
 (72) GALLE, Nathan K., Portland, ME 04102, 19 Deane Street (US)
 (72) SICILIANO, Salvatore, West Hartford, CT 06107, 23 Argyle Avenue (US)

F01D 9/04 **EN E-1571024** 2023 05 31 **3095962**
 (86) 2016 04 21 2016166412
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHERDICHUNGSSSEGMENT FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2015 05 19 201508551
 (72) Mitchell, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/04 **EN E-1571025** 2023 05 31 **3795802**
 (86) 2020 08 24 2020192299
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENMOTOR
 (30) GB 2019 09 17 201913379
 (72) Bradbrook, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/04 **FR E-1571026** 2023 05 31 **3553322**
 (86) 2019 04 01 2019166505
 (73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
 (54) EINHEIT FÜR EIN AXIALES TURBOTRIEBWERK MIT EINEM ZWEITEILIGEN AUSSENRING
 (30) BE 2018 04 10 201805242
 (72) VYVEY, Morgan, 4041 Herstal, c/o SAFRAN AERO BOOSTERS SA Route de Liers, 121 (BE)

F01D 9/06 **EN E-1571027** 2023 05 31 **3088677**
 (86) 2016 04 06 2016163970
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) U-SCHEIBE MIT VIER LASCHEN
 (30) US 2015 04 06 201514679291
 (72) MAX, Seth A., Prospect, CT Connecticut 06712, 181 Union City Road (US)
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 31 Ridge Road (US)

F01D 11/00 **EN E-1571028** 2023 05 31 **3795803**
 (86) 2020 09 08 2020195152
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SELBSTZENTRIERENDE DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2019 09 20 201916576876
 (72) WILBER, John E., Marlborough, CT Connecticut 06447, 77 Roberts Road (US)
 (72) TEUFEL, Holly, Salt Lake City, UT Utah 84105, 1021 S. Lake St. (US)

F01D 11/08 **EN E-1571029** 2023 05 31 **3760836**
 (86) 2020 07 01 2020183519
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DOPPELKAMMER DECKBAND UND HALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 01 201962869090 P
 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauneg Beg Rd. (US)
 (72) BARKER, William M., North Andover, MA 01845, 201 Bradford Street (US)
 (72) WHITNEY, Daniel J., East Waterboro, ME 04030, 155 Dering Ridge Rd. (US)
 (72) MAHONEY, Danielle, Dover, NH 03820, 709 Central Avenue, Apt. 5 (US)
 (72) WANGARD III, William, Stratham, NH 03885, 7 Emery Lane (US)

F01D 11/14 **EN E-1571030** 2023 05 31 **3748133**
 (86) 2020 06 05 2020178621
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE SCHAUFELAUSSENLUFTDICHTUNG
 (30) US 2019 06 07 201916434779
 (72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, 129 Whitten Hills Road (US)
 (72) BRUSKOTTER, Michael J., Cape Neddick, ME Maine 03902, 3 Algonquin Drive (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Brian C., Kennebunk, ME Maine 04043, 15 Summit Drive (US)
 (72) TYLER, Terence P., East Waterboro, ME Maine 04030, 68 Bennett Hill Road (US)

F01D 25/18 **EN E-1571031** 2023 05 31 **3901423**
 (86) 2021 04 14 2021168457
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SEKUNDÄRSTROMÖLABSCHEIDER
 (30) US 2020 04 23 202016856304
 (72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, 06040 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Heriberto, Moca 00676 (PR)

F01K 25/02 **EN E-1571032** 2023 05 31 **3084152**
 (86) US14070766 2014 12 17 2014871928
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) FLUORIERTE OLEFINE ALS ARBEITSMEDIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 12 20 201361919454 P
 (72) BULINSKI, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) COSTELLO, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) OWENS, John G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RICE, Michael, John, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

F01L 1/32 **DE E-1571033** 2023 05 31 **3901427**
 (86) 2021 04 12 2021167812
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
 (54) DECKELKÖRPER FÜR VENTILDREHVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VENTILDREHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DECKELKÖRPERS
 (30) DE 2020 04 23 102020111090
 (72) WOLKING, Antonius, 30890 Barsinghausen (DE)
 (72) LUTHFI, Arief, 30161 Hannover (DE)
 (72) RINGELING, Florian, 30167 Hannover (DE)

F01L 1/344 EN **E-1571034** 2023 05 31 **4074945**
(86) 2021 04 13 2021168009

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG EINES EINLASSVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(72) RICCO, Raffaele, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) STUCCHI, Sergio, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) GARGANO, Marcello, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) DE MICHELE, Onofrio, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) ALTAMURA, Chiara, 10043 Orbassano (Torino) (IT)

F01M 1/12 DE **E-1571035** 2023 05 31 **3643891**
(86) 2019 10 16 2019203456

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SCHMIERMITTELWANNE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2018 10 23 102018126280
(72) Adelhelm, Daniel, 85560 Ebersberg, Kurt-Rhode-Platz 3 (DE)
(72) Klietz, Matthias, 85221 Dachau, Herrmann-Stockmann-Straße 26b (DE)
(72) Huber, Markus, 80801 Muenchen, Kaiser Strasse 42 (DE)

F01M 11/00 FR **E-1571036** 2023 05 31 **3892833**
(86) 2021 04 07 2021167092

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) TURBOMASCHINE MIT ÖLTANK, DER MIT SENSOREN VERSEHEN IST
(30) BE 2020 04 08 202005228
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, Oscar, Louis, Gislain, 4041 Herstal (BE)

F01M 13/04 DE **E-1571037** 2023 05 31 **3559419**
(86) EP17001297 2017 11 08 2017801593

(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2016 12 20 102016015111
(72) KRINGELS, Matthias, 53332 Bornheim, Brucknerstrasse 10 (DE)

F01N 3/08 EN **E-1571038** 2023 05 31 **3612722**
(86) EP18058914 2018 04 06 2018716263

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg S.A., 4940 Baracharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN ZUM REGENERIEREN EINES LEAN NOX TRAP LNT-KATALYSATORS
(30) GB 2017 04 18 201706113
(72) SCHREURS, Bart H., 6700 Waltzing (Arlon), 69 Rue de Pannebourg (BE)
(72) PETERS, Michel H., 1135 Luxembourg, 15 Avenue des Archiducs (LU)

F01N 13/00 DE **E-1571039** 2023 05 31 **3792463**
(86) 2019 09 16 2019197440

(73) Roth Technik Austria Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 3193 St. Aegydi a.N., Eisenwerk 14 (AT)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DURCH LÖSEN EINER ZERSTÖRUNGSFREI LÖSBAREN VERBINDUNG AUSWECHSELBAREN ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNGEN
(72) Kösterke, Ralf, 76456 Kuppenheim, Frühlingstraße 11 (DE)
(72) Janson, Patrick, 76189 Karlsruhe, Valentinstraße 40 (DE)

F01P 5/10 FR **E-1571040** 2023 05 31 **3500742**
(86) FR17052184 2017 08 03 2017755218

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERSCHLUSSELEMENT ZUM VERSCHLIESSEN EINES GEHÄUSES IN EINER IN EINEM MOTOR ENTHALTENEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) FR 2016 08 16 1657776
(72) BARTALINI, Michel, 78125 Vieille Eglise en Yvelines, 10 Clos Gilles (FR)

F02B 25/08 EN **E-1571041** 2023 05 31 **3201447**
(86) US14058107 2014 09 29 2014903309

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZWEITAKTMOTOR MIT GEGENÜBERLIEGENDEN KOLBEN MIT KOMPRESSIONSENTLASTUNG
(72) GEYER, Stephen, Greencastle, PA 17225, 67 Hearthsides Lane (US)

F02B 29/04 EN **E-1571042** 2023 05 31 **3726021**
(86) KR18015797 2018 12 12 2018887637

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GASWÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) KR 2017 12 12 20170170193
(72) LEE, Jinwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Song, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F02B 29/04 EN **E-1571043** 2023 05 31 **3755892**
(86) US19018091 2019 02 14 2019757658

(73) K & N Engineering, Inc., Riverside, CA 92507, 1455 Citrus Street (US)
(54) MODULARER LADELUFTKÜHLERBLOCK
(30) US 2018 02 20 201862632999 P
(30) US 2019 02 13 201916275075
(72) FIELLO, Jonathan Richard, Yucaipa, CA 92399, 13634 Oak Mesa Drive (US)
(72) STEVENS, Matthew, Riverside, CA 92507, 1455 Citrus Street (US)
(72) WILLIAMS, Steve, Cherry Valley, CA 92223, 9416 Oak Creek Rd (US)

F02B 33/40 EN **E-1571044** 2023 05 31 **3736419**
(86) JP18025658 2018 07 06 2018925415

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER UND TURBOLADER
(72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Yutaka, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

F02C 3/00 EN **E-1571045** 2023 05 31 **3832088**
(86) 2013 04 24 2021150317

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERTEILER FÜR GETRIEBEFANMOTOR
(30) US 2012 04 30 201213460077
(72) COFFIN, James B., Windsor, CT Connecticut 06095, 35 Hobson Ave. (US)
(72) HAUGH, Tony, Farmington, CT Connecticut 06032, 22 Garden Gate (US)

F02C 3/113 EN **E-1571046** 2023 05 31 **3748146**
(86) 2020 06 05 2020178610

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDES TURBOGEBLÄSE MIT DIFFERENTIELLER ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 06 05 201916432449
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
(72) TU, Mark, East Hampton, CT Connecticut 06424, 161 Wopowog Rd (US)

F02C 7/045 FR **E-1571047** 2023 05 31 **3963192**
(86) FR20050698 2020 04 23 2020754316

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) INTEGRATION EINES LÜFTERFLATTERDÄMPFERS IN EIN MOTORGEHÄUSE
(30) FR 2019 04 30 1904578
(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MARDJONO, Jacky, Novi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DAON, Renaud, Yannick, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DE CACQUERAY-VALMENIER, Nicolas, Pierre, Alain, Edme, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02C 7/22 EN **E-1571048** 2023 05 31 **3088804**
(86) 2016 02 23 2016156813

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2015 02 24 201514629717
(72) ELWASILA, Nazar Ahmed, Greenville, South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) ROHRSSSEN, Robert Joseph, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PENTECOST, Ronnie Ray, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) STOIA, Lucas John, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02C 7/32 EN **E-1571049** 2023 05 31 **3690214**
(86) 2020 01 29 2020154342

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES GETRIEBE FÜR MEHRWELLEN-BLÄSERTRIEBWERK MIT EINER LASTENTEILUNG
(30) US 2019 01 30 201916261688
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492, 12 Sunset Dr (US)
(72) WOOD, Coy Bruce, Ellington, CT 06029, 1 Old Country Lane (US)

F02C 9/46 EN **E-1571050** 2023 05 31 **3904660**
(86) 2021 04 29 2021171356

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES WELLENEREIGNISSES AN EINEM GASTURBINEN-TRIEBWERK
(30) US 2020 04 29 202016861582
(72) DALY, Graeme, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 9/04 **EN E-1571051** 2023 05 31 **3726033**
 (86) 2020 03 03 2020160524
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN
 KOMPRESSIIONSZÜNDUNGSMOTOR MIT HOMOGENER LADUNG, MOTOR UND
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSIIONSZÜNDUNGSMOTORS
 MIT HOMOGEN VORMISCHTER LADUNG
 (30) JP 2019 04 19 2019080367
 (72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda
 Motor Corporation 3-1 Shinchi (JP)
 (72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor
 Corporation 3-1 Shinchi (JP)
 (72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda
 Motor Corporation 3-1 Shinchi (JP)
 (72) TOKUNAGA, Tatsuhiko, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda
 Motor Corporation 3-1 Shinchi (JP)
 (72) MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda
 Motor Corporation 3-1 Shinchi (JP)
 (72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda
 Motor Corporation 3-1 Shinchi (JP)

F02D 19/06 **EN E-1571052** 2023 05 31 **3741978**
 (86) CN18093796 2018 06 29 2018923129
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, No. 197A East Fushou
 Street High-Tech Industry Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRUCKGEKOPPELTEN STEUERUNG
 EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) CN 2018 06 21 201810645725
 (72) TAN, Xuguang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-
 Tech Development Zone (CN)
 (72) SU, Dongchao, Weifang, Shandong 261061, TAN, Xuguang 197 A, East
 Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LI, Junyin, Weifang, Shandong 261061, TAN, Xuguang 197 A, East Fushou
 Street, High-Tech Development Zone (CN)
 (72) LIU, Shitong, Weifang, Shandong 261061, TAN, Xuguang 197 A, East Fushou
 Street, High-Tech Development Zone (CN)

F02D 37/02 **EN E-1571053** 2023 05 31 **3599363**
 (86) 2019 07 18 2019186899
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-
 cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND
 VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTOR
 (30) JP 2018 07 26 2018140680
 (72) MATSUSHIMA, Yuto, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)
 (72) HIGASHIO, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o
 MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)
 (72) SUNAGARE, Yugou, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)
 (72) TAKAYAMA, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)
 (72) UJIHARA, Kenko, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)
 (72) MASUDA, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, (JP)

F02D 41/00 **EN E-1571054** 2023 05 31 **3690221**
 (86) 2020 01 23 2020153384
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-
 gun (JP)
 (54) SELBSTZÜNDUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 SELBSTZÜNDUNGSMOTORS
 (30) JP 2019 01 29 2019013577
 (72) SHIRAHASHI, Naotoshi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3
 -1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) UESUGI, Yasunori, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1,
 Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) MATSUBARA, Takeshi, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-
 1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)

F02D 41/00 **EN E-1571055** 2023 05 31 **3690220**
 (86) 2020 01 23 2020153281
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-
 gun (JP)
 (54) SELBSTZÜNDUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 SELBSTZÜNDUNGSMOTORS
 (30) JP 2019 01 29 2019013576
 (72) SHIRAHASHI, Naotoshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o
 MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) UESUGI, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MATSUBARA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o
 MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1571056** 2023 05 31 **3702600**
 (86) 2020 01 23 2020153280
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-
 gun (JP)
 (54) SELBSTZÜNDUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
 SELBSTZÜNDUNGSMOTORS
 (30) JP 2019 01 29 2019013580
 (72) SHIRAHASHI, Naotoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o
 MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) UESUGI, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA
 MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MATSUBARA, Takeshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o
 MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/00 **EN E-1571057** 2023 05 31 **3947945**
 (86) IB20053100 2020 04 01 2020723526
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG EINER
 BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) IT 2019 04 01 201900004875
 (72) PANCIROLI, Marco, 40100 Bologna, Via Marsala, 18 (IT)
 (72) DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore (FG), Via Mentana, 174 (IT)
 (72) LANZONI, Riccardo, 40026 Imola (BO), Via Tommaso Moro, 19 (IT)
 (72) ZITO, Antonio, 40131 Bologna, Via Lodovico Berti, 11 (IT)
 (72) CAVINA, Nicolò, 40137 Bologna, Via Albini, 10 (IT)

F02D 41/20 **EN E-1571058** 2023 05 31 **2375037**
 (86) 2011 04 07 2011161584
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) Verfahren zur Steuerung eines elektromagnetischen Kraftstoffinjektors
 (30) IT 2010 04 07 BO20100208
 (72) Serra, Gabriele, 40068 S. Lazzaro di Savena, Via Orsoni, 43 (IT)
 (72) Parotto, Marco, 40138 Bologna, Via Spartaco, 31 (IT)
 (72) Armeni, Saverio, 89047 Roccella Jonica Reggio Calabria, Via degli Ulivi, 30
 (IT)
 (72) Santamato, Luigi, 40138 Bologna, Via A. Venturoli, 12 (IT)
 (72) Leoni, Andrea, 06126 Perugia, Via S. Corazzini, 2 (IT)

F02F 3/26 **DE E-1571059** 2023 05 31 **3615784**
 (86) EP18060487 2018 04 24 2018721724
 (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, 90441 Nürnberg, Nopitschstrasse 67 (DE)
 (54) EINTEILIGER, GEGOSSENER KOLBEN FÜR EINEN
 VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2017 04 26 102017207005
 (72) UNGERMANN, Sven, 90403 Nürnberg, Lange Gasse 19 (DE)
 (72) HOPP, Georg, 91126 Rednitzhembach, An der Maisenlach 25 (DE)
 (72) WEISS, Rainer, 90469 Nürnberg, Germersheimer Str. 169 (DE)

F02K 1/38 **EN E-1571060** 2023 05 31 **3722583**
 (86) 2020 04 08 2020168833
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-
 Victorin (01BE5) (CA)
 (54) TURBINENABGASGEHÄUSEMISCHER
 (30) US 2019 04 08 201962830752 P
 (30) US 2019 04 12 201916382930
 (72) KASSAB, Rabih, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada
 Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02K 1/64 **FR E-1571061** 2023 05 31 **4100638**
 (86) EP21050736 2021 01 14 2021700243
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR EINE FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL MIT
 EINER RICHTVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER
 RÜCKSCHUBPHASE
 (30) FR 2020 02 03 2001026
 (72) CHANEZ, Philippe Gérard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI
 Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MINCU, Daniel-Ciprian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-
 Point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 1/72 **FR E-1571062** 2023 05 31 **3963199**
 (86) EP20059564 2020 04 03 2020715882
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRERKASKADE MIT SCHALLBEHANDLUNG
 (30) FR 2019 05 03 1904658
 (72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN
 CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o
 SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02K 1/72 **FR E-1571063** 2023 05 31 **3963200**
 (86) EP20059569 2020 04 03 2020715883
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRERKASKADE MIT SCHALLBEHANDLUNG
 (30) FR 2019 05 03 1904659
 (72) JODET, Norman, Bruno, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN
 CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) GONZALEZ, Jérémy, Paul, Francisco, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o
 SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F02M 26/05 **EN E-1571064** 2023 05 31 **3617491**
 (86) 2019 08 28 2019194208
 (73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTER TURBOLADER MIT AGR-SYSTEM
 (30) US 2018 08 28 201862723910 P
 (30) US 2019 03 18 201962820057 P
 (72) MCHENRY, Joseph Powell, Auburn Hills, Michigan 48326, c/o BorgWarner Inc. 3850 Hamlin Road (US)
 (72) TROXLER, Paul, Asheville, NC 28804, 404 Periwinkle Drive (US)
 (72) WALLACE, Robert Malcolm, Candler, NC 28715, 51 Homewood Road (US)
 (72) HARRIS, Michael, Fairview, NC 28730, 62 Sayles Town Road (US)
 (72) LOTZ, Robert, Asheville, NC 28803, 118 Deerlake Drive (US)
 (72) BURKETT, Michael J., Lyman, SC 29365, 116 Roseberry Hill Drive (US)

F02M 35/10 **DE E-1571065** 2023 05 31 **3374623**
 (86) EP16075162 2016 10 20 2016784886
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (73) Ford-Werke GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Strasse 1 (DE)
 (54) EINLASSSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2015 11 11 102015119432
 (72) VIERKOTTEN, Dirk, 53804 Much, Auf dem Kamp 10 (DE)
 (72) FLENDER, Maximilian, 40477 Düsseldorf, Jülicherstrasse 90 (DE)
 (72) VIGILD, Christian, 52457 Aldenhoven, Am Schwanenkamp 72 (DE)
 (72) KUSKE, Andreas, 6243 CM Geulle, Brommelen 19A (NL)

F02M 59/44 **EN E-1571066** 2023 05 31 **3543519**
 (86) JP17038633 2017 10 26 2017872077
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE
 (30) JP 2016 11 18 2016224632
 (72) SAITO, Atsuji, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) USUI, Satoshi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) HASHIDA, Minoru, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) SUGANAMI, Masayuki, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) YAMADA, Hiroyuki, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) TOKUO, Kenichiro, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) YAGAI, Masamichi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) SASO, Yuta, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)

F02N 11/12 **EN E-1571067** 2023 05 31 **3211213**
 (86) 2013 04 08 2017157019
 (73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
 (54) STARTERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) US 2012 04 17 201261625437 P
 (30) US 2012 12 03 201213692739
 (72) HANSEN, Jason A., Elkhorn, WI 53121, 605 South Woodpine Drive (US)
 (72) KOENEN, Robert, Pewaukee, WI 53072, W282 N4314 Somerset Lane (US)
 (72) PROCKNOW, David W., Elm Grove, WI 53122, 14100 Heatherwood Court (US)
 (72) LAVENDER, Stephen J., Caledonia, WI 53108, 10000 Forest Hills Road (US)
 (72) ELVERS, Jason, Horicon, WI 53032, 757 Karen Lane (US)
 (72) MIRISSAGE, Ramidu, Brookfield, WI 53005, 4625 N 134th Street (US)
 (72) NOMMENSEN, James, Oak Creek, WI 53154, 901 E. Stonegate Drive (US)

F03D 1/06 **EN E-1571068** 2023 05 31 **2728168**
 (86) 2013 10 25 2013190272
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Windturbinenschaukeln mit Spannungsgewebestruktur
 (30) US 2012 10 31 201213665148
 (72) Krishnamurthy, Sriram, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Lin, Wendy Wen-Ling, Niskayuna NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) Subramanian, Suresh, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Daggumati, Subbareddy, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Kulmi, Udit, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Jadhav, Prakash Kashiram, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)
 (72) Chandrasekaran, Vasan Churchill Srinivasan, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

F03D 1/06 **EN E-1571069** 2023 05 31 **3456957**
 (86) 2017 09 15 2017382609
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) GEGENGEWICHTSSYSTEM FÜR AUSGEGLEICHENE NABENWINDTURBINENSCHAUFELANLAGE
 (72) NEUMANN, Ulrich Werner, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) SUNYAK, Ryan Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) VOSSLER, Alexander William, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) DANIELSEN, Darren John, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) TOMAS, Santiago, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1571070** 2023 05 31 **3724486**
 (86) EP18083916 2018 12 07 2018811842
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) EINE WINDKRAFTANLAGEN-VORDERKANTENVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN DER VORDERKANTENVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 12 17206722
 (72) HERTEL NILSSON VAN KALKEN, Jordy, 6640 Lunderskov, Mosevangen 14 (DK)
 (72) MADSEN, Jesper, 6621 Gesten, Andstvej 8 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1571071** 2023 05 31 **4013959**
 (86) EP20072583 2020 08 12 2020756830
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) GB 2019 08 14 201911619
 (72) ROBERTS, David, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
 (72) KORSGAARD, John, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06 **DE E-1571072** 2023 05 31 **3356669**
 (86) EP16072793 2016 09 26 2016775147
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2015 10 01 102015116634
 (72) SPIETH, Falk, 26603 Aurich, Gräfin-Anna-Straße 10 (DE)
 (72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)
 (72) BÖRCHERS, Rasmus, 28211 Bremen (DE)

F03D 9/46 **EN E-1571073** 2023 05 31 **3918196**
 (86) EP20052326 2020 01 30 2020706102
 (73) Alpha 311 Limited, Ospringe Faversham Kent ME13 8TS, The New House Water Lane (GB)
 (54) WINDTURBINE GEEIGNET FÜR DIE MONTAGE AUF EINEM VORHANDENEN MAST, Z.B. EINER STRASSENLEUCHE
 (30) GB 2019 01 31 201901386
 (72) SANDERSON, John, Faversham Kent ME13 8TS, The New House, Water Lane Ospringe (GB)
 (72) THOMPSON, Barry, Whitstable Kent CT5 4QY, 61 Foxdene Road Seasalter (GB)

F03D 15/00 **EN E-1571074** 2023 05 31 **3730783**
 (86) 2020 04 22 2020170885
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES GETRIEBES IN EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) US 2019 04 26 201916395849
 (72) MANIKAS, Brian William, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Road (US)
 (72) DAVIDSON, Paul Howard, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) SANDER, Michael Frederick, Niskayuna, NY 12309, 2690 Balltown Road (US)
 (72) HOYT, Jacob Thomas, Cazenovia, NY 13035, 3348 Wyss Road (US)
 (72) WELSH, Jason James, Madison, WI 53705, 309 N. Owen Drive (US)
 (72) HOLMES, Kevin L., Portageville, NY 14536, 5554 Babbit Road (US)

F03D 15/20 **EN E-1571075** 2023 05 31 **3771821**
 (86) 2019 07 29 2019382647
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB
 (72) FERNANDEZ BUEZAS, Julian, 08019 BARCELONA, Carrer de Llull 321, 6to (ES)
 (72) HEMMELMANN, Jan Erich, 85748 GARCHING B. MUENCHEN, Freisinger Landstr. 50 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1571076** 2023 05 31 **3712431**
 (86) 2019 03 22 2019164670
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) GONDELABDECKUNG FÜR VERBESSERTEN BLITZSCHUTZ
 (72) Jensen, Henrik Abild, 8800 Viborg, Toftevej 9 (DK)

F03D 80/70 (86)	EN E-1571077 2019 05 16	2023 05 31 2019174862	3739206	F04D 25/08 (86)	EN E-1571084 2018 03 16	2023 05 31 2020206976	3795840
<p>(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE SOWIE WINDTURBINE (72) Bak, Frank, 8210 Aarhus V, St. Blichers Vej 68 (DK) (72) Kanstrup, Troels, 8763 Rask Moelle, Kalhavevej 28 (DK) (72) Lemma, Edom, 7100 Jerlev, Vejle, Hesteskoen 9 (DK) (72) Michaelsen, Claus, 7400 Herring, Noerregade 60 (DK) (72) Soerensen, Morten, 8700 Horsens, Møllegade 20 (DK) (72) Thomsen, Kim, 9520 Skørping (DK)</p>				<p>(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) MOTORVENTILATOR (30) KR 2017 03 16 20170033282 (30) KR 2017 06 30 20170083898 (72) LEE, Jeong Ho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Seong-Jae, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) BAEK, Seung Jo, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JUNG, Young Gyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Hak Kyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Seong-Ho, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)</p>			
F04B 39/12 (86)	EN E-1571078 2020 05 22	2023 05 31 2020176187	3835582	F04D 29/28 (86)	DE E-1571085 2017 01 13	2023 05 31 2017700651	3377773
<p>(73) Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd., Xiamen City, No. 89 South HouXiang Road HaiCang XinYang Industrial Zone (CN) (54) MINILUFTPUMPE (30) CN 2019 12 13 201911280686 (72) XU, Qing-Xiang, 235 New Taipei City, 5F., No. 6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)</p>				<p>(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) LAUFRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALTURBOVERDICHTER (30) EP 2016 02 09 16154853 (72) WOICZINSKI, Christian, 47138 Duisburg, Hagensallee 64 (DE)</p>			
F04C 18/02 (86)	EN E-1571079 2019 04 12	2023 05 31 2019168827	3553317	F04D 29/42 (86)	EN E-1571086 2020 11 23	2023 05 31 2020209280	3889442
<p>(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) MOTORBETRIEBENER KOMPRESSOR (30) KR 2018 04 13 20180043510 (72) SEONG, Sanghun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PARK, Honghee, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SEO, Bumjune, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JANG, Jinyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)</p>				<p>(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW) (54) SCHLANKE PUMPE (30) TW 2020 03 31 109111019 (72) Horng, Alex, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist. (TW) (72) Yin, Tso-Kuo, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist. (TW) (72) Li, Ming-Tsung, Kaohsiung City, Taiwan (R.O.C.), No. 32, Ln. 296, Sinya Rd., Cianjhen Dist. (TW)</p>			
F04C 29/12 (86)	EN E-1571080 2018 03 16	2023 05 31 2018767860	3597923	F15B 11/00 (86)	EN E-1571087 2019 07 17	2023 05 31 2019186852	3599383
<p>(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) ROTATIONSVERDICHTER (30) JP 2017 03 17 2017052710 (72) HAYASHI, Takeo, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP) (72) ENDOU, Chihiro, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)</p>				<p>(73) Atlantic Fluid Tech S.r.l., 41018 San Cesario sul Panaro (MO), Via della Meccanica, 50 (IT) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AKTUATOR (30) IT 2018 07 27 201800007591 (72) STORCI, Christian, 41121 Modena, Via S. Agostino 18 (IT)</p>			
F04D 1/02 (86)	DE E-1571081 2018 11 12	2023 05 31 2018803393	3710704	F15B 13/02 (86)	DE E-1571088 2019 04 01	2023 05 31 2019000161	3553335
<p>(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE) (54) PUMPENANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINER GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG (30) DE 2017 11 16 102017220437 (72) BAREIS, Markus, 86946 Pflugdorf, Weilheimerstr. 10 (DE) (72) EISFELD, Christian, 82515 Wolfratshausen, Kolpingplatz 11 (DE) (72) ERTL, Martin, 82541 Holzhausen, Brunnenstraße 5 (DE) (72) KARNER, Christoph, 82538 Geretsried / Gelting, Am Haken 14A (DE) (72) SCHERER, Hans-georg, 82538 Geretsried, Sudetenstraße 18 B (DE) (72) SCHULTEN, Berthold, 82538 Geretsried, Edelweißweg 38 (DE)</p>				<p>(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE) (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE) (54) MEDIUMSVERSORGUNGSSYSTEM (30) DE 2018 04 11 102018002950 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE) (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)</p>			
F04D 9/00 (86)	EN E-1571082 2017 10 10	2023 05 31 2017787542	3523538	F16C 17/02 (86)	DE E-1571089 2021 02 26	2023 05 31 2021159605	4050228
<p>(73) Aspen Pumps Limited, Hailsham, East Sussex BN27 3WA, Apex Way (GB) (54) DURCHFLUSSMODIFIKATOR FÜR KREISELPUMPE (30) GB 2016 10 10 201617186 (72) MABON, Jack Lawrence, Hastings East Sussex TN35 5HH, 74 Saxon Road (GB)</p>				<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) LAGERBUCHSE FÜR EINE ROTIERENDE WELLE, LAGERSCHILD, ELEKTROMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÄMPFUNGSSELEMENTES (72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham (DE) (72) Soller, Thomas, 94469 Deggendorf (DE) (72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld (DE)</p>			
F04D 13/10 (86)	EN E-1571083 2017 02 10	2023 05 31 2017763717	3426927	F16C 33/66 (86)	DE E-1571090 2020 11 30	2023 05 31 2020816948	4111068
<p>(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) LABYRINTHKAMMER FÜR HORIZONTALE TAUCHFÄHIGE BOHRLOCHPUMPENANORDNUNG (30) US 2016 03 09 201662305855 P (72) PYRON, Steven W., Tulsa, Oklahoma 74135, 3675 E. 49th Street (US) (72) HILL, Jason, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) TANNER, David, Broken Arrow Oklahoma 74014, 7437 E. Jackson Street (US) (72) SEMPLE, Ryan, Owasso, Oklahoma 74055, 7090 Hackberry Rdg. (US) (72) MARTINEZ, Ignacio, Tulsa, Oklahoma 74119, 1816 S. Carson Avenue Apt. 221 (US)</p>				<p>(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) LAGERANORDNUNG (30) DE 2020 02 26 102020104960 (72) SCHABASSER, Martin, 3123 Pfaffing, Im Dorf 11 (AT)</p>			
F16D 13/14 (86)	EN E-1571091 2021 04 08	2023 05 31 2021167487	3896306				
<p>(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERSCHLEISSBEGRENZER FÜR FLIEHKRAFTKUPPLUNG (30) US 2020 04 13 202063008879 P (72) CONWAY, Richard, Athens, 30601 (US)</p>							

F16D 59/00 **EN E-1571092** 2023 05 31 **3719340**
(86) 2020 04 02 2020167848

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 05 201916376359
(72) MIZIN, Denis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) HRUZA, Vaclav, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) SVOBODA, Radim, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) MARAK, Pavel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

F16D 65/12 **EN E-1571093** 2023 05 31 **4074596**
(86) 2021 04 12 2021290020

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) BREMSSCHEIBE MIT INTEGRIERTER THERMISCHER SICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE MIT INTEGRIERTER THERMISCHER SICHERUNG
(72) Prouzet, Bertrand, 46100 Figeac (FR)

F16D 65/18 **EN E-1571094** 2023 05 31 **4004394**
(86) IB20056934 2020 07 23 2020750747

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT)
(54) HYDRAULISCHE UND ELEKTROMECHANISCHE BETRIEBS- UND PARKSCHEIBENBREMSE
(30) IT 2019 07 31 201900013512
(72) SALA, Paolo, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) TRUFFELLO, Martina, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MANZONI, Corrado, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.P.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16F 7/10 **EN E-1571095** 2023 05 31 **3607221**
(86) NO18050057 2018 03 06 2018781669

(73) Momentum Technologies AS, 7044 Trondheim, Ranheimsvegen 9 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR EINE HALB EINGETAUCHTE ODER EINGETAUCHTE STRUKTUR
(30) NO 2017 04 07 20170585
(72) LUND, Even, 7510 Skatval, Rykkjasvegen 108 (NO)
(72) JOHNSEN, Håvard Bjørkøy, 7056 Ranheim, Eventyrvegen 53 (NO)
(72) LUNDQVIST, Tomas, 7020 Trondheim, Viktor Baumanns vei 40C (NO)
(72) ÖDLUND, Lina, 7563 Malvik, Smiskaret 3 (NO)

F16G 13/16 **DE E-1571096** 2023 05 31 **4025807**
(86) EP20074006 2020 08 27 2020764625

(73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Daimlerstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UMFASSEND EINE ENERGIEFÜHRUNGSKETTE UND EINE GLEITAUFLAGE
(30) DE 2019 09 02 202019104826 U
(72) PÜTZ, Peter, 57462 Olpe, Auf der Mauer 4 (DE)
(72) BERGER, Daniel, 57078 Siegen, Dreisbacher Straße 37 (DE)
(72) EUL, Werner, 53844 Troisdorf, Bergstrasse 23 (DE)

F16H 3/72 **EN E-1571097** 2023 05 31 **3587860**
(86) 2019 03 21 2019164234

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTES DREHMOMENTBEGRENZERDIFFERENZIAL
(30) US 2018 03 30 201815941538
(72) HILL, David G., Rockford, IL Illinois 61107, 1851 Madron Road (US)

F16H 49/00 **EN E-1571098** 2023 05 31 **3561337**
(86) 2019 04 17 2019169808

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MAGNETISCH ANGETRIEBENES GLEITKEILGETRIEBE
(30) US 2018 04 24 201815961430
(72) MASTROCOLA, Naison E., Goshen, CT 06756, 34 Homes Road (US)

F16H 57/033 **DE E-1571099** 2023 05 31 **4031783**
(86) EP20071363 2020 07 29 2020754662

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) BAUREIHE VON PLANETENGETRIEBEN, WINDKRAFTANLAGE, INDUSTRIE-APPLIKATION UND VERWENDUNG VON WÄLZLAGERN
(30) EP 2019 09 17 19197771
(72) DANERS, Dominikus, 45701 Herten, Oberlinstr. 16 (DE)
(72) GETTLER, Ralf, 46325 Borken, Bocholter Str. 18 (DE)
(72) HOLWEGGER, Dirk, 90478 Nürnberg, Peterstr. 16 (DE)

F16H 57/04 **FR E-1571100** 2023 05 31 **3901491**
(86) 2021 04 13 2021168120

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KANAL FÜR DIE SCHWERKRAFTSCHMIERUNG MIT PARTIKELRÜCKHALTUNG
(30) FR 2020 04 24 2004108
(72) RIESENMEY, Fabrice, 91780 CHALO SAINT MARS (FR)
(72) BORIN, Emmanuel, 91820 Vayres sur Essonne (FR)

F16H 57/08 **EN E-1571101** 2023 05 31 **2836744**
(86) US13035989 2013 04 10 2013785962

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GETRIEBE UND STÜTZVORRICHTUNG FÜR GETRIEBETRÄGER
(30) US 2012 04 11 201261622592 P
(30) US 2012 06 29 201261666532 P
(30) US 2013 03 15 201313835687
(72) VAN DER MERWE, Gert, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) HALLMAN, Darren, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) BUYUKISIK, Osman, West Chester, OH 45069, 6380 Aviation Way (US)
(72) BRADLEY, Donald, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)
(72) ANTELO, Randy, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F16J 15/18 **DE E-1571102** 2023 05 31 **3928002**
(86) EP19085548 2019 12 17 2019828674

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) DRUCKUMKEHR GEEIGNETE GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 02 18 102019202109
(72) DRÖSCHER, Peter, 82538 Geretsried, Wolfratshauer Str. 29 (DE)
(72) REISCHL, Robert, 83646 Bad Tölz, Am Girtlitzer Weiher 2 (DE)
(72) STEPLINGER, Thomas, 83674 Gaißach, Pfistern 2b (DE)
(72) SCHOLZ, Carsten, 82547 Eurasburg, Unterherrnhäuser Straße 18 (DE)

F16K 15/18 **DE E-1571103** 2023 05 31 **3990761**
(86) EP19067025 2019 06 26 2019735255

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(72) HERRMANN, Berthold, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) CELIK, Halim, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) SASSEN RATH, Kai, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) CUBUKCUOGLU, Ilker, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F16K 27/00 **EN E-1571104** 2023 05 31 **3527864**
(86) 2019 02 01 2019155062

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS ODER EINES ELEMENTS ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS
(30) GB 2018 02 14 201802405
(72) Poole, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F16K 31/56 **EN E-1571105** 2023 05 31 **3627020**
(86) 2018 09 21 2018461609

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS
(72) Zajac, Piotr, 51-317 Wrocław, UTC Aerospace Systems Wrocław sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)
(72) Czechowski, Kamil, 51-317 Wrocław, UTC Aerospace Systems Wrocław sp. z o.o. ul. Bierutowska 65-67 (PL)

F16K 41/10 **EN E-1571106** 2023 05 31 **3577377**
(86) IB18050725 2018 02 06 2018710134

(73) SAIPEM S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo, 5 (IT)
(54) ANSTEUERUNGSELEKTROVENTIL
(30) IT 2017 02 06 201700012486
(72) MAGRI, Diego, 20138 Milano, c/o SAIPEM S.P.A. (IT)

F16L 3/26 **EN E-1571107** 2023 05 31 **3795876**
(86) 2019 09 23 2019306171

(73) Carrier Kheops Bac, 72700 Allonnes, Rue du Champs du Verger Zac du Monne (FR)
(54) BIEGEBEGRENZER FÜR EIN FLEXIBLES ELEMENT, INSBESONDERE FÜR EINEN IM MEER VERLEGENEN KABEL
(72) CADORET, Yves, 72000 Le Mans, 23 rue des Pompes (FR)
(72) CHATAIN, Adrien, 72470 Champagne, 53, rue des Maraichers (FR)

F16L 5/02 (86)	DE E-1571108 2019 03 19	2023 05 31 2019163657	3578861	F23R 3/00 (86)	EN E-1571117 2021 04 21	2023 05 31 2021169739	3904767
(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE) (54) LEITUNGSFÜHRUNG ZUM FÜHREN MINDESTENS EINES LEITUNGSSTRANGS ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN (30) DE 2018 06 04 102018113248 (72) Hafner, Rainer, 88637 Leibertingen, Leitachhang 19 (DE) (72) Efinger, Patrick, 78554 Aldingen-Aixheim, Hirschweg 22 (DE) (72) Bollaender, Jochen, 78647 Trossingen, Am Stadtgarten 15 (DE)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHOTTANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE (30) US 2020 04 27 202016859204 (72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, 06033 (US) (72) HOKE, James B., Tolland, 06084 (US)			
F16L 21/02 (86) EP19078191	EN E-1571109 2019 10 17	2023 05 31 2019789967	3867555	F23R 3/10 (86)	EN E-1571118 2020 04 20	2023 05 31 2020170286	3736495
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) ROHRVERBINDUNG MIT LEITENDER DICHTUNG (30) GB 2018 10 19 201817095 (72) PEACHEY, Daniel, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) BRYANT, Anthony, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) BONTE, Eric, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB) (72) CAMPOS DIEZ, Sergio, Filton, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Intellectual Property Department Pegasus House Aerospace Avenue (GB)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) BRENNKAMMERVORMISCHERANORDNUNG MIT EINLASSLIPPEN (30) US 2019 05 09 201916407990 (72) LIND, David, West Chester, Ohio 45069, General Electric Company 9100 Centre Pointe Drive (US) (72) PATRA, Ajoy, 560066 Bangalore, General Electric Company John F Welch Technology Centre Plot No. 122, EPIP, Phase 2, Whitefield Road (IN) (72) TU, Ting-Yu, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) BOARDMAN, Gregory, West Chester, Ohio 45069, General Electric Company 9100 Centre Pointe Drive (US) (72) NAIK, Pradeep, 560066 Bangalore, General Electric Company John F Welch Technology Centre Plot No. 122, EPIP, Phase 2, Whitefield Road (IN)			
F16L 27/12 (86)	EN E-1571110 2019 04 02	2023 05 31 2019275041	3719375	F23R 3/28 (86) US17023706	EN E-1571119 2017 03 23	2023 05 31 2017715016	3433540
(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB) (54) VERBUNDVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) BERNARD, James William, Oxfordshire, OX16 4XD, c/o Crompton Technology Group, Limited Chalker Way Banbury (GB) (72) GRAY, Nathaniel M., Windsor Locks, Connecticut 06096, c/o Hamilton Sundstrand Corporation One Hamilton Road (US)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZMODUL FÜR SEGMENTIERTES RINGFÖRMIGES VERBRENNUNGSSYSTEM (30) US 2016 03 25 201662313258 P (30) US 2017 03 21 201715464406 (72) BERRY, Jonathan, Dwight, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US) (72) HUGHES, Michael, John, State College, PA 16803, 721 Linnet Lane (US) (72) FLANAGAN, James, Scott, Greenville, SC 29615-4614, 300 Garlington Road (US)			
F16M 11/04 (86)	EN E-1571111 2020 07 28	2023 05 31 2020188198	3945234	F23R 3/34 (86)	EN E-1571120 2021 02 12	2023 05 31 2021156869	3865775
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (72) ADALI, Ahmet Salih, 45030 Manisa (TR)				(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENVERBRENNUNGSKAMMER MIT EINEM VERDÜNNUNGSSCHACHT UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) US 2020 02 14 202016791499 (72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US) (72) GUSTAFSON, Brendan T., Vernon, CT Connecticut 06066, 15 Sunnyview Drive (US)			
F16P 3/14 (86)	DE E-1571112 2018 10 17	2023 05 31 2018200990	3640521	F24C 3/12 (86)	EN E-1571121 2019 09 26	2023 05 31 2019199925	3628929
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG (72) Brunner, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2018 09 27 20180114916 (72) Kim, Yeong Hyeok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) Park, Sang Jun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Sang Ho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F21K 9/238 (86) US09057109	EN E-1571113 2009 09 16	2023 05 31 2009822382	2337998	F24C 7/08 (86)	DE E-1571122 2019 05 07	2023 05 31 2019173002	3736499
(73) iLumisys, Inc., Troy, MI 48083-2031, 1820 East Big Beaver Road (US) (54) BELEUCHTUNG MIT INTERNER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) US 2008 10 24 257691 (72) SIMON, David L., Troy, MI 48083-2031, c/o ALTAIR ENGINEERING INC. 1820 East Big Beaver Road (US) (72) IVEY, John, Troy, MI 48083-2031, c/o ALTAIR ENGINEERING INC. 1820 East Big Beaver Road (US)				(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH) (54) GARGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN BEDIENANZEIGE MIT BEDIENERLEICHTERUNG (72) Perlinger, Kevin, 8052 Zürich, Buhstrasse 5 (CH) (72) Borger, Julia, 8038 Zürich, Albisstrasse 28 (CH) (72) Schenkel, Thomas, 8317 Tagelswangen, Gerenhalde 2 (CH)			
F21S 8/02 (86)	EN E-1571114 2020 06 17	2023 05 31 2020180427	3896333	F24C 15/02 (86)	EN E-1571123 2019 04 15	2023 05 31 2019169225	3557136
(73) Leedarsen Lighting Co., Ltd, Changtai Zhangzhou, Fujian 363999, Xingtai Industrial Zone Xingda Road (CN) (54) DECKENSTRAHLER (30) CN 2020 04 14 202020550342 U (72) Guan, Shifu, Zhangzhou, Fujian, Xingtai Industrial Zone, Changtai (CN) (72) Yu, Yuanbin, Zhangzhou, Fujian, Xingtai Industrial Zone, Changtai (CN) (72) Chen, Xinzhao, Zhangzhou, Fujian, Xingtai Industrial Zone, Changtai (CN) (72) Wei, Mingli, Zhangzhou, Fujian, Xingtai Industrial Zone, Changtai (CN)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) KOCHGERÄT (30) KR 2018 04 16 20180044026 (72) YUN, Seongjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Namil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Seungjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) JANG, Seungtae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F21V 11/14 (86)	FR E-1571115 2018 01 23	2023 05 31 2018152904	3354977	F23B 90/08 (86) US17059192	EN E-1571116 2017 10 31	2023 05 31 2017804696	3535522
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LICHTWELLENLEITER, DIE AUF EINER HALTERUNG MONTIERT IST UND EINEN TRANSPARENENTEN VERGRÖßERUNGSBILDSCHIRM UMFASST (30) FR 2017 01 27 1750668 (72) PERON, Rodolphe, 95220 Herblay, 4 Maurice Ravel (FR) (72) BORE, Michael, 25420 Voujeaucourt, 10 Rue des Jardins (FR)				(73) Jøtul AS, Fredrikstad 1602 Norge, Langøyveien Postboks 1411 (NO) (54) DURCH NICHT UMGEHBAREN KATALYSATOR GESTÜTZTE GERÄTE (30) US 2016 11 01 201662415863 P (72) PURINTON, Roger W., Gorham, Maine 04038, c/o Jotul North America Inc. 55 Hutcherson Drive (US) (72) SPENCER, Shane L., Gorham, Maine 04038, c/o Jotul North America Inc. 55 Hutcherson Drive (US)			

F24D 3/10 **DE E-1571124** 2023 05 31 **3690325**
 (86) 2020 01 21 2020152910

(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) BEFÜLLVORRICHTUNG FÜR KOMBIHEIZGERÄTE
 (30) TR 2019 01 22 201900987
 (72) Pekguzelsu, Mustafa, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Erdogan, Hasan Cosan, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Kirgiz, Saim, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Daglizo, Ozkan, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Korkmaz, Caglar, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (72) Ozer, Kerem, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)

F24D 18/00 **FR E-1571125** 2023 05 31 **3676541**
 (86) FR18052516 2018 10 10 2018800249

(73) Lancey Energy Storage, 38000 Grenoble, 3 Parvis Louis Néel (FR)
 (54) HEIZGERÄT MIT EINER BATTERIE UND EINEM WECHSELRICHTER ZUM ZUFÜHREN VON ENERGIE VON DER BATTERIE IN DIE ELEKTRISCHE VERSORGUNGSQUELLE
 (30) FR 2017 11 20 1760912
 (72) MEYER, Raphaël, 38000 Grenoble, 9 rue Charles Testoud (FR)
 (72) MOREAU, Gilles, 38000 Grenoble, 13 rue Louise Drevet (FR)
 (72) SCHEFLER, Pierre, 38260 Pajay, 243 route Marcellioles (FR)
 (72) KOSICKI, Benjamin, 38000 Grenoble, 5 rue docteur Bordier (FR)

F24F 1/00 **EN E-1571126** 2023 05 31 **3569938**
 (86) JP17043016 2017 11 30 2017885432

(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc., Tokyo 105-0022, 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2017 01 13 2017004542
 (72) TADA, Shuuhei, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMURA, Kenji, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OOKI, Nagatoshi, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) HOUFUKU, Mamoru, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ENDO, Takeshi, Tokyo 105-0022, c/o Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. 16-1 Kaigan 1-chome Minato-ku (JP)

F24F 1/0014 **EN E-1571127** 2023 05 31 **3671054**
 (86) 2019 12 18 2019217634

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE VOM DECKENTYP
 (30) KR 2018 12 18 20180164265
 (72) LEE, Juyoun, 08592 Seoul., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) CHOI, Jaeheuk, 08592 Seoul., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F24F 3/16 **EN E-1571128** 2023 05 31 **3760935**
 (86) 2020 04 20 2020170390

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2019 07 05 20190081560
 (72) Kim, Changkyum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Bae, Seongwon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Shin, Namgyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24F 11/65 **EN E-1571129** 2023 05 31 **3748247**
 (86) KR18004747 2018 04 24 2018914880

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
 (30) KR 2018 04 13 20180043576
 (72) LEE, Sang-kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae-hong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUH, Hee-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Chang-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Bo-kun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 13/02 **DE E-1571130** 2023 05 31 **3572739**
 (86) 2019 05 22 2019175838

(73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz 1 (DE)
 (54) DURCHLAß EINER KLIMATECHNISCHEN ANLAGE ZUR BE- UND/ODER ZUR ENTLÜFTUNG VON RÄUMEN
 (30) DE 2018 05 22 202018102853 U
 (72) Leitner, Daniel, 47918 Tönisvorst, Weberstraße 105 (DE)
 (72) Scherder, Dirk, 47506 Neukirchen-Vluyn, Feldstraße 105 (DE)

F24F 13/20 **EN E-1571131** 2023 05 31 **2927616**
 (86) 2015 03 16 2015159144

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2014 03 31 2014072203
 (72) Maruyama, Masaaki, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Takishita, Takaaki, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Furuta, Tatsuo, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Hatakeyama, Hiroyuki, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Matsunaga, Naoya, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
 (72) Komatsu, Takahiro, Tokyo, 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24S 40/52 **EN E-1571132** 2023 05 31 **3330635**
 (86) 2017 11 28 2017204070

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE MIT SONNENLICHTKONZENTRATIONSANORDNUNG
 (30) US 2016 12 05 201615369216
 (72) BREEN, Marc Louis, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) SINGER, Scott B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BEHRENS, John W., 100 North Riverside Plaza, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F25B 1/00 **EN E-1571133** 2023 05 31 **3553417**
 (86) 2019 04 03 2019167085

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) KÄLTEMITTELLECKAGEDETEKTION FÜR LUFTKÜHLUNGSWÄRMEPUMPE
 (30) CN 2018 04 13 201810330315
 (72) SHI, Runfu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
 (72) ZHAI, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
 (72) GAO, Xiangyu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
 (72) SHEN, Guangyu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
 (72) ZHU, Yu, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)
 (72) KUANG, YuHui, Pudong New Area, Shanghai 201206, No. 3239, Shenjiang Road (CN)

F25B 1/00 **EN E-1571134** 2023 05 31 **3998437**
 (86) 2018 06 29 2021216933

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 1/10 **EN E-1571135** 2023 05 31 **3372919**
 (86) 2018 02 26 2018158683

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
 (54) HEISSGASABTAUUNG IN EINEM KÜHLSYSTEM
 (30) US 2017 03 02 201715448278
 (72) ZHA, Shitong, Snellville, GA Georgia 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)
 (72) SUN, Xi, Snellville, GA Georgia 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)

F25B 7/00 **EN E-1571136** 2023 05 31 **3872417**
 (86) CN19077260 2019 03 07 2019905260

(73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200000, Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VORKÜHLVORRICHTUNG FÜR KRYOTHERAPIESYSTEM UND KRYOTHERAPIESYSTEM
 (30) CN 2018 12 26 201811606020
 (72) WU, Yinlong, Shanghai 201318, NO. 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) XU, Binkai, Shanghai 201318, NO. 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) YANG, Chi, Shanghai 201318, NO. 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) ZHANG, Rui, Shanghai 201318, NO. 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)
 (72) CHANG, Kaiqiang, Shanghai 201318, NO. 388 Furonghua Rd, Pudong District (CN)

F25B 41/20 **EN E-1571137** 2023 05 31 **3596413**
 (86) KR18004372 2018 04 16 2018788566
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND DREIWEGEDURCHFLUSSREGELVENTIL
 (30) JP 2017 04 17 2017081566
 (30) JP 2017 11 06 2017214014
 (30) JP 2018 02 15 2018024893
 (30) KR 2018 03 26 20180034200
 (72) SHIMIZU, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) MATSUZAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, Samsung R&D Institute Japan 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1571138** 2023 05 31 **3862661**
 (86) 2020 09 04 2020194510
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAANLAGE
 (30) KR 2020 02 06 20200014186
 (72) JO, Ahrae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Chiwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SA, Yongcheol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Youngjoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1571139** 2023 05 31 **3548813**
 (86) US16064594 2016 12 02 2016922679
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SCHARNIERHALTEANORDNUNG
 (72) DHERDE, Eric J., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) FIORI, Michael A., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) HUNTER, Lynne F., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 17/06 **EN E-1571140** 2023 05 31 **3699520**
 (86) 2020 01 21 2020152895
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÄLTEGERÄT
 (30) CN 2019 02 20 201920215208 U
 (72) Chen, Xiupeng, Nanjing, Jiangsu 210046, RCG/OP-RFDMCC Yaixin Road No. 208 (CN)
 (72) Zhou, Xuan, Nanjing, Jiangsu 210046, Yaixin Road No.208 (CN)

F25D 23/10 **EN E-1571141** 2023 05 31 **3889527**
 (86) 2020 04 01 2020167545
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) EINBAUANORDNUNG MIT EINEM KÜHLGERÄT UND EINEM MÖBEL
 (72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Parnisari, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 25/02 **EN E-1571142** 2023 05 31 **3754272**
 (86) 2016 10 04 2020182146
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2015 10 02 20150138977
 (30) KR 2016 06 07 20160070595
 (72) SHIN, Jungil, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Yoomin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Changwoan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1571143** 2023 05 31 **3470758**
 (86) KR17005913 2017 06 07 2017810540
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TEMPERATURKONTEXTBEWUSSTER KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 09 20160071851
 (72) KIM, Sang Oh, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HAN, Cholok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F28D 1/03 **EN E-1571144** 2023 05 31 **3399266**
 (86) 2017 05 02 2017169136

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière (FR)
 (54) FLACHROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER SOWIE WÄRMETAUSCHER

F28D 1/04 **EN E-1571145** 2023 05 31 **3791124**
 (86) US19028655 2019 04 23 2019727144

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMEPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM WÄRMEAUSTAUSCH
 (30) CN 2018 05 11 201810447799
 (72) ZHOU, Chunpeng, Shanghai 201821, No.1033 Yunping Road Jiading District (CN)
 (72) LU, Shuang, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) SHEN, Guangyu, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Shuguang, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)

F28D 1/053 **EN E-1571146** 2023 05 31 **3889533**
 (86) 2019 04 17 2021172153

(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MISCHEN ZWISCHEN DEN STRÖMUNGSKANÄLEN EINES GUSSPLATTENWÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2018 04 19 201862660074 P
 (30) US 2019 02 21 201916281206
 (72) STILLMAN, William P., Boulder, 80303 (US)
 (72) DISORI, Michael A., Ankeny, 50023 (US)
 (72) HYLAND, Dave J., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) VERNER, Carl R., Windsor, 06095 (US)

F28D 3/02 **EN E-1571147** 2023 05 31 **3287728**
 (86) ES15070344 2015 04 23 2015889781

(73) Hanganu, Dan Alexandru, 08294 El Bruc (Barcelona), Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park (ES)
 (73) Nomen Calvet, Juan Eusebio, L'Aldosa AD400, El Cortalet A - Bajos (AD)
 (73) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Sispony AD400, Avda del Jovell 10 (AD)
 (54) KONDENSATOR/VERDAMPFERROHR
 (72) HANGANU, Dan Alexandru, Urb. Montserrat Park, Calle Monistrol 10 (ES)
 (72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, L'Aldosa, AD400, El Cortalet A - Bajos (AD)

F28D 9/02 **EN E-1571148** 2023 05 31 **3540352**
 (86) CN17110106 2017 11 09 2017870379

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) FLUIDWÄRMEAUSTAUSCHANORDNUNG UND WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS
 (30) CN 2016 11 09 201610986593
 (30) CN 2016 11 09 201610986726
 (30) CN 2016 11 09 201610986790
 (30) CN 2016 12 09 201611126787
 (30) CN 2017 05 26 201710382932
 (30) CN 2017 05 26 201720597680 U
 (30) CN 2017 05 26 201720597964 U
 (30) CN 2017 05 26 201720597974 U
 (30) CN 2017 05 26 201720598045 U
 (30) CN 2017 05 26 201720602900 U
 (72) CHEN, Zhenwen, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Jianmin, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) QIAN, Kezhe, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) HU, Shifeng, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic&Technological Development Area Hangzhou (CN)

F28F 7/02 **EN E-1571149** 2023 05 31 **3601926**
 (86) GB18050085 2018 01 12 2018700818

(73) Hieta Technologies Limited, Bristol BS16 7FR, Bristol&Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green (GB)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) GB 2017 03 29 201705034
 (72) HATFIELD, Niall Edward, Bristol BS16 7FR, c/o HIETA Technologies Limited Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green (GB)
 (72) JONES, Simon Lloyd, Bristol BS16 7FR, c/o HIETA Technologies Limited Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green (GB)

F28G 1/16 **EN E-1571150** 2023 05 31 **3551958**
 (86) CA17000249 2017 11 24 2017877110

(73) Candu Energy Inc., Mississauga, Ontario L5K 1B1, 2251 Speakman Drive (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2016 11 28 201662426920 P
 (72) WILSON, Paul, Burlington, Ontario L7M 3C5, 2125 Deer Run Avenue (CA)
 (72) VISSER, Peter, Mississauga, Ontario L5K 1B1, c/o Candu Energy Inc. 2251 Speakman Drive (CA)
 (72) SPIVAK, Brent, Mississauga, Ontario L5K 1B1, c/o Candu Energy Inc. 2251 Speakman Drive (CA)

F41G 1/30 **EN E-1571151** 2023 05 31 **3943872**
 (86) 2021 07 24 2021020384
 (73) Bushnell, Inc., Overland Park, KS 66214, 9200 Cody Street (US)
 (54) OPTISCHES REFLEXVISIER MIT VERSTÄRKTEM RAHMEN
 (30) US 2020 07 24 202063056186 P
 (30) US 2020 09 11 202063077484 P
 (72) Chavez, Alejandro, Overland Park, KS 66221 (US)
 (72) Overfelt, Travis C., Lee's Summit, MO 64081 (US)
 (72) Eusebio, Kamille C., Cumming, GA 30028 (US)

F42D 1/04 **EN E-1571152** 2023 05 31 **3827213**
 (86) US20025649 2020 03 30 2020811227
 (73) Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company, Simsbury, CT 06070, 640 Hopmeadow Street (US)
 (54) STOSSROHRSYSTEM FÜR KERNFREIE SPULE MIT REDUZIERTEM RAUSCHEN
 (30) US 2019 10 01 201962908652 P
 (30) US 2020 03 10 202016814084
 (72) CASEBIER, Micah S., Simsbury, Connecticut 06070, 640 Hopmeadow Street (US)
 (72) DUFRANE, Ronald M., Simsbury, Connecticut 06070, 640 Hopmeadow Street (US)
 (72) CRESPI, Scott D., Simsbury, Connecticut 06070, 640 Hopmeadow Street (US)

G01B 5/008 **DE E-1571153** 2023 05 31 **3775756**
 (86) EP19000090 2019 03 22 2019714316
 (73) WENZEL Metrology GmbH, 97859 Wiesthal, Werner-Wenzel-Straße (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER GEWICHTSKRAFT MINDESTENS EINES VERTIKAL BEWEGLICHEN BAUTEILS EINES KOORDINATENMESSGERÄTS SOWIE KOORDINATENMESSGERÄT
 (30) DE 2018 03 26 102018002431
 (72) KAISER, René, 97753 Karlstadt, Obere Kirchgasse 15 (DE)

G01B 7/14 **EN E-1571154** 2023 05 31 **3631353**
 (86) US18028816 2018 04 23 2018726263
 (73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris cedex, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) SPULENBETÄTIGTER SENSOR MIT EMPFINDLICHKEITSDETEKTION
 (30) US 2017 05 26 201715606332
 (72) LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, 200 Still River Road (US)
 (72) FERMON, Claude, 91400 Orsay, 6 Allée Boileau (FR)
 (72) BOUDREAU, Jason, Exeter, New Hampshire 03833, 3 Plouffe Lane (US)
 (72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures sur Yvette, 41 Rue de la Mutualite (FR)
 (72) CADUGAN, Bryan, Bedford, New Hampshire 03110, 61 Grapevine Road (US)
 (72) ROMERO, Hernán D., 1636 Buenos Aires, Mariano Moreno 2151 Olivos - Vicente Lopez (AR)

G01B 21/04 **EN E-1571155** 2023 05 31 **3129750**
 (86) EP15057570 2015 04 08 2015717837
 (73) Nikon Metrology NV, 3001 Leuven, Geldenaaksebaan 329 (BE)
 (54) MESSSONDENEINHEIT FÜR METROLOGIEANWENDUNGEN
 (30) EP 2014 04 08 14163889
 (72) THYS, Frank, B-2830 Willebroek, Ringlaan 117 (BE)
 (72) THIELEMANS, Hans, B-3110 Rotselaar, Olmendreef 43 (BE)
 (72) NYSEN, Raf, B-3020 Veltem-Beisem, Leuvenstraat 19 (BE)
 (72) VAN HORENBEEK, Laurens, B-3150 Haacht, Wespelaarssteenweg 12 (BE)

G01B 21/04 **DE E-1571156** 2023 05 31 **3901574**
 (86) 2020 04 21 2020170624
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MESSPUNKTEN EINER ANGEPASSTEN MESSBAHN ZUR VERMESSUNG EINES MESSOBJEKTS DURCH EINE KOORDINATENMESSEINRICHTUNG SOWIE PROGRAMM
 (72) Haas, Günter, 73432 Aalen, Härtsfeldstraße 51 (DE)
 (72) Häring, Rolf, 89537 Giengen, Forststraße 16 (DE)
 (72) Keller, Jürgen, 73434 Aalen, Albatrosweg 11 (DE)
 (72) Wirnsberger, Christian-Alexander, 89551 Königsbrunn, An der Eichhalde 4 (DE)

G01B 21/04 **DE E-1571157** 2023 05 31 **4018160**
 (86) EP20070405 2020 07 20 2020745122
 (73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH, 88289 Waldburg, Am Langholz 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINER BEWEGUNGSACHSE EINER MASCHINE
 (30) DE 2019 08 22 102019122654
 (72) WIEST, Christoph, 88250 Weingarten, Talstrasse 45 (DE)

G01C 15/00 **DE E-1571158** 2023 05 31 **3315906**
 (86) 2016 10 27 2016196050
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SCANDATEN
 (72) HERBST, Christoph, A-6850 Dornbirn, Schützenstrasse 20e (AT)

G01C 15/00 **EN E-1571159** 2023 05 31 **3492864**
 (86) JP16072453 2016 07 29 2016910594
 (73) Nikon-Trimble Co., Ltd., Tokyo 144-0035, 16-2, Minamikamata 2-chome Ota-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
 (72) OHHASHI, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo 144-0035, c/o NIKON-TRIMBLE CO., LTD. 16-2 Minamikamata 2-chome (JP)

G01C 15/00 **EN E-1571160** 2023 05 31 **3929534**
 (86) 2021 06 24 2021181380
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
 (54) BRILLENANZEIGESYSTEM UND BRILLENANZEIGEVERFAHREN
 (30) JP 2020 06 25 2020109966
 (72) YASUTOMI, Satoshi, Tokyo, 174-8580 (JP)
 (72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo, 174-8580 (JP)

G01C 21/16 **EN E-1571161** 2023 05 31 **3961340**
 (86) 2020 09 01 2020193816
 (73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihitsulunkatu 9 (FI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS AN EINER UNTERGRUNDBAUSTELLE
 (72) HÄMÄLÄINEN, Jyrki, 33311 Tampere (FI)
 (72) TARIQ, Usama, 02940 Espoo (FI)

G01C 21/20 **DE E-1571162** 2023 05 31 **3458808**
 (86) EP17056425 2017 03 17 2017711657
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2016 05 18 102016208488
 (72) ROHDE, Jan, 70192 Stuttgart, Fleckenweinberg 39 (DE)
 (72) MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, Am Bruennesberg 19 (DE)

G01C 21/34 **FR E-1571163** 2023 05 31 **3953662**
 (86) EP20060187 2020 04 09 2020716500
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM DEFINIEREN EINES PFADES
 (30) FR 2019 04 12 1903913
 (72) OSANLOU, Kevin, 75015 PARIS, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 72-76 rue Henry Farman (FR)

G01C 21/36 **EN E-1571164** 2023 05 31 **3441725**
 (86) 2018 08 07 2018187689
 (73) LG Electronics Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT FÜR FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) KR 2017 08 09 20170101232
 (72) CHOI, Sunghwan, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Ilwan, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jaeho, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G01C 21/36 **EN E-1571165** 2023 05 31 **3994426**
 (86) JP20048324 2020 12 17 2020851348
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SZENENBEWUSSTE INTERAKTION
 (30) US 2020 02 06 202016784103
 (72) HORI, Chiori, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) CHERIAN, Anoop, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) CHEN, Siheng, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) MARKS, Tim, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) HARSHAM, Bret, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) VETRO, Anthony, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
 (72) SULLIVAN, Alan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)

G01C 21/36 **EN E-1571166** 2023 05 31 **3552904**
 (86) 2018 04 10 2018166501
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG EINER VERKEHRSSZENE MIT MEHREREN TEILNEHMERN
 (72) SCHULZ, Jens, 80469 München, Reichenbachstr. 30 (DE)
 (72) LÖCHNER, Julian, 85716 Unterschleißheim, Buchenstr. 47 (DE)
 (72) HUBMANN, Constantin, 80469 München, Reichenbachstraße 30 (DE)

G01C 21/36 **EN E-1571167** 2023 05 31 **3822945**
 (86) IB18000813 2018 07 11 2018926279
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (71) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FAHRUMGEBUNGSINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FAHRUMGEBUNGSINFORMATIONEN
 (72) FUJITA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)

G01D 5/14 **EN E-1571168** 2023 05 31 **3435039**
 (86) 2018 07 03 2018181312
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) POSITIONSERFASSUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 07 26 201715660898
 (72) Wiegand, Kerry, Brownsburg, IN 46112, 8270 E CR 725 N (US)

G01D 5/14 **EN E-1571169** 2023 05 31 **3667248**
 (86) 2019 12 03 2019213311
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN POSITIONSBESTIMMUNG
 (30) US 2018 12 13 201862779323 P
 (30) US 2019 02 28 201916289476
 (72) Schmitt, Jochen, 35216 Biedenkopf, Am Frauenberg 18 (DE)

G01D 5/20 **EN E-1571170** 2023 05 31 **3865825**
 (86) 2020 09 07 2020194939
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) INDUKTIVE WINKLENSORANORDNUNG, SYSTEM UND MOTOR
 (72) LUGANI, Lorenzo, 2022 Bevaix, Melexis Technologies SA Chemin de Buchaux 38 (CH)

G01D 5/244 **EN E-1571171** 2023 05 31 **3875917**
 (86) 2020 03 02 2020160455
 (73) LEINE & LINDE AB, 645 21 Strängnäs, Box 8 (SE)
 (54) DREHGEBER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FEHLFUNKTION EINES DREHGEBERS
 (72) GUSTAFSSON, Mats, 645 96 Stallarholmen, Stora Årby 5 (SE)

G01D 5/347 **EN E-1571172** 2023 05 31 **3859284**
 (86) CN19104776 2019 09 06 2019895245
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) CODIERSCHEIBE UND CODIERER
 (30) CN 2018 12 12 201811517405
 (72) PENG, Yuli, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHONG, Chengbao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) XIE, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHOU, Xi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

G01D 21/00 **DE E-1571173** 2023 05 31 **4051991**
 (86) EP21051044 2021 01 19 2021701112
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SENSOR-FUNKTIONSEIGENSCHAFT
 (72) WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach (DE)
 (72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach (DE)

G01D 21/02 **EN E-1571174** 2023 05 31 **3134712**
 (86) US15026935 2015 04 21 2015782815
 (73) Nova Measuring Instruments, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3090 Oakmead Village Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER DICKE UND ZUSAMMENSETZUNG VON SILICIUM-GERMANIUM MIT KOMBINIERTER XPS- UND XRF-TECHNOLOGIE
 (30) US 2014 04 25 201461984286 P
 (30) US 2015 04 20 201514691164
 (72) POIS, Heath A., Fremont, California 94539, 40720 Ambar Place (US)
 (72) LEE, Wei Ti, San Jose, California 95120, 1096 Barnes Court (US)

G01F 1/66 **DE E-1571175** 2023 05 31 **3734236**
 (86) 2017 07 13 2020182335
 (73) GWF MessSysteme AG, 6002 Luzern, Obergrundstrasse 119 (CH)
 (54) DURCHFLOUSSMESSER MIT MESSKANAL
 (30) DE 2016 07 13 102016112882
 (72) HELFENSTEIN, Markus, 6004 Luzern, Mühlemattstr. 9a (CH)

G01F 1/84 **DE E-1571176** 2023 05 31 **2938972**
 (86) EP13074685 2013 11 26 2013795502
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM
 (30) DE 2012 12 30 102012025245
 (30) DE 2013 03 18 102013102708
 (72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstrasse 9 (DE)
 (72) SCHÜTZE, Christian, 4055 Basel, Habsburger Str. 34 (CH)
 (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch (BL), A.v. Blarerweg 11 (CH)
 (72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)

G01F 1/84 **DE E-1571177** 2023 05 31 **3631379**
 (86) EP18061859 2018 05 08 2018723491
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MESSAUFNEHMER ZUM MESSEN DES MASSENDURCHFLUSSES EINES STRÖMUNGSFÄHIGEN MEDIUMS
 (30) DE 2017 06 02 102017112271
 (72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstrasse 54 (CH)
 (72) SCHWENTER, Benjamin, 4226 Breitenbach, Kirchmattstrasse 40 (CH)
 (72) MUNDSCHIN, Dieter, 4410 Liestal, Erzenbergstrasse 26 (CH)
 (72) SCHÜTZE, Christian, 4055 Basel, Habsburger Str. 34 (CH)

G01F 15/02 **EN E-1571178** 2023 05 31 **3589921**
 (86) EP18055072 2018 03 01 2018706770
 (73) First Sensor AG, 12459 Berlin, Peter-Behrens-Strasse 15 (DE)
 (54) THERMISCHER GASEIGENSCHAFTSENSOR
 (30) US 2017 03 03 201762466485 P
 (30) EP 2017 09 13 17190916
 (72) GRUDIN, Oleg, Montreal, Québec H3C4P2, 1566 Victor Hugo Place (CA)
 (72) NIENDORF, Andreas, 12527 Berlin, Königssee Str. 10 (DE)

G01F 23/284 **DE E-1571179** 2023 05 31 **3861305**
 (86) EP19073730 2019 09 05 2019766210
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG
 (30) DE 2018 10 05 102018124606
 (72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, Webereistr. 40 (DE)
 (72) GRETH, Simon, 79541 Lörrach, Manzentstr. 2 (DE)
 (72) ROSER, Carmen, 79585 Steinen, Im Steinbrunnen 4 (DE)
 (72) KLUTE, Lukas, 79576 Weil am Rhein, Hinterdorfstrasse 15 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1571180** 2023 05 31 **3959489**
 (86) EP19060375 2019 04 23 2019719497
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mönlycke, Box 150 (SE)
 (54) HYGIENISCHE TANKDICHTUNG
 (72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 LINKÖPING, Bronsåldersgatan 20 (SE)
 (72) LINDBLAD, Björn, 415 07 GÖTEBORG, Bildsnidaregatan 8 (SE)
 (72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK, Ludvigsdalsvägen 16 (SE)

G01F 23/292 **EN E-1571181** 2023 05 31 **3180124**
 (86) US15043910 2015 08 06 2015832146
 (73) Luedemann, Hans-Christian, Bolton, MA 01740, 279 South Bolton Road (US)
 (54) INTERFEROMETRISCHE MESSUNG VON FLÜSSIGKEITSVOLUMINA
 (30) US 2014 08 12 201462036142 P
 (72) Luedemann, Hans-Christian, Bolton, MA 01740, 279 South Bolton Road (US)

G01G 7/02 **DE E-1571182** 2023 05 31 **3729019**
 (86) EP18084858 2018 12 14 2018815221
 (73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
 (54) MONOLITHISCHE WÄGEZELLE
 (30) EP 2017 12 21 17209294
 (72) BURISCH, Arne, 8050 Zürich, Margrit-Rainer-Strasse 14 (CH)
 (72) BURKHARD, Hans-Rudolf, 8492 Wila, Höhenstrasse 26 (CH)
 (72) BALTISBERGER, Stephan, 8625 Gossau, Chapfstrasse 56 (CH)
 (72) LOHER, Urs, 5512 Wohlenschwil, Laubisbachstrasse 12 (CH)
 (72) METZGER, Andreas, 8708 Männedorf, Postgasse 20 (CH)

G01H 9/00 **EN E-1571183** 2023 05 31 **3889560**
 (86) JP19044621 2019 11 14 2019890160
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHASENMESSVERFAHREN, SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 29 2018224110
 (72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Keiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01J 3/02 **EN E-1571184** 2023 05 31 **3642577**
 (86) SG18050298 2018 06 18 2018819756
 (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (54) KOMPAKTE SPEKTROMETERMODULE
 (30) US 2017 06 22 201762523369 P
 (72) ROENTGEN, Peter, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (72) ISHIZAKI, Kotaro, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (72) CAMARRI, Camilla, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (72) ROSSI, Markus, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (72) PAROLA, Elisa, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
 (72) HALLAL, Bassam, Singapore 569877, c/o ams Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)

G01J 5/00 **EN E-1571185** 2023 05 31 **4036539**
 (86) 2021 02 01 2021154561
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (54) EINTAUCHVORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG
 (72) Van Vlierberghe, Michel, 3530 Houthalen (BE)
 (72) Neyens, Guido, 3530 Houthalen (BE)

G01K 1/14 **DE E-1571186** 2023 05 31 **3995799**
 (86) 2021 10 22 2021204285
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) SYSTEM MIT HALTERUNG UND EINSTECH-SPEISETHERMOMETER SOWIE HALTERUNG
 (30) DE 2020 11 09 102020214049
 (72) Seydel, Leon, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) Stein, Matthias, 45472 Mühlheim (DE)
 (72) Buggeln, Christoph, 40219 Düsseldorf (DE)
 (72) Charopoulos, Philipp, 40878 Ratingen (DE)

G01M 3/32 **EN E-1571187** 2023 05 31 **3775823**
 (86) US19026738 2019 04 10 2019719120
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) DRUCKGESTEUERTER FRACHTBEHÄLTER FÜR ANWENDUNGEN MIT GESTEUERTER ATMOSPHERE
 (30) US 2018 04 11 201862656129 P
 (72) CHOPKO, Robert A., New York 13221, P.O. Box 4805 Carrier Parkway, TR20 Syracuse (US)

G01M 5/00 **EN E-1571188** 2023 05 31 **4033217**
 (86) 2021 11 22 2021209639
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AUF EIN FLUGZEUG WIRKENDEN LASTEN
 (30) DE 2021 01 22 102021101353
 (72) VIDY, Cyrille, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) MEISNER, Christoph, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) STOLZ, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) HICKETHIER, Holger, 82024 Taufkirchen (DE)

G01N 1/12 **EN E-1571189** 2023 05 31 **3336514**
 (86) 2016 12 13 2016203830
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (54) DIREKTANALYSEPROBENNEHMER
 (72) Beyens, Dries, 3640 Kinrooi, Heraeus Electro-Nite International N.V., HEN-ENB-R&D Neeroeterssesteenweg 54 (BE)
 (72) Verhoeven, Jean-Paul, 3900 Overpelt, Heraeus Electro-Nite International N.V., HEN-ENB-R&D Acaciastraat 2 (BE)

G01N 1/38 **EN E-1571190** 2023 05 31 **3714252**
 (86) US18062286 2018 11 21 2018816409
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) MODUL ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN VERDÜNNUNGSMITTELS
 (30) US 2017 11 22 201762589557 P
 (30) US 2017 11 22 201762589561 P
 (30) US 2017 11 22 201762589563 P
 (72) VEINER, Craig Randall, Miami, Florida 33186-2864, 13281 SW 100 Terrace (US)

G01N 15/14 **EN E-1571191** 2023 05 31 **3532822**
 (86) US17057962 2017 10 24 2017865989
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
 (54) DURCHLEUCHTUNGSBILDGEBUNG MIT VERWENDUNG VON INTERFERENZSTREIFEN ZUR ERHÖHUNG DES KONTRASTS UND ZUR FINDUNG DES FOKUS
 (30) US 2016 10 26 201615335032
 (72) CHAN, Matthew, Palo Alto, CA 94303, 876 Altair Walk (US)

G01N 17/02 **EN E-1571192** 2023 05 31 **3929564**
 (86) 2021 06 10 2021178878
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchicho Aki-gun (JP)
 (54) MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSTESTVERFAHREN UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEITSTESTVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTETES METALLMATERIAL
 (30) JP 2020 06 22 2020107341
 (72) Asada, Teruaki, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Sasaki, Katsunobu, Hiroshima, 730-8670 (JP)
 (72) Shigenaga, Tsutomu, Hiroshima, 730-8670 (JP)

G01N 21/00 **EN E-1571193** 2023 05 31 **2691759**
 (86) US12035346 2012 04 27 2012776025
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591-5098, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) MIT HOHER FLUSSDICHTHE KOLLIMIERTE LICHTQUELLE UND VERFAHREN FÜR GLEICHMÄSSIGE FELDBELEUCHTUNG
 (30) US 2011 04 29 201161480426 P
 (72) JASPERSE, Jeffrey, R., West Newton MA 02465, 25 James Street (US)

G01N 21/01 **EN E-1571194** 2023 05 31 **2981806**
 (86) US14032630 2014 04 02 2014779592
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFT IN EINEM BOHRLOCH
 (30) US 2013 04 04 201313856815
 (72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77272-0734, 12006 Plumpoint Drive (US)
 (72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietendorf - Niedersachsen, Ueber der Bruecke 4 (DE)
 (72) JUNG, Sebastian, 30916 Isernhagen - Lower Saxony, Tischbeinstrasse 2 (DE)

G01N 21/13 **EN E-1571195** 2023 05 31 **4004526**
 (86) GB20051751 2020 07 22 2020751219
 (73) Agilent Technologies LDA UK Limited, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GR, 5500 Lakeside (GB)
 (54) RAMANANALYSE VON PHARMAZEUTISCHEN DARREICHUNGSFORMEN
 (30) GB 2019 07 29 201910801
 (72) TELLA, Richard, Santa Clara, California 95051, Global IP Operations 5301 Stevens Creek Blvd, 1A- PB (US)
 (72) PETERS, Craig, Santa Clara, California 95051, Global IP Operations 5301 Stevens Creek Blvd, 1A- PB (US)

G01N 21/21 **EN E-1571196** 2023 05 31 **3520685**
 (86) KR17012777 2017 11 13 2017868710

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUBEHÖR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) RU 2016 11 11 2016144349
 (30) KR 2017 11 07 20170147604
 (72) ALEXEEVICH, Vilenskii Maxim, Moscow 108814, app.119 b.15 s.Gazoprovod s.Sosenskoe (RU)

G01N 21/49 **EN E-1571197** 2023 05 31 **2756285**
 (86) US12055323 2012 09 14 2012832367
 (73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)
 (54) VOLUMETRISCHE MESSUNG
 (30) US 2011 09 14 201161534661 P
 (30) US 2011 09 15 201161535193 P
 (72) LEE, David, Altrincham Cheshire WA15 6DA, 60 Crofton Avenue Timperley (GB)
 (72) SHORT, Martin, G., Stockport Cheshire SK12 1RW, 20 Hockley Road (GB)
 (72) WHITESIDE, Melvyn, Westbrook Cheshire WA5 7XB, 107 Castle Green (GB)
 (72) REDBURN, Tim, Chorlton Manchester M21 9DZ, 60-62 High Lane Flat 10 (GB)

G01N 21/53 **EN E-1571198** 2023 05 31 **3217163**
 (86) JP15074996 2015 09 02 2015901874
 (73) Fujii Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (72) AKAO Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (72) OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku (JP)
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) AKAO Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) OKADA Michiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) HIGASHI, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
 (72) YAMAMOTO Tsutomu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO. LTD. 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

G01N 21/55 **DE E-1571199** 2023 05 31 **3751256**
 (86) 2020 04 21 2020170538
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHES SENSORSYSTEM ZUM DETEKTIEREN VON OBJEKTEN IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH
 (30) DE 2019 06 13 102019116067
 (72) Günter, Georg, 79100 Freiburg im Breisgau, Langemarckstraße 92 (DE)
 (72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)

G01N 21/552 **EN E-1571200** 2023 05 31 **3729060**
 (86) EP18086253 2018 12 20 2018836243
 (73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
 (54) ADRESSIERBARE PLASMONISCHE ARRAYS
 (30) GB 2017 12 21 2017216111
 (72) ZERULLA, Dominic, Dublin 4, c/o UCD Research and Innovation NovaUCD Belfield Innovation Park University College Dublin Belfield (IE)

G01N 21/63 **EN E-1571201** 2023 05 31 **3532827**
 (86) US17059044 2017 10 30 2017865830
 (73) University of Vienna, 1010 Vienna, Universitätsring 1 (AT)
 (73) Vaziri, Alipasha, New York, NY 10065, 1161 York Avenue 11E (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-TIEFENGEWEBEBILDEBUNGSSYSTEM MIT ABGASTESTETER ZEITLICHER MULTIPLEX-FOKUSSIERUNG
 (30) US 2016 10 30 201662414788 P
 (72) VAZIRI, Alipasha, New York NY 10065, 1161 York Avenue 11E (US)

G01N 21/64 **EN E-1571202** 2023 05 31 **3529595**
 (86) US17057628 2017 10 20 2017861549
 (73) Quantum Diamond Technologies Inc., Somerville, MA 02143, 28 Dane Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETPARTIKELANALYSE MITTELS MAGNETISCHER WEITFELDDIAMANTBILDGEBUNG
 (30) US 2016 10 20 201662410680 P
 (72) CONNOLLY, Colin, B., Somerville MA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)
 (72) RANDALL, Jeffrey, D., Somerville MA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)
 (72) ADAMSON, Seabron, C., Somerville CA 02143, c/o Greentown Labs 28 Dane Street (US)

G01N 21/78 **DE E-1571203** 2023 05 31 **3282244**
 (86) 2017 07 26 2017183201
 (73) Pyro Science GmbH, 52064 Aachen, Hubertusstraße 35 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IN EINEM GASFORMIGEN MEDIUM
 (30) DE 2016 08 11 102016114918
 (72) Thar, Roland, 52064 Aachen, Arndtstraße 8 (DE)
 (72) Fischer, Jan, 52064 Aachen, Gartenstraße 3 (DE)

G01N 21/90 **EN E-1571204** 2023 05 31 **2726856**
 (86) US12041074 2012 06 06 2012731224
 (73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
 (54) OPTISCHE INSPEKTION VON BEHÄLTERN
 (30) US 2011 06 29 201113172258
 (72) HALL Jr., George, H., Toledo, OH 43614, 140 University Blvd. (US)
 (72) DANIEL, Benjamin, L., Gibsonburg, OH 43431, 2595 Cr 74 (US)
 (72) GRAFF, Stephen, M., Maumee, OH 43537, 1911 Key Street Apt. D (US)
 (72) JUVINALL, John, W., Ottawa Lake, MI 49267, 9200 Head-O-lake Road (US)
 (72) KOHLER, Timothy, A., Waterville, OH 43566, 6952 Silverbrook Court (US)
 (72) MICHALSKI, Thomas, F., Maumee, OH 43537, 1055 Wall Street (US)
 (72) RINGLIEN, James, A., Maumee, OH 43537, 2210 Glenview Drive (US)

G01N 21/90 **EN E-1571205** 2023 05 31 **3312597**
 (86) 2017 10 23 2017197850
 (73) Thermo Fisher Scientific Inc., Waltham MA 02451, 168 Third Avenue (US)
 (54) SICHERHEITSSIEGELDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2016 10 24 201662412008 P
 (30) US 2017 03 01 201762465576 P
 (72) KERSCHNER, Cody T., Fleetwood, PA 19522, 169 Lake Road (US)
 (72) HEAPS, Christian S, Emmaus, PA 18049, 1054 Pennsylvania Ave. (US)
 (72) TOMEL, Justin J, Topton, PA 19652, 116 N. Main Street (US)
 (72) REGITS, Shawn M, Catasauqua, PA 18032, 740 Palomino Drive (US)

G01N 23/20 **EN E-1571206** 2023 05 31 **3273229**
 (86) 2017 07 13 2017181192
 (73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL)
 (54) PROBENHALTER FÜR EINE RÖNTGENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 20 201615214575
 (72) KOGAN, Vladimir, 7600 AA Almelo, PANalytical B.V. P.O. Box PO Box 13 Lelyweg 1, 7602EA (NL)
 (72) BECKERS, Detlef, 7600 AA Almelo, PANalytical B.V. P.O. Box PO Box 13 Lelyweg 1, 7602 EA (NL)

G01N 27/06 **EN E-1571207** 2023 05 31 **3901622**
 (86) 2015 10 05 2021162617
 (73) Alveo Technologies Inc., Alameda, CA 94501, 1000 Atlantic Ave., Suite 114 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
 (30) US 2014 10 06 201414507828
 (30) US 2014 10 06 201414507825
 (30) US 2014 10 06 201414507818
 (30) US 2014 10 06 201414507820
 (30) US 2014 11 07 201414535378
 (72) PENNATHUR, Sumita, Goleta, CA California 93117, 108 Atlantic Lane (US)
 (72) CRISALLI, Peter Joseph, Goleta, ca California 93117, 784 Laurel Walk, Apt. C (US)
 (72) CHIARELLO, Ronald Phillip, Alameda, CA California 94501, c/o Alveo Technologies, Inc. 1000 Atlantic Ave., Suite 114 (US)

G01N 27/22 **EN E-1571208** 2023 05 31 **3914906**
 (86) EP20054379 2020 02 19 2020704905
 (73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
 (54) KAPAZITIVER SENSOR
 (30) EP 2019 02 21 19158447
 (72) PLÜSS, Marcel, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01N 27/30 **EN E-1571209** 2023 05 31 **3120137**
 (86) GB15050823 2015 03 20 2015713340
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN
 (30) GB 2014 03 21 201405130
 (72) LEE, Patricia Tung, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) LOWINSOHN, Denise, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)
 (72) COMPTON, Richard Guy, Oxford Oxfordshire OX1 3QZ, c/o Department of Chemistry Physical and Theoretical Chemistry Laboratory University of Oxford South Parks Road (GB)

G01N 29/04 **EN E-1571210** 2023 05 31 **3685150**
 (86) US18051779 2018 09 19 2018858520
 (73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG DER STRUKTUR
 (30) US 2017 09 21 201715711592
 (72) BAI, Ou, Plano, TX 75024, 6304 Windcrest Drive Apt 529 (US)
 (72) BOURG, Wilfred, Marcellien, Jr., Melissa, TX 75454, 4219 County Road 277 (US)
 (72) FAGAN, Scott, Dallas, TX 75240, 2950 McKinney Avenue Unit 212 (US)
 (72) MICHEL-SANCHEZ, Enrique, Dallas, TX 75248, 7961 Briaridge Road (US)
 (72) MIRZA, Shahmeer, Ali, Dallas, TX 75219, 2345 N. Houston Apartment 711 (US)
 (72) RICHARDSON, Scotty, G., Gainesville, TX 76240, 83 County Road 239 (US)
 (72) SHAO, Chen, C., Vernon Hills, IL 60061, 307 Sheffield Lane (US)

G01N 29/22 **EN E-1571211** 2023 05 31 **2981817**
 (86) US13035298 2013 04 04 2013716706
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) SCHWINGKÖRPER FÜR EIN VIBRIERENDES DENSITOMETER
 (72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)
 (72) CASEY, Megan, Boulder, Colorado 80304, 1025 Maxwell Avenue 2 (US)

G01N 30/02 **EN E-1571212** 2023 05 31 **3537147**
 (86) CN17109262 2017 11 03 2017868270
 (73) Shijiazhuang Yiling Pharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 238 Tianshan Street Hi-Tech. Development District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MENTHOLGEHALTS EINER ZUSAMMENSETZUNG DER TRADITIONELLEN CHINESISCHEN MEDIZIN
 (30) CN 2016 11 03 201610949978
 (72) ZHANG, Shuiying, Hebei, No.238 Tianshan Street High-Tech Development Area Shijiazhuang (CN)
 (72) BI, Dan, Hebei, No.238 Tianshan Street High-Tech Development Area Shijiazhuang (CN)
 (72) CHEN, Yupeng, Hebei, No.238 Tianshan Street High-Tech Development Area Shijiazhuang (CN)
 (72) ZHAO, Qian, Hebei, No.238 Tianshan Street High-Tech Development Area Shijiazhuang (CN)

G01N 30/60 **EN E-1571213** 2023 05 31 **2592414**
 (86) JP11065699 2011 07 08 2011803687
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) TRENNUNGS-/ERKENNUNGSSÄULE UND KIT DAMIT
 (30) JP 2010 07 08 2010155628
 (72) MINODA, Toshiharu, Niigata 944-8550, c/o Daicel Corporation 1-1, Shinko-cho Myoko-shi (JP)
 (72) IKEDA, Isamu, Niigata 944-8550, c/o Daicel Corporation 1-1, Shinko-cho Myoko-shi (JP)

G01N 33/532 **EN E-1571214** 2023 05 31 **3524677**
 (86) JP17036081 2017 10 04 2017858422
 (73) OncoTherapy Science, Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN FZD10 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) JP 2016 10 06 2016197881
 (72) HARADA, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
 (72) YOKOSEKI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o ONCOTHERAPY SCIENCE INC. 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku (JP)

G01N 33/569 **EN E-1571215** 2023 05 31 **3714270**
 (86) GB18053399 2018 11 23 2018811905
 (73) Secretary of State for Health and Social Care, London SW1H 0EU, Ministerial Correspondence and Public Enquiries Department of Health and Social Care 39 Victoria Street (GB)
 (54) FLAVIVIRUS-DIAGNOSETEST
 (30) GB 2017 11 24 201719592
 (72) TEDDER, Richard, London Greater London NW9 5EQ, c/o Public Health England Colindale Avenue (GB)
 (72) DICKS, Steven, London Greater London NW9 5EQ, c/o Public Health England Colindale Avenue (GB)

G01N 33/569 **EN E-1571216** 2023 05 31 **3555630**
 (86) US17063525 2017 11 28 2017881823
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ERHALT EINER TUBERKULOSEBEURTEILUNG IN EINER PERSON
 (30) US 2016 12 14 201662434328 P
 (72) GHANEKAR, Smita, Fremont, California 94536, 3413 Hudson Place (US)
 (72) SUNI, Marja, Los Gatos, California 95032, 17230 Deer Park Road (US)
 (72) INOKUMA, Margaret, San Jose, California 95131, 1155 Fargate Circle (US)

G01N 33/68 **EN E-1571217** 2023 05 31 **3336551**
 (86) 2009 08 11 2018154197
 (73) Banyan Biomarkers, Inc., Alachua, FL 32615, 13400 Progress Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMARKERN UND TEST FÜR NEUROLOGISCHE ERKRANKUNG
 (30) US 2008 08 11 188554 P
 (30) US 2008 09 17 97622 P
 (30) US 2009 06 19 218727 P
 (72) WANG, Kevin, Ka-wang, Gainesville, FL 32607, 9966 Sw 19th Lane (US)
 (72) HAYES, Ronald L., Alachua, FL 32615, 12085 Research Drive (US)
 (72) MULLER, Uwe R., Alachua, FL 32615, 12085 Research Drive (US)
 (72) ZHANG, Zhiqun, Alachua, FL 32615, 12085 Research Drive (US)

G01N 33/68 **EN E-1571218** 2023 05 31 **3361258**
 (86) 2018 02 06 2018155365
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EINSCHLUSSLISTE ZUR GEZIELTEN MASSENSPEKTROMETRISCHEN ANALYSE
 (30) US 2017 02 13 201715431618
 (72) VINER, Roza I., San Jose, CA 95134, c/o 355 River Oaks Parkway (US)
 (72) BLANK, Michael A., San Jose, CA 95134, c/o 355 River Oaks Parkway (US)

G01N 33/68 **EN E-1571219** 2023 05 31 **3740760**
 (86) US19014427 2019 01 21 2019704140
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
 (54) BIOMARKER UND KLASSIFIKATIONSALGORITHMEN FÜR CHRONISCHE NIERENERKRANKUNGEN IN KATZEN
 (30) US 2018 01 19 201862619681 P
 (30) US 2018 07 14 201862698046 P
 (72) BRADLEY, Richard, Leicestershire LE14 4RT, Freeby Lane Waltham on The Wolds (GB)
 (72) TAGKOPOULOS, Ilias, Davis, CA 95616, 1353 Cassel Ln (US)
 (72) BOURGIE, Vincent, 30470 Aimargues, Royal Canin S.A.S. 650 Avenue de La Petite Camargue (FR)
 (72) FEUGIER, Alexandre, 30470 Aimargues, Royal Canin S.A.S. 650 Avenue de la Petite Camargue (FR)
 (72) DELMOTTE, Sebastien, 31560 Nailloux, Mad-environnement 23 rue de la Republique (FR)

G01R 15/18 **EN E-1571220** 2023 05 31 **3948308**
 (86) EP20059184 2020 03 31 2020717131
 (73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
 (54) TEILWEISE ISOLIERUNG MIT DIAGNOSTISCHEN SONDENSPULEN
 (30) GB 2019 04 01 201904528
 (72) BATEMAN, Rod, Milton Abingdon OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Book Drive (GB)
 (72) SLADE, Robert, Milton Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd (GB)
 (72) VAN NUGTEREN, Bas, Abingdon OX14 5TN, 29 Marina Way (GB)

G01R 15/20 **EN E-1571221** 2023 05 31 **3712623**
 (86) 2020 03 23 2020165061
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) STROMSENSOR
 (30) EP 2019 03 22 19164768
 (72) VANGERVERN, Tim, 3980 Tessenderlo, c/o Melexis Technologies NV Transportstraat 1 (BE)
 (72) VAN DER WIEL, Appolonius Jacobus, 3980 Tessenderlo, c/o Melexis Technologies NV Transportstraat 1 (BE)

G01R 19/04 **DE E-1571222** 2023 05 31 **3655785**
 (86) EP18068381 2018 07 06 2018737616
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG WECHSELSPANNUNGSFÖRMIGER SIGNALE
 (30) DE 2017 07 21 102017116534
 (72) CULCA, Horea, 53797 Lohmar, Auf dem Scheuel 1a (DE)

G01R 21/133 **FR E-1571223** 2023 05 31 **3781954**
 (86) EP19060074 2019 04 18 2019717930
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) ELEKTRISCHER ENERGIEZÄHLER MIT EINER STROMMESSSCHALTUNG UND EINER SPANNUNGSMESSSCHALTUNG
 (30) FR 2018 04 20 1853525
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250, route de l'Empereur (FR)

G01R 22/06 **EN E-1571224** 2023 05 31 **2912478**
 (86) US13056733 2013 08 27 2013849737
 (73) Elbex Video Ltd., Tokyo 141-0031, 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG INTELLIGENTER AC-AUSGÄNGE
 (30) US 2012 10 26 201213661492
 (72) ELBERBAUM, David, Tokyo 108-0073, Mita 2-5-35 Minato-ku (JP)

G01R 27/02 **EN E-1571225** 2023 05 31 **4099027**
 (86) 2022 05 17 2022173774
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) ERDSCHLUSSDETEKTIONSGERÄT
 (30) JP 2021 05 31 2021091490
 (72) Mochizuki, Yasuyuki, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Sudo, Norio, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Yoshida, Haruhiko, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Arigaya, Ryosuke, Shizuoka, 421-0407 (JP)

G01R 27/32 **EN E-1571226** 2023 05 31 **3349022**
 (86) CN16098149 2016 09 06 2016843624
 (73) Ceyear Technologies Co., Ltd, Qingdao, Shandong, 98 Xiangjiang Road, Huangdao District, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES PARAMETERS EINES DOPPELBANDIGEN, NICHTLINEAREN VEKTORNETZWERKS
 (30) CN 2015 09 11 201510577865
 (72) YANG, Baoguo, Qingdao Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) NIAN, Fushun, Qingdao Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) LIANG, Shengli, Qingdao Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Shubiao, Qingdao, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) WANG, Zunfeng, Qingdao, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) CAO, Zhiying, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) ZHANG, Qinglong, Qingdao, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) XU, Chunqing, Qingdao, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)
 (72) LI, Mingtai, Qingdao, Shandong 266555, No. 98 Xiangjiang Road Economic&Technological Development Zone (CN)

G01R 31/28 **EN E-1571227** 2023 05 31 **3244223**
 (86) CN16073073 2016 02 01 2016742817
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) IC-MESSSYSTEM
 (30) CN 2015 01 30 201510052924
 (72) DENG, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Qingsong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01R 31/36 **EN E-1571228** 2023 05 31 **3534168**
 (86) JP17034856 2017 09 27 2017866215
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki-ken 3128505, 1410 Inada (JP)
 (54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 26 2016209669
 (72) AKATSU, Miyuki, Ibaraki-ken 312-8505 (JP)
 (72) OHKAWA, Keiichiro, Ibaraki-ken 312-8505 (JP)
 (72) NAKAO, Ryohhei, Ibaraki-ken 312-8505 (JP)

G01R 31/52 **EN E-1571229** 2023 05 31 **3719517**
 (86) 2019 11 26 2019211568
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)
 (54) SENSOR ZUR SENSORKURZSCHLUSSERKENNUNG
 (30) US 2019 04 02 201916373182
 (72) McBRIEN, Gary M., S. Glastonbury, CT 06073, 475 Hopewell Road (US)
 (72) GOSSE, James A., Storrs, CT 06268, 62 Charles Lane (US)

G01R 33/00 **EN E-1571230** 2023 05 31 **3542174**
 (86) IN17050539 2017 11 17 2017872049
 (73) Weismacher Eco Private Limited, Ahmedabad, Gujarat 380009, Mezzanine Floor M/2 N.R.House Near Popular House Ashram Road (IN)
 (54) WASSERAUFBEREITER MIT ELEKTROMAGNETISCHEM FELD MIT VARIABLEM FREQUENZ
 (30) IN 2016 11 19 201621039518
 (72) ACHARYA, Rajeshkumar Hariprasad, Ahmedabad 380 009 Gujarat, H K Avenue 19 Swastik Society Navrangpura (IN)
 (72) SHARMA, Rameshchandra Narayanlal, Ahmedabad 380 016 Gujarat, 141/3370 Meghaninagar New Mental Asarwa Opp. Police Station Civil Hospital (IN)
 (72) GHADIALI, Yusuf Nazmuddin, Ahmedabad 380 001 Gujarat, 986 Tokarsanis Pole Street No.: 23 Opp. Gaikwad Haveli Raikhad (IN)

G01R 33/30 **DE E-1571231** 2023 05 31 **3679384**
 (86) EP18074007 2018 09 06 2018769621
 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, diese vertreten durch den Präsidenten der Bundesanst., 12205 Berlin, Unter den Eichen 87 (DE)
 (73) Lapp Insulators Alumina GmbH, 96257 Redwitz, Bahnhofstraße 43 (DE)
 (54) DRUCKSTABILE 3D GEDRUCKTE NMR-DURCHFLUSSZELLE
 (30) DE 2017 09 06 102017120510
 (72) KERN, Simon, 10245 Berlin, Simon-Dach-Straße 37 (DE)
 (72) MEYER, Klas, 12489 Berlin, Büchnerweg 11 (DE)
 (72) MAIWALD, Michael, 10247 Berlin, Jessnerstraße 14 (DE)
 (72) WAMPERS, Holger, 96257 Redwitz, c/o LAPP Insulators Alumina GmbH Bahnhofstraße 43 (DE)
 (72) BORNEMANN, Martin, 14532 Kleinmachnow, Uhlenhorst 19a (DE)

G01R 33/48 **EN E-1571232** 2023 05 31 **3695240**
 (86) EP18077361 2018 10 08 2018786262
 (73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE MIT HYBRIDER AUFFÜLLUNG DES K-RAUMS
 (30) EP 2017 10 09 17195568
 (72) FROIDEVAUX, Romain, 8092 Zürich, Institut für Biomedizinische Technik Gloriastrasse 35 (CH)
 (72) WEIGER, Markus, 8092 Zürich, Institut für Biomedizinische Technik Gloriastrasse 35 (CH)

G01R 33/48 **EN E-1571233** 2023 05 31 **3702798**
 (86) 2019 02 28 2019160056
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES KORREKTURFAKTORS, SPEICHERMEDIUM UND MAGNETRESONANZVORRICHTUNG
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)
 (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)

G01R 33/483 **DE E-1571234** 2023 05 31 **3290940**
 (86) 2017 04 03 2017164571
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) ITERATIVE REKONSTRUKTION VON QUANTITATIVEN MR-BILDERN
 (72) Hilbert, Tom, 1018 Lausanne, Ch. des Begonias 1 (CH)
 (72) Kober, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)

G01R 33/483 **EN E-1571235** 2023 05 31 **3607336**
 (86) US18026549 2018 04 06 2018780981
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio 44106, Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SIMULTANE MEHRSCICHT-MAGNETRESONANZBILDGEBUNG VON FINGERABDRÜCKEN UNTER VERWENDUNG EINER PARALLELEN SENDEHOCHFREQUENZSPULENANORDNUNG
 (30) US 2017 04 07 201762482752 P
 (72) MEHTA, Bhairav, Bipin, Cleveland, OH 44106, C/O Case Western Reserve University TTO 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) COPPO, Simone, Cleveland, OH 44106, C/O Case Western Reserve University TTO 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) TWIEG, Michael, Cleveland, OH 44106, C/O Case Western Reserve University TTO 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) GRISWOLD, Mark, A., Cleveland, OH 44106, C/O Case Western Reserve University TTO 10900 Euclid Avenue (US)

G01R 33/58 **EN E-1571236** 2023 05 31 **3743734**
 (86) EP19051678 2019 01 24 2019701356
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) PHANTOMKALIBRIERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES QUANTITATIVEN DIFFUSIONSPARAMETERS, DER ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES GEWEBES IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG EXTRAHIERT WIRD
 (30) EP 2018 01 26 18153618
 (72) BICKELHAUPT, Sebastian, 69126 Heidelberg, Rathausstrasse 72 (DE)
 (72) KUDER, Tristan Anselm, 69121 Heidelberg, Mühlingstraße 8 (DE)

G01S 5/00 **EN E-1571237** 2023 05 31 **3514564**
 (86) 2018 01 19 2018305046
 (73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) INNENRAUMPOSITIONIERUNGSSYSTEM
 (72) CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, 1 allée du Niger (FR)
 (72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

G01S 5/18 **EN E-1571238** 2023 05 31 **3102963**
 (86) US15014073 2015 02 02 2015705165
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ABBILDUNG VON POSITIONEN VON VORRICHTUNGEN MIT AUDIO
 (30) US 2014 02 03 201414170879
 (72) BORGGAARD, Geoffrey Allen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KOULOMZIN, Daniel George, Mountain View, California 94043, 160 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WREN, Christopher Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/40 **EN E-1571239** 2023 05 31 **3888276**
 (86) CN19103811 2019 08 30 2019943471
 (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100080, 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
 (54) ÜBERPRÜFUNG DER ZEITSTEUERUNG VON SENSOREN IN AUTONOM FАHRENDEN FAHRZEUGEN
 (72) WANG, Shuai, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building, No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District, (CN)
 (72) ZHANG, Manjiang, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) SHEN, Yaoming, Milpitas, California 95035, 375 Louise Ct (US)
 (72) ZHOU, Xiangfei, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
 (72) LI, Lingchang, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building, No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District, (CN)
 (72) LI, Xianfei, Beijing 100193, Baidu Technology Park Building, No. 10 Xibeiwang East Road, Haidian District, (CN)

G01S 7/483 **EN E-1571240** 2023 05 31 **3730967**
 (86) 2019 04 23 2019170646
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ZEITBEREICHSECHOWELLENFORM UND SYSTEM ZUM ERZEUGEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLUNGSECHOWELLENFORM
 (72) SELIUCHENKO, Volodymyr, Nashua, New Hampshire 03062, Melexis Inc. Nashua (USA) 35 Georgetown Drive (US)

G01S 7/493 **EN E-1571241** 2023 05 31 **3825724**
 (86) 2020 04 28 2020171705
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) MEHRWEG-LICHTTESTVORRICHTUNG FÜR EIN TOF-MODUL, TIEFENFEHLERMESSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) CN 2019 11 20 201911143700
 (72) CHEN, Shu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G01S 7/497 **EN E-1571242** 2023 05 31 **3719530**
 (86) 2020 04 02 2020167720
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) INDUSTRIELLER SICHERHEITSSENSOR
 (30) US 2019 04 05 201916376009
 (72) YATES, Chris John, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BOUTAUD, Frederic, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ABROSIMOV, Igor, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SOFTLEY, Chris, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) TILLEMANN, Michael M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GALERA, Richard, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ANANTHANARAYA, Arvind, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G01S 7/521 **EN E-1571243** 2023 05 31 **3215867**
 (86) AU15000669 2015 11 05 2015857517
 (73) Windbidco Pty Ltd, East Malvern, Victoria 3145, 20 Glenbrook Avenue (AU)
 (54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR SONDIERUNG DER ATMOSPÄRE UND VERFAHREN
 (30) AU 2014 11 06 2014904468
 (72) MARTIN, Andrew, L., Ferny Creek, Victoria 3786, 14 School Road (AU)

G01S 7/527 **EN E-1571244** 2023 05 31 **3109664**
 (86) 2015 06 22 2015173079
 (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
 (54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT EINES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORS
 (72) BAITINI, Mario, I-21100 Varese, c/o Vodafone Automotive S.p.A. Via Astico 41 (IT)
 (72) CLERICI, Ubaldo, I-21100 Varese, c/o Vodafone Automotive S.p.A. Via Astico 41 (IT)

G01S 13/28 **EN E-1571245** 2023 05 31 **2983007**
 (86) 2015 07 01 2015174798
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) RADARVORRICHTUNG UND OBJEKTERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 08 05 2014159114
 (72) Cao, Yunyun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Nishimura, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Hamada, Asako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) Kishigami, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01S 13/91 **EN E-1571246** 2023 05 31 **3256879**
 (86) US16017060 2016 02 09 2016749678
 (73) Artsys360 Ltd., 5811802 Holon, Ha Rokmim 26 P.O.B: 1970 (IL)
 (54) LUFTVERKEHRSÜBERWACHUNGSRADAR
 (30) US 2015 02 09 201562113644 P
 (72) ZOREA, Meir, 7631063 Rehovot, Herzog 33 (IL)
 (72) BEN-ARI, Erez, 7576282 Rishon Le Zion, Hana Rubina 40 (IL)

G01S 17/10 **EN E-1571247** 2023 05 31 **3550328**
 (86) 2018 04 04 2018165668
 (73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG MITTELS GEPULSTEM LICHT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG EINES OBJEKTS IN EINEM SYSTEM ZUR DETEKTION UND ENTFERNUNGSMESSUNG MITTELS GEPULSTEM LICHT
 (72) Kyselov, Andrii, 03115 Kyiv, Melexis Technologies NV 4 Kotelynykova St. (UA)

G01S 17/10 **EN E-1571248** 2023 05 31 **3663791**
 (86) CN18084072 2018 04 23 2018846940
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TIEFENINFORMATION EINES 3D-BILDES UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) CN 2017 08 18 201710714161
 (72) JIAN, Yupeng, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)

G01S 17/87 **EN E-1571249** 2023 05 31 **3449284**
 (86) US17039980 2017 06 29 2017737193
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OPTISCHE SYSTEME FÜR FERNERKUNDUNGSEMPFÄNGER
 (30) US 2016 06 29 201662356454 P
 (30) US 2017 06 28 201715636566
 (72) KAKANI, Chandra S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) SHPUNT, Alexander, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) REZK, Mina A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) UPTON, Robert S., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) GERSON, Yuval, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G01S 17/88 **FR E-1571250** 2023 05 31 **3995857**
 (86) 2021 10 28 2021205387
 (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
 (54) LIDAR-SYSTEM FÜR DIFFERENTIELLE ABSORPTIONS- UND HINTERGRUNDABSTANDSMESSUNGEN
 (30) FR 2020 11 06 2011430
 (72) LOMBARD, Laurent, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) DURECU, Anne, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) CEZARD, Nicolas, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) GUSTAVE, François, 91120 PALAISEAU (FR)
 (72) CANAT, Guillaume, 91120 PALAISEAU (FR)

G01S 19/02 **EN E-1571251** 2023 05 31 **3051314**
 (86) 2015 01 27 2015000229
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) Verbesserung der Datenverbreitung in einem Navigations- oder Kommunikationssystem
 (72) Floch, Jean-Jacques, D-81677 München, Steinhauser Str. 50, 3. OG, WE 216 (DE)
 (72) Fernandez-Prim, David, D-80637 München, Merianstrasse 9, 4. OG (DE)
 (72) Fath, Thilo, D-81549 München, Arzberger Str. 6 (DE)
 (72) Wendel, Jan, D-81373 München, Spitzwegstr. 6 (DE)

G01S 19/20 **DE E-1571252** 2023 05 31 **2756332**
 (86) EP12067866 2012 09 12 2012761585
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES SATELLITEN
 (30) DE 2011 09 12 102011082534
 (30) DE 2011 09 12 102011082539
 (30) DE 2011 11 21 102011086710
 (30) DE 2012 05 02 102012207297
 (72) STEINHARDT, Nico, 60327 Frankfurt, Gutleutstrasse 135 (DE)

G01T 1/04 **EN E-1571253** 2023 05 31 **3367134**
 (86) 2015 06 11 2018161567
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR SICHTBAREN RÖNTGENSTRAHLANZEIGE UND -DETEKTION FÜR RÖNTGENSTRAHLENRÜCKSTREUUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2014 07 22 201414338322
 (72) GEORGESON, Gary E., CHIGACO, IL, 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01T 1/20 **EN E-1571254** 2023 05 31 **3189354**
 (86) US15048146 2015 09 02 2015838165
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) DIGITALER FLACHDETEKTOR MIT SUPERKREISFORM
 (30) US 2014 09 05 20144478655
 (72) LIU, James, Salt Lake City, Utah 84116-2862, 384 North Wright Brothers Drive (US)

G01V 1/30 **EN E-1571255** 2023 05 31 **3203269**
 (86) 2017 01 25 2017305080
 (73) CGG Services SAS, 91300 Massy, 27, Avenue Carnot (FR)
 (54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION MULTI-EMPILEMENTS D'ONDETTES SISMQUES (À LARGE BANDE)
 (30) US 2016 02 03 201662290472 P
 (72) NURIJANYAN, Shavarsh, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) DEBEYE, Harry, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) MESDAG, Peter, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)
 (72) SCHAKEL, Menne, 91300 Massy, C/O CGG SERVICES SAS 27, Avenue Carnot (FR)

G02B 1/11 **EN E-1571256** 2023 05 31 **3809166**
 (86) KR20002633 2020 02 24 2020769060
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ANTIREFLEXIONSFILM, POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 03 12 20190028248
 (30) KR 2020 02 20 20200020902
 (72) KO, Kyung Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) BYUN, Jinseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Changoh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 5/124 **EN E-1571257** 2023 05 31 **3006970**
 (86) 2004 02 09 2015193414
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÜCKSTRAHLENDER FOLIE UND ARTIKEL
 (30) US 2003 03 06 452605 P
 (30) US 2003 04 01 404235
 (72) Smith, Kenneth L., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Company P.O. Box 33427 (US)

G02B 5/20 **EN E-1571258** 2023 05 31 **4033276**
 (86) 2018 10 18 2022162411
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WELLENLÄNGENKONVERTER
 (30) JP 2017 10 19 2017202624
 (72) NAKAMURA, Masahiro, Osaka-shi, 540-6207 (JP)

G02B 5/30 **EN E-1571259** 2023 05 31 **3345024**
 (86) CA16051023 2016 08 30 2016840465
 (73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
 (54) ABBILDUNGSSYSTEM AUFWEISEND EINEN POLARISATIONSFILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON POLARISIERTEM LICHT IN EINEM ABBILDUNGSSYSTEM
 (30) US 2015 08 31 201562212322 P
 (72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, British Columbia V6K 1H8, 2277 West 2nd Avenue Suite 303 (CA)

G02B 5/30 **FR E-1571260** 2023 05 31 **3049855**
 (86) EP14070272 2014 09 23 2014776620
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) DATENANZEIGEBRILLEN MIT BLENDSCHUTZSCHILD
 (30) FR 2013 09 26 1359273
 (72) HUE, David, F-95430 Butry sur Oise, 6 rue Léonide Bourges (FR)
 (72) FLEURY, Benoist, F-94300 Vincennes, 4 rue Eugène Loeuil (FR)

G02B 6/12 **EN E-1571261** 2023 05 31 **2905640**
 (86) 2015 02 04 2015000326
 (73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta CA 93117, 6868 Cortona Drive Suite C (US)
 (54) Optoelektronischer Modulator mit einem oder mehreren Heizelementen
 (30) US 2014 02 05 201461936192 P
 (30) US 2015 02 03 201541612316
 (72) Guzzon, Robert Silvio, Santa Barbara, CA 93117, 6868 Corona Drive Suite C (US)
 (72) Norberg, Erik, Santa Barbara, CA 93105, 4853 Lookout Road (US)
 (72) Roth, Jonathan Edgar, Santa Barbara, CA 93101, 26 Arlington Avenue (US)

G02B 6/28 **EN E-1571262** 2023 05 31 **3474051**
 (86) CN17075322 2017 03 01 2017836155
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES SCHALTSYSTEM
 (30) CN 2016 08 01 201610620025
 (72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G02B 6/32 **EN E-1571263** 2023 05 31 **3239749**
 (86) JP15083008 2015 11 25 2015872589
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) PHOTOKOPPLER UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG VON AN GRADIENTENLINSEN BEFESTIGTEN OPTISCHEN FASERN
 (30) JP 2014 12 22 2014259425
 (72) SUZUKI, Taro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Business Innovation Office 12-2 Ougimachi Kawasaki-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Naofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Business Innovation Office 12-2 Ougimachi Kawasaki-ku (JP)
 (72) ENDO, Gou, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Business Innovation Office 12-2 Ougimachi Kawasaki-ku (JP)

G02B 6/44 **EN E-1571264** 2023 05 31 **3086150**
 (86) 2015 11 04 2015193003
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ENTWURF UND IMPLEMENTIERUNG VON DATENBUS-IN-A-BOX (BIB)-SYSTEM
 (30) US 2014 11 05 201414533865
 (72) Chan, Eric Y., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Truong, Tuong K., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Koshinz, Dennis G., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Pang, Henry B., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Lawrence, William E., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Boldrin, Cleto M., Chicago, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G02B 6/44 **EN E-1571265** 2023 05 31 **2558898**
 (86) US11032420 2011 04 14 2011716138
 (73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)
 (54) PORTZUWEISUNG BEI FASEROPTISCHEN NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (30) US 2010 04 14 324104 P
 (72) CONNER, Mark E, Granite Falls, North Carolina 28630, 5378 Benjamin's Place (US)
 (72) FILIPIAK, Barton P, Columbia, Missouri 65203, 3806 Bent Oak Drive (US)
 (72) JENSEN, Joseph C, Lawndale, North Carolina 28090, 2632 Curt Ledford Road (US)
 (72) SCHNICK, Gary B, Granite Falls, North Carolina 28630, 2820 Grace Hill Drive (US)

G02B 13/06 **EN E-1571266** 2023 05 31 **3696590**
 (86) 2020 02 13 2020157102
 (73) Ricoh Co., Ltd., Tokyo 1438555, Head Office 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 13 2019023805
 (30) JP 2020 02 06 2020019171
 (72) KOZAKI, Yukio, Tokyo, 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SATOH, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G02B 21/00 **EN E-1571267** 2023 05 31 **2908166**
 (86) 2015 02 10 2015154540
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
 (54) Konfokaler optischer Scanner
 (30) JP 2014 02 17 2014027918
 (72) Azuma, Takuya, Tokyo, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G02B 27/00 **EN E-1571268** 2023 05 31 **3762762**
 (86) EP18058506 2018 04 03 2018717869
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (73) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR KOPFMONTAGE UND ANZEIGEVERFAHREN
 (72) LIN, Tao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
 (72) ZHANG, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH RIESSTR. 25 (DE)
 (72) JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (GB)
 (72) SHRESTHA, Pawan, Cambridge CB2 1TN, THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE The Old Schools, Trinity Lane (GB)
 (72) PRYN, Matt, Cambridge CB2 1TN, THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE The Old Schools, Trinity Lane (GB)
 (72) CHU, Daping, Cambridge CB2 1TN, THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE The Old Schools, Trinity Lane (GB)

G02B 27/01 **EN E-1571269** 2023 05 31 **3137939**
 (86) US15028105 2015 04 29 2015721961
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PUPILLENSCHNITTWEITENEINSTELLMECHANISMUS EINES ERWEITERTEN REALITÄTSSYSTEMS
 (30) US 2014 05 02 201414268552
 (72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) RICCOMINI, Roy Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) HODGE, Andrew Bert, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) STEINER, Bradley William, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) BASHA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) MEYER, Azhar K., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) LASZLO, Zoltan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) FRUHAUF, Christopher Bramley, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
 (72) ANDERSON, Perry Q., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1571270** 2023 05 31 **3685212**
 (86) EP17075697 2017 10 09 2017781111
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FOKUSSIERBARES OPTISCHES SYSTEM UND MULTIFOKALE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) NAVARRO FRUCTUOSO, Hector, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) BOEV, Atanas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) URFALIOGLU, Onay, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1571271** 2023 05 31 **3901689**
 (86) 2021 04 14 2021168326
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) ANZEIGEELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2020 04 24 202063015077 P
 (30) US 2021 03 23 202117209836
 (72) ROPERS, Michael A., Cedar Rapids, 52403 (US)
 (72) MOSIER, Donald E., Cedar Rapids, 52402 (US)

G02B 27/10 **EN E-1571272** 2023 05 31 **3721286**
 (86) US18064331 2018 12 06 2018885526
 (73) Facebook Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) KOMPAKTER MEHRFARBENSTRAHLKOMBINATOR UNTER VERWENDUNG EINER GEOMETRISCHEN PHASENLINSE
 (30) US 2017 12 06 201715833676
 (72) PARSONS, Maxwell, Menlo Park CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G02B 27/28 **DE E-1571273** 2023 05 31 **3042239**
 (86) EP14068751 2014 09 03 2014758923
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) RASTERMIKROSKOP MIT POLARISIERTER PROBENBELEUCHTUNG
 (30) DE 2013 09 03 102013217499
 (30) DE 2013 12 23 102013227108
 (72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

G02B 27/28 **EN E-1571274** 2023 05 31 **3577515**
 (86) US18021612 2018 03 08 2018763883
 (73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) WEITWINKELFILTER MIT VARIABLER NEUTRALER DICHT
 (30) US 2017 03 08 201762468803 P
 (72) SHARP, Gary D., Boulder, Colorado 80304, 625 Alpine Ave., (US)
 (72) MCGETTIGAN, Anthony D., Boulder, Colorado 80304, 625 Alpine Ave., (US)

G02B 27/28 **EN E-1571275** 2023 05 31 **3249448**
 (86) 2017 05 08 2017169921
 (73) Coretronic Corporation, Hsinchu City 30078, No. 11, Li-Hsing Road Science Park (TW)
 (54) SICHTWINKEL VERÄNDERNDER VERBUNDFILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) TW 2016 05 24 105116042
 (72) FANG, Chong-Yang, 300 Hsin-Chu, Young Lighting Technology Inc. 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) WANG, Wen-Chun, 300 Hsin-Chu, Young Lighting Technology Inc. 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHEN, Chi-Wen, 300 Hsin-Chu, Young Lighting Technology Inc. 1F & 3F, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)

G02C 7/02 **EN E-1571276** 2023 05 31 **2810125**
 (86) IB13000607 2013 01 22 2013717308
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) MULTIFOKALE KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SICHT VON PERSONEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT
 (30) US 2012 02 03 201261594799 P
 (72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)
 (72) TUAN, Kuang-mon, Ashley, Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)

G02C 7/02 **EN E-1571277** 2023 05 31 **2810124**
 (86) IB13000480 2013 01 23 2013716039
 (73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
 (54) MULTIFOKALE KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER SICHT VON PERSONEN MIT ALTERSWEITSICHTIGKEIT
 (30) US 2012 02 03 201261594859 P
 (72) BACK, Arthur, Pleasanton, CA 94588, C/o CooperVision Inc. 5870 Stoneridge Drive Suite 1 (US)

G02C 7/02 **EN E-1571278** 2023 05 31 **3230792**
 (86) EP15078926 2015 12 08 2015805216
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCHEN LINSENSYSTEMS EINES BRILLENGLASES FÜR EINEN KONTAKTLINSENTRÄGER
 (30) EP 2014 12 08 14306972
 (72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
 (72) GUILLOUX, Cyril, 94227 Charenton Le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 **EN E-1571279** 2023 05 31 **3705930**
 (86) 2011 04 26 2020162610
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) MULTIFOKALE LINSE
 (30) DE 2010 04 27 102010018436
 (72) FIALA, Werner, 1180 Wien, Staudgasse 88/11 (AT)
 (72) GERLACH, Mario, 16540 Hohen Neuendorf, Janow-Podlaski-Straße 31 (DE)

G02F 1/025 **EN E-1571280** 2023 05 31 **3123239**
 (86) US15026386 2015 04 17 2015719131
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) OPTISCHER MODULATOR EINES MOS-KONDENSATORS MIT TRANSPARENTEM LEITFÄHIGEM GATE MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX
 (30) US 2014 04 18 201461981517 P
 (30) US 2014 04 28 201461984961 P
 (72) CHEN, Hongmin, Davis, California 95616, 1507 Joshua Tree Street (US)
 (72) XU, Qianfan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Li, San Jose, California 95136, 455 Casselino Drive (US)
 (72) SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, 1811 Claremont Drive (US)

G02F 1/1335 **EN E-1571281** 2023 05 31 **3198334**
 (86) IL15050949 2015 09 20 2015782078
 (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) LC-BASIERTES OPTISCHES ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2014 09 22 201462053299 P
 (72) BANIN, Uri, 9077237 Mevasseret Zion, 37 Yasmin Street (IL)
 (72) ARBELL, Hagai, 9370611 Jerusalem, 5 Granot Street (IL)
 (72) RIEGER, Bernhard, 64839 Muenster, Hauptstrasse 31 (DE)
 (72) WU, Ming-Chou, Zhongli City 320, No. 160 Fuda Road Sec. 1 Lane 177 (TW)

G03B 17/17 **EN E-1571282** 2023 05 31 **3785059**
 (86) IB19053315 2019 04 22 2019793007
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) STRAHLENGANGFALTELEMENT MIT ERWEITERTEM DREHBEREICH
 MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN
 (30) US 2018 04 23 201862661158 P
 (72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef, 8 Smadar St. (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)
 (72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel Aviv, 35 Zeitlin St. (IL)
 (72) BARAK, Gal, 6329614 Tel Aviv, 14 Booki Ben Yagli St. (IL)
 (72) KOWAL, Yiftah, 7627603 Rehovot, 41 Bashist St. (IL)

G03B 21/00 **EN E-1571283** 2023 05 31 **3562148**
 (86) JP17032714 2017 09 11 2017888109
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) PROJEKTIONSSYSTEM, PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND
 HALTERUNG
 (30) JP 2016 12 26 2016250602
 (72) ISHII, Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) TANAKA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)
 (72) KAWATA, Minako, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan
 Minato-ku (JP)

G03F 1/24 **EN E-1571284** 2023 05 31 **3449312**
 (86) EP17058721 2017 04 12 2017717149
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) MEMBRAN FÜR EUV-LITHOGRAFIE
 (30) EP 2016 04 25 16166775
 (30) EP 2016 10 21 16195123
 (30) EP 2016 12 20 16205298
 (72) NASALEVICH, Maxim, Aleksandrovich, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324
 (NL)
 (72) ABEGG, Erik, Achilles, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BANERJEE, Nirupam, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BLAUW, Michiel, Alexander, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) BROUNS, Derk, Servatius, Gertruda, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) JANSSEN, Paul, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) KRUIZINGA, Matthias, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) LENDERINK, Egbert, 5581 AA Waalre, De Ganzenwei 33 (NL)
 (72) MAXIM, Nicolae, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) NIKIPELOV, Andrey, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) NOTENBOOM, Arnoud, Willem, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) PILIEGO, Claudia, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) PÉTER, Mária, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) RISPENS, Gijbert, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) SCHUH, Nadja, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VAN DE KERKHOF, Marcus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324
 (NL)
 (72) VAN DER ZANDE, Willem, Joan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VAN ZWOL, Pieter-Jan, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VERBURG, Antonius, Willem, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VERMEULEN, Johannes, Petrus, Martinus, Bernardus, 5500 AH Veldhoven,
 P.O. Box 324 (NL)
 (72) VLES, David, Ferdinand, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) VOORTHUIJZEN, Willem-Pieter, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (72) ZDRAVKOV, Alexandar, Nikolov, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03F 7/004 **EN E-1571285** 2023 05 31 **3610326**
 (86) US18025663 2018 04 02 2018783865
 (73) Macdermid Graphics Solutions, LLC, Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street
 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFBILDES AUF EINEM
 FLÜSSIGEN PHOTOPOLYMERHARZ
 (30) US 2017 04 11 201715484314
 (72) RECCHIA, David A., Smyrna, GA 30080, 2166 Goodwood Boulevard (US)
 (72) VEST, Ryan W., Mequon, WI 53097, 9021 West Davenport Road (US)

G03F 7/20 **EN E-1571286** 2023 05 31 **3992715**
 (86) CN21101995 2021 06 24 2021786071
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388,
 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development
 Area (CN)
 (54) VERFAHREN, MEDIUM UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES
 WAFERCHIP-LAYOUTS
 (30) CN 2020 09 09 202010939198
 (72) HSIAO, Li-ming, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
 (72) CHEN, Chen, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

G03G 15/00 **EN E-1571287** 2023 05 31 **3936941**
 (86) 2021 07 06 2021183911
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku
 (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
 BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 07 06 2020116364
 (72) MURAKAMI, Masatoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1571288** 2023 05 31 **4063966**
 (86) 2021 08 05 2021189960
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku
 (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 03 25 2021052326
 (72) TANAKA, Daisuke, Ebina-shi (JP)

G04B 17/34 **FR E-1571289** 2023 05 31 **2761380**
 (86) EP12069372 2012 10 01 2012766973
 (73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH)
 (54) EINTEILIGE ANORDNUNG AUS EINER SPIRALFEDER UND
 SPANNZANGE
 (30) EP 2011 09 29 11405332
 (72) DAOUT, Jérôme, 1180 Rolle, Avenue Général Guisan 10B (CH)
 (72) BOSSART, Richard, 1004 Lausanne, Rue St-Roch 5 (CH)
 (72) BONARD, Jean-Marc, 1004 Lausanne, Chemin du Frêne 2 (CH)

G05B 15/02 **EN E-1571290** 2023 05 31 **3256914**
 (86) US15068145 2015 12 30 2015828463
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR MODIFIZIERUNG VON
 UMGEBUNGSHINTERGRUNDRÄUSCHEN AUF GRUNDLAGE VON STIMMUNGS-
 UND/ODER VERHALTENSINFORMATIONEN
 (30) US 2015 02 11 201514619827
 (72) GORAN, Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) LIU, Eric, HC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BRUNE, Kevin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VALZ, Duane Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)

G05B 19/042 **EN E-1571291** 2023 05 31 **3751364**
 (86) 2020 06 03 2020178132
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S
 4D3 P.O. Box 249 (US)
 (54) PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT MODERNER
 ARCHITEKTUR UND KOMPATIBILITÄT MIT ÄLTEREN SYSTEMEN
 (30) US 2019 06 11 201916438252
 (72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S
 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) KRISHNAMURTHY, Ananthapadmanabha, Morris Plains, NJ 07950,
 HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115
 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) SCHREDER, James M., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL
 INTERNATIONAL INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S
 4D3, P.O. Box 249 (US)
 (72) ROSA-BIAN, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL
 INC., Intellectual Property - Patent Services, 115 Tabor Road, M/S 4D3, P.O. Box
 249 (US)

G05B 19/05 **DE E-1571292** 2023 05 31 **3754441**
 (86) 2019 06 18 2019181013
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MOBILEN ANWENDUNG
 (72) HIESER, Alexander, 97877 Wertheim, Falkenstrasse 1 (DE)
 (72) ZINN, DR., Marcus, 63110 Rodgau, Eugen-Roth-Strasse 12 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1571293** 2023 05 31 **3391159**
 (86) US16066786 2016 12 15 2016826518
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South
 Road (US)
 (54) AUFNAHMESYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND
 VERARBEITUNG VON VERSCHIEDENEN OBJEKTEN
 (30) US 2015 12 18 201562269640 P
 (30) US 2016 08 04 201615228692
 (72) WAGNER, Thomas, Concord MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill South Carolina 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh Pennsylvania 15206, 333 S.
 Highland Avenue 501 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro MA 02760, 17 Veterans Way (US)
 (72) MASON, Matthew, Pittsburgh PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) PRICE, Gene Temple, Cambridge MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg PA 15317, 1400 Main Street, Apt 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, 7302 58th Avenue NE
 (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh PA 15217, 5836 Northumberland Road
 (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading MA 01867, 177 Woburn Street (US)

G05B 19/418 **EN E-1571294** 2023 05 31 **3586207**
 (86) US18023775 2018 03 22 2018809241
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
 (54) PLANUNG UND ANPASSUNG VON PROJEKTEN AUF DER BASIS EINER BAUBARKEITSANALYSE
 (30) US 2017 06 01 201715611777
 (72) BYRNE, Kendra, Mountain View, California 94043, 100 Mayfield Avenue (US)
 (72) REEKMANS, Eli, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GAYDAROV, Stoyan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MICHALOWSKI, Marek, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEARDSWORTH, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BUTTERFOSS, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) BEN-TSVI, Ytai, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05B 23/02 **DE E-1571295** 2023 05 31 **3557357**
 (86) 2019 03 19 2019163606
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BETRIEBSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2018 04 18 102018205871
 (72) Bandemer, Bernd, Palo Alto, CA 94306, 478 Matadero Avenue (US)
 (72) Erkel, Steffen, 35638 Leun, Dianaburgweg 5 (DE)
 (72) Koehler, Jan Mathias, 70199 Stuttgart, Adlerstrasse 46 (DE)
 (72) Herve, Baptiste, 94140 Alfortville, 53 rue Victor Hugo (FR)
 (72) Ramakrishnan, Naveen, Wexford, PA 15090, 711 Fairgate Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1571296** 2023 05 31 **3992744**
 (86) 2021 10 07 2021201338
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 10 15 2020173938
 (72) YUASA, Junichi, Osaka, 5900823 (JP)

G05D 1/02 **EN E-1571297** 2023 05 31 **3349087**
 (86) 2018 01 16 2018151772
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEWEGLICHER ROBOTER
 (30) KR 2017 01 16 20170007216
 (72) Kim, Hyunsung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) Song, Jaewon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1571298** 2023 05 31 **3761143**
 (86) 2019 06 10 2020193749
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG UND BASISSTATION
 (30) JP 2018 06 21 2018118114
 (30) JP 2018 06 21 2018118115
 (30) JP 2018 06 21 2018118116
 (72) KOMORIDA, Takeshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) AOYAMA, Hitoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UMEMOTO, Hideya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UEMURA, Katsuhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) SHINKAI, Kentaro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shinichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) KOMORI, Kanako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
 (72) UEMOTO, Kensuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

G05D 1/02 **EN E-1571299** 2023 05 31 **3778146**
 (86) KR19004057 2019 04 05 2019780807
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) MOBILER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILLEN ROBOTERS
 (30) US 2018 04 06 201862653567 P
 (72) LEE, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuchun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) WOO, Jongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Dongseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsub, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) SHIN, Seungin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) YU, Kyungman, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) NAM, Dongkyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Jongil, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) JOO, Hyungkook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 1/02 **DE E-1571300** 2023 05 31 **4002052**
 (86) 2016 01 28 2021213724
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINEM PARKPLATZ
 (30) DE 2015 03 11 102015204359
 (72) Nordbruch, Stefan, 71229 Leonberg (DE)
 (72) Hoffmann, Stefan, 74321 Bietigheim (DE)

G05D 1/06 **EN E-1571301** 2023 05 31 **3989034**
 (86) 2021 10 20 2021203800
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) AUTOMATISCHE AUSWAHL EINES SICHEREN LANDEPLATZES FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRTSYSTEME
 (30) US 2020 10 21 202017076579
 (72) DINS, Carl Arthur, Charlotte, 28202 (US)
 (72) SPERANZON, Alberto, Charlotte, 28202 (US)
 (72) VENKATARAMAN, Vijay, Charlotte, 28202 (US)
 (72) HU, Juan, Charlotte, 28202 (US)
 (72) DAL, Zhiyong, Charlotte, 28202 (US)

G06F 1/08 **EN E-1571302** 2023 05 31 **3586214**
 (86) US18018718 2018 02 20 2018756852
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) TAKTTEILER UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 02 24 201715441613
 (72) JOHN, Deepesh, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) KOMMRUSCH, Steven, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (72) MITTAL, Vibhor, Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1571303** 2023 05 31 **4033327**
 (86) 2021 04 09 2021167546
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) WO 2021 01 26 PCT/KR2021/001036
 (72) SHIN, Min Chul, Seoul (KR)

G06F 1/16 **EN E-1571304** 2023 05 31 **3770724**
 (86) 2020 07 02 2020183741
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMPAKTER HEIMASSISTENT MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM GEHÄUSE
 (30) US 2019 07 24 201962878269 P
 (30) US 2020 06 10 202016898252
 (72) WODRICH, Justin Richard, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) VANDERET, Timothy Michael, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SACHS, Daniel, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) TAK, Jung Geun, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KWAN, Laurie, Mountain View, CA 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/16 **EN E-1571305** 2023 05 31 **3742258**
 (86) JP18044518 2018 12 04 2018900802
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND MONTAGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 19 2018007113
 (72) KAWAGUCHI, Hiroto, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) MIZUTA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1571306** 2023 05 31 **3314353**
 (86) US16035088 2016 05 31 2016815004
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MECHANISCH EINGEBETTETES HEIZELEMENT
 (30) US 2015 06 26 201514752695
 (72) BERGMANN, Remi, 33720 Tampere, Insinöörikatu 41A (FI)
 (72) NOKKONEN, Erkki, 33720 Tampere, Insinöörikatu 41 (FI)
 (72) PAAVOLA, Juha, 33720 Tampere, Insinöörikatu 41A (FI)
 (72) LUOMA, Hannu, 33720 Tampere, Insinöörikatu 41 (FI)
 (72) VALLIUS, Kari, 33720 Tampere, Insinöörikatu 41 (FI)

G06F 1/16 **EN E-1571307** 2023 05 31 **3333666**
 (86) KR16003501 2016 04 05 2016833163
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2015 08 05 20150110659
 (72) LEE, Hyung-sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1205-602 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Yu-su, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1403-901 60 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
 (72) TAKAYANAGI, Toshikazu, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 106-704 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1571308** 2023 05 31 **4016244**
 (86) 2018 08 23 2022156664
 (73) ecom instruments GmbH, 97959 Assamstadt, Industriestraße 2 (DE)
 (54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE MIT VERSCHLUSS IN TABLETTFORM
 (30) US 2017 08 24 201762549659 P
 (72) SCHWARZ, Michael, 97999 Igersheim (DE)

G06F 1/18 **EN E-1571309** 2023 05 31 **3564784**
 (86) 2018 04 30 2018170132
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) INDUSTRIELLER PERSÖNLICHER COMPUTER
 (72) Elias, Martijn, 5247 WT Rosmalen, Walessingel 21 (NL)
 (72) Exoo, Frank, 5237 KW 's-Hertogenbosch, Zwartbroekweg 374 (NL)

G06F 1/32 **EN E-1571310** 2023 05 31 **3183629**
 (86) US15036435 2015 06 18 2015834071
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER LEISTUNG EINES AUF MEHREREN KNOTEN EINES VERTEILTEN RECHNERSYSTEMS LAUFENDEN AUFTRAGS
 (30) US 2014 08 22 201462040576 P
 (30) US 2014 12 24 201414582795
 (72) RAJAPPA, Muralidhar, Chandler, Arizona 85226, 3195 West Tyson Place (US)
 (72) HOFFMAN, Andy, Gilbert 85298 (US)
 (72) BODAS, Devadatta, Federal Way, Washington 98023, 35224 7th Avenue SW (US)
 (72) SONG, Justin, Olympia, 98516, 2403 Craig Road SE (US)
 (72) ALEXANDER, James, Hillsboro, Oregon 97123, 5665 SE Sierra Street, (US)
 (72) SCHAEFER, Joseph A., Beaverton, Oregon 97007, 10430 SW Cormorant Drive (US)
 (72) MAHAWAR, Sunil, Portland, Oregon 97229, 14694 NW Twinflower Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1571311** 2023 05 31 **3757732**
 (86) CN19076506 2019 02 28 2019772479
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BERÜHRUNGSKNOPFANORDNUNG, VIBRATIONSSENSORANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 19 201810224372
 (72) XING, Zengping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Maosheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1571312** 2023 05 31 **3570143**
 (86) 2019 04 12 2019168861
 (73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) REAKTIONSKRAFTERZEUGER UND FAHRZEUGMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM REAKTIONSKRAFTERZEUGER
 (30) JP 2018 05 17 2018095258
 (72) SHIRASHIMA, Hitoshi, Iwaki, Fukushima 970-1192, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)
 (72) KATO, Ichiro, Iwaki, Fukushima 970-1192, Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1571313** 2023 05 31 **3605281**
 (86) JP18000176 2018 01 09 2018772643
 (73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (54) ELEKTRONISCHER STIFT
 (30) JP 2017 03 24 2017058815
 (72) YAMASHITA Shigeru, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (72) KAMIYAMA Ryoji, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)
 (72) ITO Masamitsu, Kazo-shi Saitama 349-1148, c/o Wacom Co. Ltd. 2-510-1 Toyonodai (JP)

G06F 3/041 **EN E-1571314** 2023 05 31 **3132336**
 (86) US15025358 2015 04 10 2015718722
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) LCD-STEUERGERÄT MIT KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 04 16 201414254127
 (72) CURTIS, Keith Edwin, Gilbert, AZ 85297, 3305 E. Los Altos (US)

G06F 3/041 **EN E-1571315** 2023 05 31 **3446200**
 (86) US17028510 2017 04 20 2017786605
 (73) Nextinput, Inc., Mountain View, California 94043, 980 Linda Vista Avenue (US)
 (54) KRAFTEMPFLINDLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 20 201662325119 P
 (72) CAMPBELL, Ian, San Jose, CA 95110, 77 North Almaden Avenue Suite 2117 (US)
 (72) DIESTELHORST, Ryan, Sunnyvale, CA 94089, 1239 Prescott Avenue (US)

G06F 3/041 **EN E-1571316** 2023 05 31 **2980679**
 (86) CN13083806 2013 09 18 2013882411
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG FALSCHER BERÜHRUNGEN
 (30) CN 2013 08 20 201310364304
 (72) HAO, Zhijian, Shenzhen, Guangdong province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
 (72) WAN, Chao, Shenzhen, Guangdong province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)

G06F 3/044 **EN E-1571317** 2023 05 31 **3971694**
 (86) CN20107554 2020 08 06 2020929676
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) GERÄUSCHDETEKTIONSSCHALTUNG, EIGENKAPAZITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN, BERÜHRUNGS-CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) TANG, Zhi, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)
 (72) JIANG, Hong, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)
 (72) CHEN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518045 (CN)

G06F 3/048 **EN E-1571318** 2023 05 31 **3537274**
 (86) 2011 09 29 2019164299
 (73) Z124, Grand Cayman KY 11104, P.O. Box 309GT Uglan House South Church Street (KY)
 (54) ERWEITERUNG EINER DESKTOPANZEIGE
 (30) US 2010 11 17 45815010 P
 (30) US 2010 10 01 38911710 P
 (30) US 2010 10 01 38900010 P
 (30) US 2011 08 31 201113222921
 (30) US 2010 10 01 38908710 P
 (30) US 2011 09 27 201161539884 P
 (72) SIRPAL, Sanjiv, Oakville, Ontario L6M 0E3, 3264 Stocksbridge Avenue (CA)
 (72) GIMPL, Martin, 00840 Helsinki, Jussaaarenkuja 5 C 32 (FI)

G06F 3/048 **EN E-1571319** 2023 05 31 **3712757**
 (86) 2014 11 14 2020156600
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (72) HWANG, Jiwoon, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEEM, Chaesung, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Sungil, 137-893 Seoul, LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1571320** 2023 05 31 **2854049**
 (86) CN14071538 2014 01 27 2014746533
 (73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND ANZEIGE VON ORDNERN AUF BASIS EINES ANDROID-SYSTEMS UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR
 (30) CN 2013 01 31 201310038616
 (72) SUN, Yuanlei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06F 3/0483 EN E-1571321 2023 05 31 3574394
 (86) US18014605 2018 01 22 2018704650
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NAVIGATIONSHILFE FÜR EINE KLAPPBARE VORRICHTUNG ÜBER SEMANTISCHE ABSTRAKTION
 (30) US 2017 01 30 201715419287
 (72) WYGONIK, Gregg Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) QUAN, Raymond, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0484 EN E-1571322 2023 05 31 3036612
 (86) JP14005513 2014 10 30 2014805684
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2013 11 07 2013231279
 (72) TAKAHASHI, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) AKAGAWA, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) TAMURA, Ayaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Keiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SAWAI, Kunihito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/12 EN E-1571323 2023 05 31 3143491
 (86) JP15063843 2015 05 07 2015793337
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 05 14 2014100518
 (72) HAYANO, Hideaki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/16 EN E-1571324 2023 05 31 3799405
 (86) 2016 12 21 2020202510
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 11 17 20160153405
 (72) HWANG, Soonhyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sijin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G06F 7/00 EN E-1571325 2023 05 31 3008580
 (86) US14041724 2014 06 10 2014811151
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) VERTEILTE SPERRENVERWALTUNG IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG
 (30) US 2013 06 10 201313914104
 (72) JENKINS, George, Oliver, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 7/76 EN E-1571326 2023 05 31 4020242
 (86) KR20007109 2020 06 02 2020858686
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN MEHRERER FPGAS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 08 27 20190105414
 (72) BAE, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/38 EN E-1571327 2023 05 31 3853714
 (86) US19047892 2019 08 23 2019765848
 (73) Tableau Software, Inc., Seattle, WA 98103, 1621 North 34th Street (US)
 (54) ANALYSE NATÜRLICHER SPRACHÄUSSERUNGEN IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR DATENVISUALISIERUNG
 (30) US 2018 09 18 201816134907
 (30) US 2018 09 18 201816134892
 (72) ERICSON, Jeffrey, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) GOLBABAIEI, Sanaz, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) KORNISH, Theodore, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) SETLUR, Vidya, Raghavan, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) DJALALI, Alex, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)

G06F 8/65 EN E-1571328 2023 05 31 3800545
 (86) KR19004729 2019 04 19 2019840902
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 07 25 20180086786
 (72) KANG, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Iksoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Yoojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Sunghyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Bongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAHM, Cheulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/30 EN E-1571329 2023 05 31 3574401
 (86) US17065582 2017 12 11 2017894362
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
 (54) REKONFIGURIERBARER, ANWENDUNGSSPEZIFISCHER COMPUTERBESCHLEUNIGER
 (30) US 2017 01 26 201715416670
 (72) SANKARALINGAM, Karthikeyan, Madison, WI 53711, 4809 Hillview Terrace (US)
 (72) NOWATZKI, Anthony, Los Angeles, CA 90024, 10724 Wilshire Blvd, Suite 310 (US)
 (72) GANGADHAR, Vinay, Sunnyvale, CA 94089, 1063 Morse Ave Apt. 07-302 (US)

G06F 9/38 EN E-1571330 2023 05 31 3320429
 (86) CN16091922 2016 07 27 2016829851
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VARIABLE SPURARCHITEKTUR
 (30) US 2015 07 30 201562198886 P
 (30) US 2016 07 26 201615220067
 (72) WOKHLU, Sushma, Frisco, Texas 75035, 6672 Lisburn Lane (US)
 (72) GATHERER, Alan, Richardson, Texas 75082, 2105 Bluebonnet Drive (US)
 (72) SHRIVASTAVA, Ashish Rai, Plano, Texas 75025, 3309 Springleaf Drive (US)

G06F 9/38 EN E-1571331 2023 05 31 3416048
 (86) 2018 06 15 2018000523
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (54) ZEITPLANUNG VON AUFGABEN
 (30) GB 2017 06 16 201709650
 (72) NIELD, Simon, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (72) FOO, Yoong-Chert, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (72) DE GRASSE, Adam, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
 (72) IULIANO, Luca, Kings Langley WD4 8LZ Hertfordshire, Imagination House, Home Park Estate, (GB)

G06F 9/451 EN E-1571332 2023 05 31 3477451
 (86) KR17008000 2017 07 25 2017834740
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 07 28 20160096129
 (72) KANG, Seung-soo, Seoul 06762, 101-1402 29 Baemo-ro 7-gi Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jung-han, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 116-401 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) YOON, Byeong-cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 822-1804 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Kwang-soo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 314-2103 12 Byeoryang-ro (KR)

G06F 9/46 EN E-1571333 2023 05 31 3561668
 (86) 2019 03 08 2019161470
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SCHÄTZUNG VON AUSGABEDATEN
 (30) SE 2018 04 27 1850506
 (72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
 (72) SUNDSTRÖM, Henrik, 24736 Södra Sandby, Näkertgalsvägen 51 (SE)
 (72) MELLQVIST, Anders, 21228 Malmö, Johanneslustgatan 46 (SE)
 (72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
 (72) PETEF, Andrej, 22474 Lund, Midgårdsgatan 19 (SE)
 (72) ISBERG, Anders, 232 53 Åkarp, Alnarpsvägen 26 (SE)

G06F 9/46 **EN E-1571334** 2023 05 31 **3788479**
 (86) US19026247 2019 04 08 2019719023
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 W. Cypress Creek Rd. (US)
 (54) COMPUTERSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONEN ZUR MIGRATION DES SITZUNGSZUSTANDS EINER SAAS-ANWENDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 05 04 201815971157
 (72) VAN ROTTERDAM, Jeroen, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)
 (72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)

G06F 9/46 **EN E-1571335** 2023 05 31 **3467650**
 (86) 2017 10 18 2017197000
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) STEUERUNG DER BENUTZERERSTELLUNG VON DATENRESSOURCEN AUF EINER DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM
 (30) GB 2017 10 04 201716170
 (72) DeArment, Greg, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) Anderson, Adam, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) Bradshaw, Andrew, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) Moylan, Bradley, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
 (72) Zhao, Jason, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)

G06F 9/50 **EN E-1571336** 2023 05 31 **2722759**
 (86) 2013 10 16 2013188900
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) Dynamisch zugeordnetes Rechnerverfahren und System für verteilte knotenbasierte interaktive Arbeitsabläufe
 (30) US 2012 10 17 201261715048 P
 (30) US 2013 03 15 201313842139
 (72) Geibel, Jonathan, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
 (72) Goldberg, Evan, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
 (72) Steele, Jay, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)

G06F 9/52 **EN E-1571337** 2023 05 31 **3326065**
 (86) IB16054431 2016 07 25 2016748351
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LEITUNGSLOSES KONSTENZPROTOKOLL
 (30) US 2015 07 23 201562196011 P
 (72) FARRAHI MOGHADDAM, Fereydoun, Brossard, Québec J4W 2E5, 672 Ave. Van Dyck (CA)
 (72) KANSO, Ali, Elmstorf, New York 10523, 24208 Town Green Drive (US)

G06F 11/10 **EN E-1571338** 2023 05 31 **3882774**
 (86) 2021 03 12 2021162365
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 17 202016821915
 (72) MATSUBARA, Katsushige, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO, Ryoji, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) IRITA, Takahiro, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Kenichi, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Tetsuya, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

G06F 11/14 **EN E-1571339** 2023 05 31 **3321806**
 (86) 2017 11 15 2017201771
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENLESEVERFAHREN UND SPEICHER
 (30) CN 2016 11 15 201611013718
 (72) WANG, Mingguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/16 **EN E-1571340** 2023 05 31 **3121722**
 (86) 2007 07 31 2016170847
 (73) Chicago Mercantile Exchange, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (54) MATCH-SERVER FÜR WÄHRUNGSWECHSEL MIT FEHLERTOLERANTEM BETRIEB
 (30) US 2006 08 11 502851
 (72) CALLAWAY, Paul J., Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)
 (72) HAGEMANN, III, Robert C., Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)
 (72) SHETHWALA, Zuber, Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)
 (72) REECE, Troy, Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)
 (72) BAUERSCHMIDT, Paul A., Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)
 (72) FERRARI, Enrico, Chicago, IL 60606, c/o CHICAGO MERCANTILE EXCHANGE 20 South Wacker Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1571341** 2023 05 31 **3842948**
 (86) 2021 04 15 2021168631
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD., 100085 Beijing, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON KANTENBERECHNUNGEN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 04 17 202010306686
 (72) Zhang, Hang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) Zhang, Biao, Beijing, 100085 (CN)

G06F 12/0811 **EN E-1571342** 2023 05 31 **3682333**
 (86) IB18056712 2018 09 03 2018855663
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) STEUERUNG EINER PREFETCHING-RATE AUF BASIS DER BUSBANDBREITE
 (30) US 2017 09 12 201715701508
 (30) US 2017 11 14 201715812570
 (72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
 (72) GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation Intellectual Property Law Department 2455 South Road (US)
 (72) SHUM, Chung-Lung, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)
 (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM Corporation 2455 South Road (US)

G06F 12/0831 **EN E-1571343** 2023 05 31 **3553666**
 (86) 2018 04 12 2018386006
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) CACHESTEUERUNG IN ANWESENHEIT SPEKULATIVER LESEOPERATIONEN
 (72) SANDBERG, Andreas Lars, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) DIESTELHORST, Stephan, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) NIKOLERIS, Nikos, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) CAULFIELD, Ian Michael, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) GREENHALGH, Peter Richard, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road (GB)
 (72) PIRY, Frederic Claude Marie, F-06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o Arm France SAS 25 Allée Pierre Ziller Le Paros BP 70124 (FR)
 (72) TONNERRE, Albin Pierrick, F-06903 Sophia Antipolis Cedex, c/o Arm France SAS 25 Allée Pierre Ziller Le Paros BP 70124 (FR)

G06F 12/0864 **EN E-1571344** 2023 05 31 **3690660**
 (86) CN18089377 2018 05 31 2018883092
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CACHE-ADRESSABBILDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 30 201711247808
 (72) LV, Yandong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CENG, Jianjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/1027 **EN E-1571345** 2023 05 31 **3497577**
 (86) US17045356 2017 08 03 2017840049
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
 (54) AKTUALISIERUNG VON ZULETZT VERWENDETEN DATEN FÜR EINE HÖHERE PERSISTENZ VON CACHE-EINTRÄGER MIT HÖHERER ALLGEMEINGÜLTIGKEIT
 (30) US 2016 08 12 201615235214
 (72) BYBELL, Anthony J., Cedar Park, TX 78613, 1313 Mesquite Road (US)
 (72) KING, John M., Austin, Texas 78731, 4902 North Rim Dr. (US)

G06F 13/40 **EN E-1571346** 2023 05 31 **3553668**
 (86) 2019 04 11 2019168624
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGANGSVERRIEGELUNG AUF BASIS VON DATENBUSFEHLERABSCHWÄCHUNG
 (30) US 2018 04 13 201815952669
 (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)

G06F 13/40 **EN E-1571347** 2023 05 31 **3819777**
 (86) CN18097622 2018 07 27 2018927299
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (72) Li, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/42 **FR E-1571348** 2023 05 31 **3425517**
 (86) 2018 06 20 2018178763
 (73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM MASTER-GERÄT UND N SLAVE-GERÄTEN, DIE ÜBER EINEN SYNCHRONEN DATENBUS VOM TYP SPI VERBUNDENEN SIND, UND ENTSPRECHENDES GERÄT
 (30) FR 2017 07 04 1756292
 (72) BINIGUER, Thierry, 72100 Le Mans, 3 rue Christian Léon (FR)

G06F 13/42 **EN E-1571349** 2023 05 31 **3726393**
 (86) 2019 04 15 2019169262
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) HOST-KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG, CLIENT-KOMMUNIKATIONSSCHALTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, TONWIEDERGABEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) Gether, Horst, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (72) Bernhard, Stefan, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (72) Böhm, Michael, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)

G06F 16/23 **EN E-1571350** 2023 05 31 **3550443**
 (86) 2019 04 01 2019166476
 (73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (54) DATENBANKÄNDERUNGSERFASSUNG MIT TRANSAKTIONS-KONSISTENTER REIHENFOLGE
 (30) US 2018 04 03 20181594429
 (72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) PARK, Chang Gyou, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
 (72) NA, Hyoung Jun, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/23 **EN E-1571351** 2023 05 31 **3467670**
 (86) 2018 07 16 2018183731
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) LEICHTGEWICHTIGES REDUNDANZWERKZEUG FÜR DIE AUSFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN
 (30) US 2017 07 31 201762539369 P
 (30) US 2017 10 27 201715795930
 (72) Grabham, Benjamin, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Biddle, Henry, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Kong, Jeremy, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Lea, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Chang, Allen, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Carrino, John, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/2453 **EN E-1571352** 2023 05 31 **3899751**
 (86) US19060226 2019 11 07 2019836031
 (73) Tableau Software, Inc., Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (54) BESEITIGUNG VON ABFRAGEFRAGMENTDUPLIKATION IN KOMPLEXEN DATENBANKABFRAGEN
 (30) US 2018 12 21 201816231302
 (72) VOGELSGESANG, Adrian, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) HAUBENSCHILD, Michael, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) COLE, Rick, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) FINIS, Jan, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) THEN, Manuel, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) MUEHLBAUER, Tobias, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)
 (72) NEUMANN, Thomas, Seattle, WA 98103, 1621 N. 34th Street (US)

G06F 16/25 **EN E-1571353** 2023 05 31 **3623959**
 (86) 2019 09 16 2019197604
 (73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
 (54) STREAMING-PARSER FÜR STRUKTURIERTE DATENAUSTAUSCHDATEIEN
 (30) US 2018 09 17 201816132717
 (72) ROS, Fernando, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) MOTAMEDLI, Khosrow Jian, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) KRASNOW, Gregory Allen, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)
 (72) BELL, Douglas Andrew, Santa Clara, CA California 95054, c/o ServiceNow, Inc. 2225 Lawson Lane (US)

G06F 16/25 **EN E-1571354** 2023 05 31 **3646133**
 (86) US18039452 2018 06 26 2018749617
 (73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND LÖSCHUNG VON MANDANTEN IN EINER DATENBANK
 (30) US 2017 06 27 201715634786
 (72) MARTIN, Jameison Bear, San Francisco California 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) WYATT, Nathaniel, San Francisco California 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) BAKER, Gary J, San Francisco California 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)
 (72) SPALTEN, Randy, San Francisco California 94105, The Landmark One Market St. Suite 300 (US)

G06F 16/28 **EN E-1571355** 2023 05 31 **3742675**
 (86) 2020 01 24 2020153650
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Songpa-gu, Seoul, West Campus, Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER TRANSAKTIONSAUSFALLWAHRSCHEINLICHKEIT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 24 20190061176
 (72) LEE, Kyu Sang, Seoul, Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) YOON, Hwa Yong, Seoul, Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) OH, Hwa Yong, Seoul, Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Won, Seoul, Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) SUNG, Ki Woon, Seoul, Samsung SDS Co., Ltd. West Campus, Samsung SDS Tower, 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

G06F 16/29 **EN E-1571356** 2023 05 31 **3614331**
 (86) JP18013280 2018 03 29 2018788088
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 04 21 2017084834
 (30) JP 2018 01 10 2018001585
 (72) MIYAHARA, Masanori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KITAZAWA, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUZUNO, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 16/901 **EN E-1571357** 2023 05 31 **2871585**
 (86) 2014 11 10 2014192470
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) Steuersystemdatenbanksysteme und Verfahren
 (30) US 2013 11 11 201314077006
 (72) Sayyarodsari, Bijan, Austin, TX 78759, 6800 Rustling Oaks Trail (US)
 (72) Liano, Kadir, Pflugerville, TX 78660, 1204 Statler Bend Drive (US)
 (72) Smith, Alexander B., Round Rock, TX 78681, 2002 Inverness Drive (US)

G06F 16/95 **EN E-1571358** 2023 05 31 **3408767**
 (86) US17066513 2017 12 14 2017829789
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEREITSTELLUNG EINER MEDIENINHALTSKOMPONENTE MIT AUTOMATISCHER WIEDERGABE AUS HERKUNFTSÜBERGREIFENDEN RESSOURCEN
 (30) US 2017 03 01 201715447009
 (72) HALAI, Murtaza, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) THOMPSON, Lloyd, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MULFORD, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MKRITCHYAN, Armen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/9535 **EN E-1571359** 2023 05 31 **3767492**
 (86) 2015 03 02 2020171962
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENINFORMATIONSTRANSAKTION
 (30) CN 2014 08 01 201410378087
 (72) LI, Yingtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/9537 **EN E-1571360** 2023 05 31 **3844644**
 (86) US19060061 2019 11 06 2019836863
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG VON BILDSENSOREN ZUR ABFRAGE DER REALEN WELT NACH GEO-REFERENZINFORMATIONEN
 (72) HINCAPIE, Juan, David, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LE, Andre, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/00 (86)	EN E-1571361 2011 02 03	2023 05 31 2021151224	3917106	G06F 21/62 (86)	EN E-1571367 2019 04 11	2023 05 31 2021158559	3842980
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER AUTHENTIFIZIERUNGSSITZUNG (30) US 2010 02 18 70794110 (72) Otranen, Jari, 02600 Espoo (FI) (72) Karhinen, Anssi, 01690 Vantaa (FI)				(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SICHERUNG VON EMPFINDLICHEN DATEN IN DER ÖFFENTLICHEN WOLKE UNTER VERWENDUNG EINER SERVERLOSEN ARCHITEKTUR (30) US 2018 04 11 201815950551 (30) US 2018 04 17 201815955359 (30) US 2018 10 01 201816147989 (30) US 2019 02 01 201916265847 (30) US 2019 02 15 201916276916 (30) US 2019 03 06 201916294630 (72) Fonseka, Nathal L., McLean, VA 22102, Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US) (72) Pansari, Ankit, McLean, VA 22102, Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)			
G06F 21/12 (86)	EN E-1571362 2019 12 12	2023 05 31 2019215761	3667526	G06F 21/62 (86)	EN E-1571368 2019 04 04	2023 05 31 2019781943	3775481
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) SCHNELLE DATEIAUTHENTIFIZIERUNG AN AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2018 12 14 201816220787 (72) SIMONSEN, Warren A., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) BRAUN, Scott D., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) NICOLL, Alex L., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) VITRANO, James B., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) RUSTAD, James S., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) MIDDLESTETTER, Daniel J., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) DURCHFÜHRUNG EINER AKTION BEI EINEM BOHRLOCHBETRIEB BASIEREND AUF ANONYMISIERTEN DATEN (30) US 2018 04 06 201815947412 (72) HOEINK, Tobias, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (72) BARTON, Colleen, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1571363 2018 10 23	2023 05 31 2018870452	3701399	G06F 21/73 (86)	EN E-1571369 2014 02 17	2023 05 31 2014852945	3057032
(73) Notarize, Inc., Boston, Massachusetts 02116, 867 Boylston Street 5th Floor 1656 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERHERSTELLUNG EINER ONLINE-BEURKUNDUNGSSITZUNG (30) US 2017 10 23 201762575772 P (72) KIM, Rhan Kathleen, Boston, Massachusetts 02116, 195 Beacon Street 6 (US) (72) JENKINS, Alexander James, Wellesley, Massachusetts 02481, 4 Chesterton Road (US) (72) MORTON, Russell, Wellesley, Massachusetts 02482, 61 Parker Road (US) (72) GONZALEZ, II, Arturo, Washington, D. C. 20002, 600 H St. NE, Apt. 210 (US) (72) KUANG, Raynor Joseph, Boston, Massachusetts 02215, 111 Park Drive B (US) (72) TEO, Nicholas Guo Ying, Cambridge, Massachusetts 02139, 11 St. Paul St. Apt. 2 (US)				(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Gyeonggi-do 13488, 5F., 323, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IDENTIFIZIERUNGSSCHLÜSSELS (30) KR 2013 10 08 20130120141 (72) CHOI, Byong Deok, Seoul 134-840, 9-24 Olympic-ro 62-gil Gangdong-gu (KR) (72) KIM, Dong Kyue, Seoul 130-100, Jangan-dong Samsung Raemian 1-cha Apt. No. 105-2103 81 Janghan-ro 14-gil Dongdaemun-gu (KR)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1571364 2021 06 24	2023 05 31 2021181307	3971745	G06F 30/20 (86)	EN E-1571370 2014 11 26	2023 05 31 2014865379	3074829
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN VERARBEITUNG VON DIENSTANFRAGEN (30) CN 2020 09 18 202010989975 (72) MENG, Fei, Hangzhou, 310000 (CN)				(73) Falconry Inc., Cupertino, CA 95014, 10020 N De Anza Blvd (US) (54) ERLERNUNG DES ERWARTETEN BETRIEBSVERHALTENS VON MASCHINEN AUS GENERISCHEN DEFINITIONEN UND FRÜHEREM VERHALTEN (30) US 2013 11 27 201314092737 (72) MEHTA, Nikunj R., Cupertino, California 95014, 20286 Vista Court (US) (72) BOSE, Prasanta, Sunnyvale, California 94087, 1721 Kimberly Drive (US)			
G06F 21/54 (86)	EN E-1571365 2018 10 23	2023 05 31 2018937662	3861469	G06F 40/00 (86)	EN E-1571371 2020 12 15	2023 05 31 2020213989	3929796
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VIRTUELLER FUNKTIONSSZEIGER (72) DAI, Ting, Singapore Science Park 2 117674, 03-31/31 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG) (72) WU, Yongzheng, Singapore Science Park 2 117674, 03-31/31 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG) (72) LI, Tieyan, Singapore Science Park 2 117674, 03-31/31 Teletech Park, 20 Science Park Road (SG)				(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SELBSTÜBERWACHTES LERNSYSTEM FÜR ANOMALIEDETEKTION MIT VERARBEITUNG VON NATÜRLICHER SPRACHE UND AUTOMATISCHER KORREKTUR (30) US 2020 06 27 202016914300 (72) Turek, Javier Sebastian, Beaverton, OR 97006 (US) (72) Vo, Vy, Portland, OR 97225 (US) (72) Perez-Ramirez, Javier, North Plains, OR 97133 (US) (72) Carranza, Marocs, Portland, OR 97229 (US) (72) Guzman, Mateo, Beaverton, OR 97078 (US) (72) Martinez-Spessot, Cesar, Hillsboro, OR 97123 (US) (72) Oliver, Dario, Hillsboro, OR 97123 (US)			
G06F 21/56 (86)	EN E-1571366 2018 11 23	2023 05 31 2018819244	3724801	G06K 7/10 (86)	EN E-1571372 2016 02 29	2023 05 31 2016892467	3425553
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) CACHE FÜR ANTI-VIRUS-DATEISYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES BETRIEBSSYSTEMS (30) US 2017 12 15 201715844453 (72) ANIMIREDDYGARI, Gowtham R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SELVARAJ, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MARINESCU, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) SANDU, Catalin D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Hitachi Systems, Ltd., Tokyo 141-8672, 1-2-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (73) Kyoto Tool Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 612-8393, 101, Shimotoba Watarise-cho Fushimi-ku (JP) (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DETEKTOR, DETEKTIONSSYSTEM, BEDIENUNGSWERKZEUG FÜR DETEKTIONSSYSTEM UND DETEKTIONSSYSTEMMECHANISMUS (72) INOUE, Kunihiro, Matsudo-shi, Chiba 271-0092, c/o IRO Co., Ltd., 914-33 Matsudo, (JP) (72) YAMAUCHI, Shigeru, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku, (JP) (72) KAWAZOE, Toru, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku, (JP) (72) SARUYAMA, Masaaki, Tokyo 141-8672, c/o Hitachi Systems, Ltd., 1-2-1, Osaki, Shinagawa-ku, (JP) (72) NISHIOKA, Masaaki, Kyoto 613-0034, c/o Kyoto Tool Co., Ltd., 128, Sayama-Shinkaichi, Kumiyama-cho, Kuse-gun, (JP) (72) NAKATA, Shogo, Kyoto 613-0034, c/o Kyoto Tool Co., Ltd., 128, Sayama-Shinkaichi, Kumiyama-cho, Kuse-gun, (JP) (72) OKADA, Norihisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			

G06K 9/00 **EN E-1571373** 2023 05 31 **3822848**
 (86) 2021 03 23 2021164233
 (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUG-INFRASTRUKTUR-KOOPERATIONSMITTELS INFORMATIONEN SOWIE AUTONOMES FAHRZEUG
 (30) CN 2020 09 21 202010995950
 (72) CAO, Huo, BEIJING, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET, HAIDIAN DISTRICT, (CN)

G06K 9/00 **EN E-1571374** 2023 05 31 **3830749**
 (86) US19044639 2019 08 01 2019844886
 (73) CDx Medical IP, Inc., Suffern, NY 10901, 2 Executive Blvd (US)
 (54) VERBESSERTE ERWEITERTE TIEFENSCHÄRFE BEI BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2018 08 01 201862713076 P
 (72) RUTENBERG, Mark, Suffern, NY 10901, c/o CDx Medical IP, Inc. 2 Executive Blvd. (US)
 (72) SCOTT, Richard, Suffern, NY 10901, c/o CDx Medical IP, Inc. 2 Executive Blvd. (US)
 (72) TJON, Robert, Suffern, NY 10901, c/o CDx Medical IP, Inc. 2 Executive Blvd. (US)
 (72) SELTZER, Paul, Suffern, NY 10901, c/o CDx Medical IP, Inc. 2 Executive Blvd. (US)

G06K 9/00 **EN E-1571375** 2023 05 31 **3901823**
 (86) 2017 01 25 2021179325
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) AUSLÖSEN EINER FINGERABDRUCKERFASSUNG MIT EINEM TOUCHSCREEN
 (30) US 2016 01 29 20166228870 P
 (30) US 2017 01 24 201715414364
 (72) Thompson, Erik Jonathon, San José (US)
 (72) Schwartz, Adam L., San José (US)

G06K 9/00 **EN E-1571376** 2023 05 31 **3559860**
 (86) US18022308 2018 03 14 2018715358
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOMPAKTE SPRACHENFREIE GESICHTSAUSDRUCKSEINBETTUNG UND NEUARTIGES TRIPLETTTRAININGSSHEMA
 (30) US 2017 06 30 201715639086
 (72) VEMULAPALLI, Raviteja, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) AGARWALA, Aseem, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 9/00 **EN E-1571377** 2023 05 31 **3583543**
 (86) SE18050135 2018 02 14 2018753747
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ZUR PROGRESSIVEN FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG ANGEPAßTE CHIPKARTE
 (30) SE 2017 02 20 1750172
 (72) ALMERS, Peter, 216 44 Linhamn, Duvbåtgatan 4D (SE)
 (72) NIELSEN, Anders, 1800 Frederiksberg C, Vesterbrogade 196 3.th. (DK)
 (72) BJERRE, Troels, 2500 Valby, Gl. Jernbanevej 13, 4, 12 (DK)

G06K 9/00 **EN E-1571378** 2023 05 31 **3549032**
 (86) US17054068 2017 09 28 2017785087
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG DER ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN VIDEOS MITTELS AUFNAHMEAUERKORRELATION
 (30) US 2016 11 30 201615365699
 (72) WANG, Yongzhe, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MAI, Anthony, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06K 19/073 **FR E-1571379** 2023 05 31 **3945467**
 (86) 2021 07 13 2021185199
 (73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
 (54) KONTAKTLOSER TRANSPONDER
 (30) FR 2020 07 27 2007916
 (72) LABYRE, Jean-Louis, 38360 SASSENAGE (FR)

G06K 19/077 **EN E-1571380** 2023 05 31 **3599574**
 (86) 2018 07 27 2018186154
 (73) STMicroelectronics Design and Application s.r.o., 186 00 Praha 8, Pobrezni 620/3 (CZ)
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (54) ANTENNE UND SYSTEM FÜR RF-KOMMUNIKATION
 (72) OUREDNIK, Petr, 19900 Prague, Malkovskeho 598 (CZ)
 (72) GOURDOU, Yvon, 81541 Munich, Hohenwaldeckstrasse 26 (DE)

G06N 3/00 **EN E-1571381** 2023 05 31 **3485432**
 (86) US17042542 2017 07 18 2017745599
 (73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) TRAINIEREN VON MASCHINENLERNMODELLEN AUF MEHRERE MASCHINENLERNAUFGABEN
 (30) US 2016 07 18 201662363652 P
 (72) DESJARDINS, Guillaume, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PASCANU, Razvan, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HADSELL, Raia Thais, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) KIRKPATRICK, James, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VENESS, Joel William, London Greater London N1C 4AG, 7 Pancras Square Kings Cross (GB)
 (72) RABINOWITZ, Neil Charles, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/08 **FR E-1571382** 2023 05 31 **3506174**
 (86) 2018 12 28 2018306871
 (73) Avantix, 13794 Aix-en-Provence, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140 (FR)
 (54) SYSTEM ZUR DEMODULATION ODER BLINDSUCHE DER EIGENSCHAFTEN VON DIGITALEN TELEKOMMUNIKATIONSSIGNALLEN
 (30) FR 2017 12 29 1701417
 (72) COURTAT, Thomas, 75014 PARIS, Ap 508 34 Avenue Reille (FR)

G06Q 10/08 **EN E-1571383** 2023 05 31 **3309729**
 (86) 2017 10 17 2017196769
 (73) Conduent Business Services LLC, Dallas, TX 75204, 2828 North Haskell Avenue Building 1, Floor 9 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SONDERANGEBOTSPREISSCHILDERKENNUNG IM EINZELHANDEL
 (30) US 2016 10 17 201615295498
 (72) WU, Wencheng, Rochester, NY 14618, 25 Chalet Circle (US)
 (72) VENABLE, Dennis L., Marion, NY New York 14505, 4353 Dormedy Hill Road (US)
 (72) Rizzolo, Charles D., Fairport, NY New York 14450, 148 Hamilton Road (US)
 (72) WADE, Thomas F., Rochester, NY New York 14625, 128 Rodney Lane (US)
 (72) HANN, Daniel S., Williamson, NY New York 14589, 2860 Ridge Road (US)
 (72) SHEN, Ethan, Toronto, Ontario M4W3Y1, 1210-85 Bloor Street F (CA)
 (72) WILLIAMS, Lee Anne, Pittsford, NY New York 14534, 81 Williamsburg Road (US)

G06Q 10/101 **EN E-1571384** 2023 05 31 **3631712**
 (86) US17035286 2017 05 31 2017730307
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) FERNZUSAMMENARBEIT AUF DER BASIS MULTIMODALER KOMMUNIKATION UND 3D-MODELLVISUALISIERUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN VIRTUELLEN ARBEITSRAUM
 (72) HUANG, Ching-Ling, San Ramon, CA 94583, 2623 Camino Ramon Suite 500 (US)
 (72) NISHIDA, Yoshifumi, San Ramon, CA 94583, 2623 Camino Ramon Suite 500 (US)

G06Q 20/12 **DE E-1571385** 2023 05 31 **3809379**
 (86) 2020 09 04 2020194657
 (73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE)
 (54) PARKSYSTEM FÜR EINE PARKVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 15 102019127651
 (72) MILLER, Dr. Norbert, 41063 Mönchengladbach, Kampsheide 32 (DE)
 (72) RÜTTEN, Konrad, 52525 Heinsberg, Danziger Straße 115a (DE)
 (72) NOLL, Elmar, 41068 Mönchengladbach, Winkeln 64 (DE)

G06Q 20/18 **FR E-1571386** 2023 05 31 **3349161**
 (86) 2018 01 09 2018150881
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER BEZAHLTRANSAKTION, DAZUGEHÖRIGE BEZAHLTERMINAL UND PROGRAMM
 (30) FR 2017 01 17 1750355
 (72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHIE-LES-BAINS, 26 rue Paul Delinge (FR)

G06Q 20/18 **FR E-1571387** 2023 05 31 **3349160**
 (86) 2018 01 09 2018150876
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG, DAZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) FR 2017 01 17 1750356
 (72) QUENTIN, Pierre, 95880 ENGHIE-LES-BAINS, 26 rue Paul Delinge (FR)

G06Q 20/32 EN E-1571388 2023 05 31 3633571
 (86) CN17091292 2017 06 30 2017915360
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NFC-BEZAHLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) DING, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MEI, Jingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06Q 20/34 FR E-1571389 2023 05 31 3479325
 (86) EP17066362 2017 06 30 2017733482
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ZAHLUNGSDATEN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND PROGRAMME
 (30) FR 2016 06 30 1656239
 (72) GERAUD, Rémi, 26000 Valence, 2 Place du Présidial (FR)

G06Q 20/42 DE E-1571390 2023 05 31 3361436
 (86) 2013 07 11 2018159302
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR FREIGABE EINER TRANSAKTION
 (30) DE 2012 08 09 102012214132
 (72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin, Strausberger Platz 2 (DE)
 (72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Straße 36d (DE)

G06Q 30/06 EN E-1571391 2023 05 31 3005068
 (86) US14036978 2014 05 06 2014804869
 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (54) TIPPEN UND HALTEN
 (30) US 2013 05 29 201361828567 P
 (30) US 2013 11 19 201314084317
 (72) GURA, Ron, San Jose, California 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) BAR, Matanya, San Jose, California 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)
 (72) DICKMAN, Erez, San Jose, California 95125, 2145 Hamilton Avenue (US)

G06Q 50/04 EN E-1571392 2023 05 31 3631744
 (86) US18034095 2018 05 23 2018735734
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SELEKTIVES AUFTRAGEN VON REFLEKTIERENDEN MATERIALIEN FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) US 2017 05 31 201762513060 P
 (30) US 2018 05 17 201815982150
 (72) MORGAN, Daniel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

G06Q 50/26 EN E-1571393 2023 05 31 3365864
 (86) CN16111374 2016 12 21 2016877742
 (73) BEIJING DIDI INFINITY TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON DIENSTSEQUENZEN
 (30) CN 2015 12 22 201510973197
 (30) CN 2016 01 21 201610040465
 (72) SONG, Qi, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) LI, Junqin, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) CAO, Zhongyu, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) YAO, Chen, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) LUO, Wen, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G06T 1/20 EN E-1571394 2023 05 31 3709179
 (86) KR18006692 2018 06 14 2018873832
 (73) SK Hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do 17336, 2091, Gyeongchung-daero Bubal-eub (KR)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERSYSTEM DAMIT
 (30) KR 2017 11 06 20170146481
 (72) JEONG, Chun Seok, Seoul 05507, 225-2401 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

G06T 3/00 EN E-1571395 2023 05 31 3751508
 (86) 2020 04 15 2020169600
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 06 13 201910511806
 (72) CHEN, Zhijun, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06T 5/00 EN E-1571396 2023 05 31 3357035
 (86) EP16072812 2016 09 26 2016777616
 (73) Altostratus Capital LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES BILDES
 (30) EP 2015 09 29 15187328
 (72) JANSEN, Toke, 2840 Holte, Kollemosevej 2A th (DK)
 (72) VESTERGAARD, Jacob, Schack, 2100 København Ø, Gl. Kalkbrænderi Vej 18 1.th (DK)

G06T 5/00 EN E-1571397 2023 05 31 3703002
 (86) 2019 11 25 2019211171
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) WÄRMEBILDWÄRMZIELERKENNUNG UND KONTURBILDUNG
 (30) US 2019 02 06 201916269516
 (72) HU, Haijun, Westford, MA 01886, 83 Russels Way (US)

G06T 7/11 EN E-1571398 2023 05 31 3846122
 (86) 2021 04 30 2021171537
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HINTERGRUNDFREIEN BILDES, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2020 05 22 202010443553
 (72) Yang, Haiyan, Beijing, 100085 (CN)

G06T 17/00 EN E-1571399 2023 05 31 3665658
 (86) KR18012483 2018 10 22 2018868853
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) PUNKTWOLKENKOMPRIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON HYBRIDEN TRANSFORMATIONEN
 (30) US 2017 10 21 201762575412 P
 (30) US 2017 10 23 201762575842 P
 (30) US 2017 11 22 201762590159 P
 (30) US 2018 01 16 201862617869 P
 (30) US 2018 03 16 201862644025 P
 (30) US 2018 03 26 201862648069 P
 (30) US 2018 04 06 201862653793 P
 (30) US 2018 04 06 201862654125 P
 (30) US 2018 06 07 201862681728 P
 (30) US 2018 06 11 201862683429 P
 (30) US 2018 10 19 201816165817
 (72) SINHAROY, Indranil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) BUDAGAVI, Madhukar, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LIM, Young-kwon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) NAJAF-ZADEH, Hossin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) RHYU, Sung-ryeul, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) FARAMARZI, Esmaeil, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/141 EN E-1571400 2023 05 31 3650991
 (86) 2019 10 30 2019206113
 (73) YAZAKI CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 11 07 2018209418
 (72) SHIOTA, Takashi, Susono-shi., Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)
 (72) OTOMO, Kentaro, Susono-shi., Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)

G06V 10/141 EN E-1571401 2023 05 31 3731135
 (86) CN19075600 2019 02 20 2019861270
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Qiji, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 20/10 EN E-1571402 2023 05 31 3961489
 (86) 2021 03 24 2021164452
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER AKTUALISIERTEN STRASSE, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 28 202010889015
 (72) HUANG, Jizhou, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) XIA, Deguo, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) WANG, Haifeng, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06V 20/13 EN E-1571403 2023 05 31 **2776976**
 (86) EP12072194 2012 11 08 2012784247
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
 (54) SUCHE NACH EINEM ZIEL IN EINEM MULTISPEKTRALEN BILD
 (30) FR 2011 11 09 1103408
 (30) FR 2012 06 05 1255237
 (30) US 2012 06 05 201261655748 P
 (72) ROUX, Nicolas, F-75015 Paris, c/o. Sagem Defense Securite 27 rue Leblanc (FR)
 (72) LETELLIER, Guillaume, F-75015 Paris, c/o. Sagem Defense Securite 27 rue Leblanc (FR)
 (72) BERTHAUD, Hugues, F-75015 Paris, c/o. Sagem Defense Securite 27 rue Leblanc (FR)
 (72) LAVOISE, Jacky, F-75015 Paris, c/o. Sagem Defense Securite 27 rue Leblanc (FR)
 (72) PEALAT, Michel, F-75015 Paris, c/o. Sagem Defense Securite 27 rue Leblanc (FR)

G07C 5/08 EN E-1571404 2023 05 31 **3789972**
 (86) 2019 11 29 2019212397
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON FLUGLASTDATEN
 (30) US 2019 09 09 201916564862
 (72) KESTLER, Steven M., San Diego, CA 92104, 4380 Texas Street Unit10 (US)
 (72) TEETS, Kevin, Burlington, VT 05401, 18 Monroe St. Apt. A (US)

G07C 9/00 EN E-1571405 2023 05 31 **3188135**
 (86) CN15079347 2015 05 20 2015847868
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSAUTHENTIFIZIERUNGSPLATTFORM UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2014 09 30 201410526279
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G07C 9/00 DE E-1571406 2023 05 31 **3479362**
 (86) DE17100547 2017 06 29 2017743251
 (73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
 (54) SCHLISSANORDNUNG FÜR EINEN SCHALTSCHRANK UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) DE 2016 06 30 102016112007
 (72) HOLIGHAUS, Heiko, 35713 Eschenburg, Hirzenhainer Straße 30 (DE)

G07C 9/00 DE E-1571407 2023 05 31 **3864633**
 (86) EP19076814 2019 10 03 2019779494
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS
 (30) EP 2018 10 12 18200002
 (72) TROESCH, Florian, 8703 Erlenbach, Rebstrasse 15 (CH)
 (72) WITTNEBEN, Armin, 8044 Zürich, Hochstrasse 69 (CH)
 (72) DUMPHART, Gregor, 8044 Zürich, Hofstrasse 137 (CH)
 (72) KUHN, Marc, 8044 Gockhausen, Im Tobelacker 13c (CH)

G07C 11/00 EN E-1571408 2023 05 31 **3195277**
 (86) US15045897 2015 08 19 2015756524
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) VIRTUELLES WARTESCHLANGENSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 08 20 201462039609 P
 (30) US 2015 08 18 201514829227
 (72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal city Plaza Lakewood Bldg. (US)

G07D 11/25 EN E-1571409 2023 05 31 **3761276**
 (86) 2020 04 10 2020169201
 (73) M.I.B. S.r.l., 20121 Milan, Piazzale Marengo, 8 (IT)
 (54) SICHERHEITSBEHÄLTER-SCHUBLADE FÜR BANKNOTEN UND WERTDOKUMENTEN FÜR GELDAUTOMATEN ODER BANCOMAT
 (30) IT 2019 07 04 201900010845
 (30) IT 2019 11 27 201900022299
 (72) FUMANELLI, Giuseppe Ezio, I-20066 MELZO (Milan), Via Prealpi, 3 (IT)

G08B 13/12 EN E-1571410 2023 05 31 **3806054**
 (86) 2020 10 06 2020200241
 (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
 (54) RETTUNGSWESTEN-BEHÄLTERRVORRICHTUNG
 (30) US 2019 10 10 201916598085
 (72) Steinmeyer, Klaus, 74538 Rosengarten, Eugen-Reutter-Str. 12 (DE)
 (72) Roderwald, Martin, Fort Worth, Texas 76244, 10509 Vintage Drive (US)
 (72) Jung, Daniel, 74523 Schwäbisch Hall, Thomas-Mann-Str. 26 (DE)
 (72) Streckert, Michael, 74523 Schwäbisch Hall, Breiteichstr. 18 (DE)
 (72) Schuler, Thomas, 74523 Schwäbisch Hall, Blendstatt 36 (DE)

G08B 13/16 EN E-1571411 2023 05 31 **3752996**
 (86) IB19051206 2019 02 14 2019711418
 (73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SCHUSSERKENNUNGSSYSTEM-ANTI-MANIPULATIONSSCHUTZ
 (30) US 2018 02 15 201862631296 P
 (30) US 2018 03 01 201862637161 P
 (72) CONNELL II, Thomas Wysong, Westminster, MA 01473, 108 Turnpike Road, (US)
 (72) LEVIN III, Alan, Bolton, MA 01740, 128 East End Road (US)
 (72) FICARRA, Timothy L., Billerica, MA 01821, 341 Boston Road (US)

G08B 21/04 EN E-1571412 2023 05 31 **3485474**
 (86) US17041934 2017 07 13 2017828464
 (73) Palarum, LLC, Lebanon, OH 45036, 986 Belvedere Drive Suite B (US)
 (54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 07 13 201662361548 P
 (72) BAKER, Patrick, Lebanon OH 45036, 2685 Kings Lane (US)
 (72) STEELE, Jeffery Ryon, Trenton OH 45067, 3465 Wayne Madison Road (US)
 (72) WOLFE, Glenn, Dayton OH 45404, 1915 Valley Street (US)

G08B 29/18 EN E-1571413 2023 05 31 **3731203**
 (86) 2019 04 24 2019170903
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) ALARMSYSTEM
 (72) LISEWSKI, Tomasz, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. Z.o.o. Sadowa 8 (PL)
 (72) RUSEK, Radoslaw, 80-771 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. Z.o.o. Sadowa 8 (PL)

G08C 17/00 EN E-1571414 2023 05 31 **3846145**
 (86) 2019 08 30 2021159028
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 10 17 20180123824
 (72) SEO, Jehwan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Minsup, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Kihyun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Sukhoon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jongkeun, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G08C 17/02 DE E-1571415 2023 05 31 **3696782**
 (86) 2020 02 07 2020155994
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) LANDMASCHINE MIT EINER AUFNAHMEINRICHTUNG ZUM HALTEN EINER FUNKANLAGE
 (30) DE 2019 02 12 102019103505
 (72) Krones, Manuel, 92421 Schwandorf, c/o Horsch Maschinen GmbH Sitzenhof 1 (DE)

G08G 1/005 EN E-1571416 2023 05 31 **3221520**
 (86) RO15000025 2015 11 17 2015861312
 (73) Trifan, Adrian-Ionut, 820173 Tulcea, Str. Podgoriilor nr. 16 Bl.9 sc.B ap.12 (RO)
 (54) AUTOMATISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM DER TRANSVERSALEN MARKIERUNG ZUM ÜBERQUEREN DER FUSSGÄNGERSTEIGE
 (30) RO 2014 11 20 201400896
 (72) Trifan, Adrian-Ionut, 820173 Tulcea, Str. Podgoriilor nr. 16 Bl.9 sc.B ap.12 (RO)

G08G 1/01 DE E-1571417 2023 05 31 **3207538**
 (86) EP15073592 2015 10 12 2015778948
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM KOMMUNIZIEREN
 (30) DE 2014 10 13 102014220687
 (72) GREWE, Ralph, 65933 Frankfurt am Main, Alt-Griesheim 65 (DE)

G08G 1/09 DE E-1571418 2023 05 31 **3036886**
 (86) EP14067950 2014 08 22 2014755371
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) FILTERUNG VON INFRASTRUKTURBESCHREIBUNGSNACHRICHTEN
 (30) DE 2013 08 22 102013216631
 (72) GROTDORST, Thomas, 65760 Eschborn, Langer Weg 64 (DE)
 (72) MENZEL, Marc, 35096 Weimar, Auf der Grossen Hohl 24 (DE)
 (72) SCHERPING, Richard, 65835 Liederbach am Taunus, Münsterer Weg 5 (DE)
 (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, Im Wingert 70 (DE)

G08G 1/16 EN E-1571419 2023 05 31 3905219
 (86) IB18001592 2018 12 28 2018944136
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
 (72) HIRAMATSU, Machiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G08G 1/16 EN E-1571420 2023 05 31 4016497
 (86) IB19000786 2019 08 13 2019941009
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FAHRZEUGVERHALTENS
 (72) KUROKAWA, Takato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatooyama (JP)

G08G 5/00 FR E-1571421 2023 05 31 3270365
 (86) 2017 06 22 2017177501
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (54) HILFSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, UND ENTSPRECHENDES HILFSVERFAHREN ZUR STEUERUNG
 (30) FR 2016 07 11 1601075
 (72) FILIAS, François-Xavier, 13330 Pelissanne, AIRBUS HELICOPTERS 3 impasse Jacqueline Auriol Chemin du plan de Clavel (FR)
 (72) ZOPPELLI, Pierre, 13480 Cabries, AIRBUS HELICOPTERS Chemin des Bouscarles (FR)
 (72) BELANGER, Nicolas, 13270 Fos sur Mer, AIRBUS HELICOPTERS 840 chemin du Plan d'Arenc (FR)
 (72) SALESSE-LAVERGNE, Marc, 13190 Allauch, AIRBUS HELICOPTERS Villa La Baume Chemin de la Baume (FR)

G09B 19/00 DE E-1571422 2023 05 31 3867896
 (86) EP18078417 2018 10 17 2018799446
 (73) Sphery AG, 9434 Au SG, Industriestrasse 26 (CH)
 (54) TRAININGSMODUL
 (72) MARTIN-NIEDECKEN, Anna Lisa, 8700 Küssnacht, Kohlrainstrasse 19 (CH)

G09F 9/302 EN E-1571423 2023 05 31 3667649
 (86) 2019 12 11 2019215095
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOSAIKANZEIGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) KR 2018 12 13 20180160765
 (72) Kim, HanSeok, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) Kim, YoungHo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) Lee, SeungChul, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

G09G 3/00 EN E-1571424 2023 05 31 3432299
 (86) 2017 07 20 2017182373
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) 3D-BILD-RENDERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) KIRISKEN, Barbaros, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G09G 3/20 EN E-1571425 2023 05 31 3503081
 (86) 2017 12 22 2017210157
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG SICHTBARER LICHTKOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN IN EINEM BILDRAHMEN
 (72) IKIZLER, Anil, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

G09G 3/20 FR E-1571426 2023 05 31 3776522
 (86) EP19058908 2019 04 09 2019715928
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MONOCHROMEN DIGITALEN BILDES ÜBER EINE ÜBERTRAGUNGSSCHNITTSTELLE MIT MEHREREN ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN
 (30) FR 2018 04 09 1853066
 (72) SARRASIN, Denis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 Rue des Martyrs (FR)

G09G 3/32 EN E-1571427 2023 05 31 3726846
 (86) KR19004378 2019 04 11 2019789262
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 04 17 20180044636
 (72) YANG, Kwansik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HYEON, Byeongcheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/3291 EN E-1571428 2023 05 31 3089151
 (86) 2016 04 27 2016167210
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VIER PRIMÄRFARBEN UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
 (30) KR 2015 04 29 20150060645
 (72) DO, Osung, 413-774 Paju-si, Gyeonggi-do, 709-1701, Seowon Maeul Apt., Geumchon-dong (KR)
 (72) WOO, Kyoungdon, 413-835 Paju-si, Gyeonggi-do, 210-1103, Hanbitmaeul 2-danji Humanvillalakeplace Apt., Yadang-ri, Gyuh-eup (KR)
 (72) HONG, Seokhyun, 16398 Suwon-si, Gyeonggi-do, 101-1202, Sinmiju Apt., Geumgok-dong, Gwonseon-gu (KR)

G10K 11/172 EN E-1571429 2023 05 31 3232434
 (86) 2017 04 06 2017165287
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) AKUSTIKPLATTE MIT VERTIKALEN VERSTEIFUNGEN
 (30) US 2016 04 15 201615130494
 (72) NAMPY, Seenivas Narayanan, San Diego, CA California 92129, 13540 Ridley Road (US)

G10K 11/172 EN E-1571430 2023 05 31 3553771
 (86) 2019 04 02 2019166905
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) STRUKTURIERTE TAFEL MIT STRUKTURELLER VERSTÄRKUNG(EN)
 (30) US 2018 04 03 201815943963
 (72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT 06457, 30 Stoneycrest Drive Apt. 23 (US)
 (72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT 06033, 170 Long Hill Drive (US)
 (72) ANDERSON, Jeffrey A., Chula Vista, CA 91910, 850 Lagoon Drive (US)
 (72) ALONSO-MIRALLES, Jose S., Chula Vista, CA 91915, 2257 Green River Drive (US)
 (72) MITROVIC, Milan, Del Mar, CA 92014, 4440 Caminito Tecera (US)
 (72) MUY, Terry, Chula Vista, CA 91913, 1177 Hanford Court (US)
 (72) HOEHN, George, Oceanside, CA 92056, 3505 Cameo Drive Unit 71 (US)
 (72) OLSON, Timothy, La Jolla, CA 92037, 5674 Linda Rosa Avenue (US)

G10K 11/172 EN E-1571431 2023 05 31 3706114
 (86) CN19113918 2019 10 29 2019884417
 (73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Tianxin Shifeng District (CN)
 (54) SCHALLABSORBIERENDE STRUKTUR MIT NIEDERFREQUENTER KOPPLUNG
 (30) CN 2018 11 15 201811359437
 (72) LI, Dengke, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) JIANG, Zhongcheng, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) YE, Biao, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Xiaobo, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) WANG, Xianfeng, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) JIANG, Jixiong, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) GUO, Bingbin, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) JIANG, Dafa, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LI, Wang, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) CHEN, Jingjing, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) YUAN, Wenhui, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) DUAN, Huadong, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) ZHOU, Li, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) CHEN, Shiwen, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) LIU, Guoyun, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)
 (72) SHI, Zhu, Zhuzhou, Hunan 412001, CRRC ZHUZHOU LOCOMOTIVE CO., LTD. Tianxin, Shifeng District (CN)

G10K 11/172 EN E-1571432 2023 05 31 3879522
 (86) 2021 03 05 2021161131
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) ALTERNIERENDE SCHRAUBENFÖRMIGE ZELLSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 03 09 202016812781
 (72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SCHUSTER, William B., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G10K 11/178 EN E-1571433 2023 05 31 3147896
 (86) 2015 09 25 2015186882
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AKTIVES STRASSENGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT ÜBERSTEUERUNGSKENNUNG DES PRIMÄREN MESSIGNALS
 (72) PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)

G10K 11/178 EN E-1571434 2023 05 31 3736805
 (86) 2020 04 07 2020168430
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) ADAPTIVE FILTERDIVERGENZSTEUERUNG ZUR GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FAHRZEUG
 (30) US 2019 05 07 201916405150
 (72) BASTYR, Kevin J., Franklin, MI 48025, 32475 Scottsdale (US)
 (72) TRUMPY, David, Novi, MI 48375, 23851 Harvest Dr. (US)
 (72) CHEN, Shiyu, Shanghai, 26F, Block A Innov Tower No. 1801 Hong Mei Road (CN)

G10L 15/22 EN E-1571435 2023 05 31 3764352
 (86) 2020 07 09 2020185064
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SPRACHERKENNUNG ÜBER KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER
 (30) CN 2019 07 12 201910629195
 (72) LIU, Shaobin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) TANG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G10L 17/06 EN E-1571436 2023 05 31 3706118
 (86) 2017 06 13 2020169472
 (73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG
 (72) SU, Dan, Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) FU, Tianxiao, Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) HU, Na, Beijing 100193, Building 34, No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G11C 7/06 EN E-1571437 2023 05 31 3920185
 (86) CN20097046 2020 06 19 2020893181
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) EMPFINDLICHER VERSTÄRKER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 28 201911188084
 (72) JI, Rumin, Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue, Economic And Technological Development Area (CN)

G11C 11/4091 EN E-1571438 2023 05 31 3893241
 (86) CN20097403 2020 06 22 2020879865
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) LESEOPERATIONSSCHALTUNG, HALBLEITERSPEICHER UND LESEOPERATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 25 201911021476
 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 200336, Unit 801, 802, 805 (9th Floor, Nominal Floor), Building 1 No. 1438, Hongqiao Road, Changning District (CN)

G11C 11/56 EN E-1571439 2023 05 31 3613047
 (86) US18020167 2018 02 28 2018710288
 (73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway Suite 325 (US)
 (54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT REDUZIERTER PROGRAMMGESCHWINDIGKEITSVARIATION
 (30) US 2017 04 21 201715494085
 (72) ZHANG, Zhengyi, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (72) DONG, Yingda, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies, Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11C 17/16 EN E-1571440 2023 05 31 3933840
 (86) CN20103870 2020 07 23 2020893598
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) PROGRAMMIERBARE SPEICHEREINHEIT UND PROGRAMMIERBARES SPEICHERARRAY SOWIE LESE- UND SCHREIBVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 28 201911193706
 (72) LI, Xin, Hefei, Anhui 230601, C/o Changxin Memory Technologies, Inc. No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (72) YING, Zhan, Hefei, Anhui 230601, C/o Changxin Memory Technologies, Inc. No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)

G16H 40/63 EN E-1571441 2023 05 31 3549043
 (86) EP17080471 2017 11 27 2017801734
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft, 80686 München, Hansastrasse 27c (DE)
 (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, 97070 Würzburg, Am Sanderring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KRANKHEITSPARAMETERS
 (30) EP 2016 12 01 16201753
 (72) MÖRCHEL, Philipp, 97299 Zell am Main, Dr. Bolza Ring 5 (DE)
 (72) OBERBERGER, Johannes, 97080 Würzburg, Albertsleitenweg 38 (DE)

G16H 50/20 EN E-1571442 2023 05 31 3965118
 (86) 2014 08 04 2021199089
 (73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
 (54) SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING ONSET OR CHANGE OVER TIME OF PLAQUE IN A BLOOD VESSEL
 (30) US 2013 08 27 201314011151
 (72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, 94040 (US)
 (72) GRADY, Leo, Millbrae, 94030 (US)
 (72) TAYLOR, Charles A., Atherton, 94027 (US)

G21C 19/10 EN E-1571443 2023 05 31 3970165
 (86) US20030730 2020 04 30 2020727761
 (73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (54) SCHAUFELFÜHRUNGS- UND WECHSELWERKZEUG FÜR SIEDEWASSERREAKTOR
 (30) US 2019 05 15 201916412979
 (72) OSTRANDER, Kristoffer, Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) WHITLING, Robert W., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)
 (72) SMITH, Brian J., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)

G21C 19/20 EN E-1571444 2023 05 31 3704715
 (86) US18057066 2018 10 23 2018872924
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER INSPEKTION EINER OBEREN GITTERFÜHRUNG EINES SIEDEWASSERREAKTORS
 (30) US 2017 10 31 201715799111
 (72) FOLEY, Kevin J., Chattanooga Tennessee 37421, 519 Gibson Pond Road (US)
 (72) BARRETT, Charles R., Ooltewah Tennessee 37363, 5405 Millstone Drive (US)

G21G 4/04 EN E-1571445 2023 05 31 3965122
 (86) 2021 08 23 2021192673
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) SPENDER VON ATOMAREN OBJEKTEN MIT NIEDRIGER ABUNDANZ UND NIEDRIGER TEMPERATUR
 (30) US 2020 08 31 202063072366 P
 (30) US 2021 08 02 202117444220
 (72) KOKISH, Mark, Charlotte, 28202 (US)
 (72) BURDICK, Nathaniel, Charlotte, 28202 (US)

G21K 1/08 EN E-1571446 2023 05 31 3244419
 (86) 2010 01 22 2017168514
 (73) ASML Netherlands B.V., 5504 DR Veldhoven, De Run 6501 (NL)
 (54) MEHRACHSIGE MAGNETISCHE LINSE
 (30) US 2009 12 11 636007
 (72) CHEN, Zhong-Wei, San Jose, CA California 95129, 1561 Blaney Avenue (US)
 (72) REN, Wei-Ming, San Jose, CA California 95133, 2069 Kiwi Walkway (US)
 (72) Kanai, Kenichi, Palo Alto, CA California 94303, 786 Wildwood Lane (US)
 (72) Liu, Xue-Dong, 95129, CA California CA 95129, 5458 Ora Street (US)

H01B 1/02 **DE E-1571447** 2023 05 31 **4055617**
 (86) EP20069375 2020 07 09 2020737023
 (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstr. 12-14 (DE)
 (54) ZUBEREITUNGEN VON PLATINKOMPLEXEN
 (30) EP 2019 11 06 19207342
 (72) SIEVI, Robert, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
 Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) GOCK, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
 Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) WALTER, Richard, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG
 Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (72) ULLAND, Holger, 47877 Willich, Nell-Breuning-Str. 24 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1571448** 2023 05 31 **3142124**
 (86) 2016 04 28 2016167463
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (73) Yonsei University Wonju Industry-Academic Cooperation Foundation,
 Gangwon-do 26493, 1, Yeonsedae-gil, Heungeop-myeon, Wonju-si, (KR)
 (54) ANISOTROPES LEITFÄHIGES MATERIAL UND EINE ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG MIT ANISOTROPEM LEITFÄHIGEM MATERIAL
 (30) KR 2015 08 31 20150123207
 (72) CHU, Kunmo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHANG, Wonsuk, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of
 Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHUNG, Chanmoon, 03722 Seoul, c/o Industry-Academic Cooperation
 Foundation, Yonsei University 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)

H01B 1/24 **EN E-1571449** 2023 05 31 **3782169**
 (86) EP19059701 2019 04 15 2019716457
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-
 Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN
 MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNG MIT
 KORROSIONSSCHUTZEIGENSCHAFTEN AUF EINEM METALLISCHEN
 SUBSTRAT
 (30) LU 2018 04 18 100768
 (72) BOSCHER, Nicolas, 57390 Audun le Tiche, 74, avenue de la Fonderie (FR)
 (72) CHEMIN, Jean-Baptiste, 54190 Villerupt, 11, rue de la Marne (FR)

H01B 3/44 **EN E-1571450** 2023 05 31 **3385958**
 (86) 2017 04 06 2017165256
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG
 (72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, Schwalbenweg 9 (AT)
 (72) KONTRÖ, Anna, 442 41 Kungälv, Munkegärdegatan 256 (FI)
 (72) THORMAN, Joseph, 00 100 Helsinki, Fredrikinkatu 62 A 18 (FI)
 (72) SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, Hiekkalaiturintie 3 A 2 (FI)

H01B 17/00 **DE E-1571451** 2023 05 31 **3706145**
 (86) 2019 03 05 2019160763
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG MIT TEMPERATURERFASSUNG
 UND TRANSFORMATORVORRICHTUNG MIT DER
 HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG
 (72) Kleinfeld, Friedemann, 51063 Köln, Schleiermacherstr. 39 (DE)
 (72) Langens, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)
 (72) Schnitzler, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)
 (72) Titze, Joachim, 40882 Ratingen, Herbartstr. 32 (DE)

H01C 7/00 **EN E-1571452** 2023 05 31 **3832674**
 (86) JP19029271 2019 07 25 2019844978
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-
 chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DICKSCHICHTWIDERSTAND, PASTE FÜR
 DICKSCHICHTWIDERSTAND UND DICKSCHICHTWIDERSTAND
 (30) JP 2018 07 31 2018144454
 (72) KAWAKUBO, Katsuhiro, Ome-shi, Tokyo 198-0025, c/o Materials
 Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 1-6-1, Suehiro-cho (JP)
 (72) MAKUTA, Fujio, Ome-shi, Tokyo 198-0025, c/o Materials Laboratories,
 SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 1-6-1, Suehiro-cho (JP)
 (72) OZAWA, Makoto, Ome-shi, Tokyo 198-0025, c/o Materials Laboratories,
 SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 1-6-1, Suehiro-cho (JP)

H01F 1/00 **FR E-1571453** 2023 05 31 **3252782**
 (86) 2017 04 28 2017168631
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) NANOVERBUNDATERIAL UND ENTSPRECHENDES
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2016 05 03 1654020
 (72) VIALA, Bernard, 38360 SASSENAGE, 76 Rivoire de la Dame (FR)

H01F 1/00 **EN E-1571454** 2023 05 31 **3523813**
 (86) US17055531 2017 10 06 2017859257
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600
 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
 (54) EISENBASIERTE NANOPARTIKEL UND KÖRNER
 (30) US 2016 10 07 201662405661 P
 (72) WANG, Jian-Ping, Shoreview, Minnesota 55126, 1369 Woodcrest Avenue
 (US)
 (72) MA, Bin, Roseville, Minnesota 55113, 1427 Clarmar Ave. W (US)
 (72) LIU, Jimming, Minneapolis, Minnesota 55414, 425 13th Ave. SE Apt. 1606
 (US)
 (72) WU, Yiming, Shoreview, Minnesota 55126, 5915 Hamline Ave. N (US)
 (72) JIANG, YanFeng, Berkeley, CA 94710-9471, 2018 9th St Apt A (US)

H01F 1/057 **EN E-1571455** 2023 05 31 **3276796**
 (86) JP16059392 2016 03 24 2016768880
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-
 chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT SELTENERD-PERMANENTMAGNET
 (30) JP 2015 03 24 2015061080
 (30) JP 2015 06 18 2015122734
 (30) JP 2016 03 01 2016039115
 (72) FUJIHARA Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) FUJIKAWA Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) SAITO Shoichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO
 CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

H01F 1/153 **EN E-1571456** 2023 05 31 **3441990**
 (86) 2018 08 07 2018187827
 (73) TDK Corporation, Tokyo 108-0023, 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)
 (54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG UND MAGNETVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 07 2017152682
 (30) JP 2018 02 26 2018032183
 (30) JP 2018 07 30 2018142854
 (72) YOSHIDOME, Kazuhiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1,
 Shibaura, Minato-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Akito, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura,
 Minato-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1,
 Shibaura, Minato-ku (JP)
 (72) HORINO, Kenji, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura,
 Minato-ku (JP)
 (72) HARADA, Akihiro, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura,
 Minato-ku (JP)
 (72) GOTO, Syota, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura,
 Minato-ku (JP)
 (72) NAKAHATA, Isao, Tokyo, 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1, Shibaura,
 Minato-ku (JP)

H01F 6/02 **EN E-1571457** 2023 05 31 **3867931**
 (86) EP19078401 2019 10 18 2019790516
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHNELLER QUENCHSCHUTZ FÜR KUPFERARME ZU
 SUPRALEITENDEN DRAHTSPULEN
 (30) US 2018 10 19 201862747745 P
 (72) VAN LANEN, Ezra Petrus Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus
 5 (NL)

H01F 7/127 **EN E-1571458** 2023 05 31 **3577663**
 (86) US18015884 2018 01 30 2018747151
 (73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHE SPULENVERBINDUNGSANORDNUNG UND
 ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2017 02 01 201762453230 P
 (72) CAYTON, Robert Donald, 97074 Würzburg, Barbarastrasse 41b. (DE)
 (72) BRAND, Bastian Michael Horst, 97453 Schonungen, Rhoenstrasse 25 (DE)

H01F 27/32 **EN E-1571459** 2023 05 31 **3991187**
 (86) EP20077997 2020 10 06 2020785755
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) ISOLATIONSELEMENT
 (30) EP 2019 10 07 19382871
 (72) CUESTO, Miguel, 41003 Sevilla (ES)
 (72) LARRUBIA, Sergio, 14620 El Carpio, Calle La feria 28 (ES)
 (72) VAQUERO, Manuel, 14004 Cordoba, Escritor Conde Zamora s/n (ES)

H01F 29/02 **DE E-1571460** 2023 05 31 **3685413**
 (86) EP18079127 2018 10 24 2018800503
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6
 (DE)
 (54) WICKLUNGSEINHEIT MIT AM STÜTZER AUSGEBILDETEN
 ANZAPFUNGEN
 (30) DE 2017 11 21 102017220779
 (72) SILLE, Richard, 73230 Kirchheim, Schlossplatz 12 (DE)
 (72) MORENO, Andre Luiz, 13224-240 Varzea Paulista, Av. do Pinheirinho 280
 (BR)
 (72) NAVARRO, Martin Alsina, 13219-710 Jundiái-SP, Rua Afonso Celso 20 (BR)

H01G 11/12 (86) US14025553 (73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US) (54) GRAPHITFOLIENKOLLEKTOR UND ELEKTRODENEABSTANDSRAHMEN FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG (30) US 2013 03 14 201361785952 P (72) MITCHELL, Porter, San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US) (72) DOUGHERTY, Thomas J., San Diego, CA 92123, 3888 Calle Fortunada (US)	EN E-1571461 2023 05 31 2014722844 2973628		H01L 21/285 (86) (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US) (54) VORSPANNBARER FLUSSOPTIMIERER/KOLLIATOR FÜR PVD-SPUTTERKAMMER (30) US 2015 10 27 201562246967 P (72) RIKER, Martin Lee, Milpitas, 95035 (US) (72) ZHANG, Fuhong, San Jose, 95123 (US) (72) INFANTE, Anthony, San Mateo, 94403 (US) (72) WANG, Zheng, Mountain View, 94040 (US)	EN E-1571468 2023 05 31 2021188409 3920210	
H01H 47/00 (86) (73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL) (54) RELAISANORDNUNG FÜR GITTEVERBINDUNG (30) US 2019 02 28 201962811884 P (72) GROSSBERG, Amir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) BERGER, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) SAVITZKY, Reuven, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) SHOSHANI, Dor, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) TORATY, Elad, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) HAR-SHAL, Liron, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL) (72) ATIAS, Matan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd 1 HaMada Street (IL)	EN E-1571462 2023 05 31 2020160138 3726557		H01L 21/66 (86) (73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) Röntgeninspektionsvorrichtung zum Prüfen von Halbleiterscheiben (30) EP 2014 04 04 14163620 (72) WALKER, William T., Sudbury, Suffolk CO10 7JN, 5-6 School Barn Cottages Pentlow (GB) (72) KING, Phil, Chelmsford, Essex CM3 5ZW, 141 Inchbonnie Road South Woodham Ferrers (GB)	EN E-1571469 2023 05 31 2014180394 2927945	
H01H 47/00 (86) JP19045186 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) RELAISZUSTANDSVORHERSAGEVORRICHTUNG, RELAISZUSTANDSVORHERSAGESYSTEM, RELAISZUSTANDSVORHERSAGEVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 12 28 2018246736 (72) MATSUO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) YAMAZAKI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)	EN E-1571463 2023 05 31 2019905918 3905293		H01L 21/67 (86) US17050085 (73) Brooks Automation US, LLC, Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US) (54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) US 2016 09 08 201662385150 P (30) US 2017 09 01 201715693871 (72) CAVINS, Jeffrey, A., Salem, NH 03079, 18 Windward Terrace (US) (72) SHARROCK, Leigh, F., Londonderry, NH 03053, 5 Meetinghouse Drive (US) (72) LETOURNEAU, Kyle, M., Derry, NH 03038, 4 Eastman Drive (US) (72) MCKINNEY, Stacy, Pepperell, MA 01463, 6 Chapman Lane (US) (72) JARZYNSKA, Dave, Sudbury, MA 01776, 66 Jarman Road (US)	EN E-1571470 2023 05 31 2017768909 3510633	
H01H 47/00 (86) JP19045184 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSSYSTEM, RELAISZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 12 19 2018237585 (72) MATSUO, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) YAMAZAKI, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)	EN E-1571464 2023 05 31 2019900695 3901978		H01L 21/67 (86) IB18000436 (73) Curiox Biosystems Pte Ltd., Singapore 757044, 2 Gambas Crescent 07-14 Nordcom II (Tower 1) (SG) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND EINRICHTUNG ZUM WASCHEN VON PROBEN AUF ARRAYPLATTEN (30) US 2017 04 05 201762482140 P (30) US 2017 06 09 201762517166 P (30) US 2017 06 09 201762517788 P (72) KIM, Namyong, Singapore 573911, Blk 3 Bishan Street 15 17-15 (SG) (72) CHENG, Kong Leong, Singapore 738068, 2 Woodlands Spectrum, 03-10 Woodlands Sector 1 (SG)	EN E-1571471 2023 05 31 2018781680 3607580	
H01H 59/00 (86) US15037155 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) INTEGRIERTE MIKROELEKTROMECHANISCHE SCHALTER UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR (30) US 2014 06 25 201414314344 (72) AIMI, Marco Francesco, Niskayuna, New York 12309, One Reserach Circle KWC1611 (US) (72) SPENCE, Dan Kenrick, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 N. Grandview Boulevard (US)	EN E-1571465 2023 05 31 2015810992 3161847		H01L 21/67 (86) US18057618 (73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SUBSTRATEN FÜR EXTREM GEKRÜMMTE WAFER (30) US 2017 10 27 201762578251 P (30) US 2018 10 01 201816148498 (72) RAGHAVAN, Balajee, Simei 529945, Block 22 11-02 Simei Street 1 (SG) (72) YAKOVLEV, Andrey, 3473301 Haifa, Perahim 1/72 (IL)	EN E-1571472 2023 05 31 2018871077 3682468	
H01J 37/244 (86) EP18052480 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION GELADENER TEILCHEN (30) US 2017 02 07 201762455674 P (30) US 2017 10 25 201762577129 P (72) WANG, Yongxin, San Jose, California CA 95131, 1762 Automation Pkwy. (US) (72) REN, Weiming, San Jose, California CA 95131, 1762 Automation Pkwy. (US) (72) DONG, Zhonghua, San Jose, California CA 95131, 1762 Automation Pkwy. (US) (72) CHEN, Zhongwei, San Jose, California CA 95131, 1762 Automation Pkwy. (US)	EN E-1571466 2023 05 31 2018704187 3580773		H01L 21/67 (86) EP19061548 (73) Nexwafe GmbH, 79108 Freiburg, Hans-Bunte-Straße 19 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSEITIGEN ÄTZEN EINER HALBLEITERSCHICHT EINES WERKSTÜCKS (30) DE 2018 05 17 102018111858 (72) REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, Weiherweg 9 (DE) (72) SCHILLINGER, Kai, 79106 Freiburg, Beurbarungsstraße 33 (DE) (72) REICHHART, Benjamin, 79312 Emmendingen-Wasser, Alemannenstraße 2/1 (DE) (72) MILENKOVIC, Nena, 79276 Reute, Freiburgerstraße 17 / 3 (DE)	DE E-1571473 2023 05 31 2019723738 3794634	
H01L 21/02 (86) (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2019 10 04 1910990 (72) NASER, Hasan, 38054 GRENOBLE Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)	FR E-1571467 2023 05 31 2020199549 3800658		H01L 21/84 (86) (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR) (54) VERBESSERTES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES, DER EINEN NMOS- UND EINEN PMOS-TRANSISTOR UMFASST (30) FR 2018 12 18 1873216 (72) POSSEME, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR) (72) GABEN, Loïc, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR) (72) LE ROYER, Cyrille, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR) (72) NEMOUCHI, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR) (72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)	FR E-1571474 2023 05 31 2019215347 3671826	

H01L 23/00 **EN E-1571475** 2023 05 31 **2868778**
 (86) 2014 11 05 2014191883
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Marlborough, MA 01752, 455 Forest Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN ABSCHIEDUNG EINER ZINNHALTIGEN SCHICHT
 (30) US 2013 11 05 201314071679
 (72) Woertink, Julia, Sudbury, Massachusetts 01776, 20 Linden Road (US)
 (72) Qin, Yi, Westborough, Massachusetts 01581, 3 Oldham Road (US)
 (72) Prange, Jonathan D., Lincoln, Massachusetts 01773, 225 Sandy Pond Road (US)
 (72) Lopez Montesinos, Pedro O., Marlborough, MA 01752, Rohm and Haas Electronic Materials LLC, Patent Department- Paralegal 455 Forest Street (US)

H01L 23/367 **EN E-1571476** 2023 05 31 **3745454**
 (86) CN18102900 2018 08 29 2018906604
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 14 201810152072
 (72) GUO, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Yonglan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01L 23/498 **EN E-1571477** 2023 05 31 **3970185**
 (86) EP20059408 2020 04 02 2020714632
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 72 (CH)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT INDUKTIVITÄTSARMEM GATE-PFAD
 (30) EP 2019 05 14 19174478
 (72) SCHROEDER, Arne, 3012 Bern, Berchtoldstrasse 58 (CH)
 (72) KICIN, Slavo, 8049 Zürich, Wildenstrasse 11 (CH)
 (72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, Herensteinstrasse 15 (CH)
 (72) SCHUDERER, Juergen, 8047 Zürich, Schützenrain 2 (CH)

H01L 27/146 **EN E-1571478** 2023 05 31 **3646381**
 (86) JP18024341 2018 06 27 2018749167
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) WAFERGEBUNDENER RÜCKBELEUCHTETER BILDGEBER
 (30) JP 2017 06 29 2017127504
 (72) YAMAGISHI, Hajime, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 29/417 **EN E-1571479** 2023 05 31 **4052300**
 (86) NL20050675 2020 10 30 2020803294
 (73) Ampleon Netherlands B.V., 6534 AV Nijmegen, Halfgeleiderweg 8 (NL)
 (54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT VERBESSERTEM LAYOUT
 (30) NL 2019 10 31 2024135
 (72) VALK, Patrick, 6534 AV Nijmegen, c/o Ampleon Netherlands B.V. Halfgeleiderweg 8 (NL)

H01L 31/02 **EN E-1571480** 2023 05 31 **3803985**
 (86) CN19087360 2019 05 17 2019806584
 (73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN)
 (54) SOLARMODUL MIT VERGRÖSSERTEM ÖFFNUNGSBEREICH
 (30) EP 2018 05 25 18174444
 (72) PALM, Joerg, 80797 Munich, Agnes-Neuhaus-Straße 16 (DE)
 (72) KALIO, Rene, 04357 Leipzig, Gogolstraße 73 (DE)

H01L 31/02 **EN E-1571481** 2023 05 31 **3355361**
 (86) JP16005045 2016 12 01 2016897470
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SOLARZELLE MIT HOHER FOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE MIT HOHER FOTOELEKTRISCHER UMWANDLUNGSEFFIZIENZ
 (72) WATABE, Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) MATSUO, Yoko, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuidamachi (JP)
 (72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)
 (72) OHTSUKA, Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

H01L 31/05 **EN E-1571482** 2023 05 31 **3985742**
 (86) CN20102274 2020 07 16 2020839913
 (73) Jiangsu Coop&Inno Green Energy Technology Co., Ltd, Wuxi, Jiangsu 214437, No.37, Panlongshan Road, Jiangyin County (CN)
 (54) HOT-SPOT-BESTÄNDIGE EINZELPLATTEN-FOTOVOLTAIKMODUL
 (30) CN 2019 07 18 201910649245
 (72) ZHANG, Guoming, Suzhou, Jiangsu 215127, Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town, Wuzhong District (CN)
 (72) TAO, Aibing, Suzhou, Jiangsu 215127, Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town, Wuzhong District (CN)

H01L 31/107 **EN E-1571483** 2023 05 31 **2973746**
 (86) EP14054684 2014 03 11 2014709629
 (73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
 (54) LATERALE EINZELPHOTON-LAWINENPHOTODIODE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2013 03 15 13159520
 (72) TEVA, Jordi, NL-5658 BD Eindhoven, Zandzegge 57 (NL)
 (72) ROGER, Frederic, A-8045 Graz, Pfanghofweg 4c (AT)
 (72) STÜCKLER, Ewald, A-8141 Unterprenstätten, Bäckweg 22/37 (AT)
 (72) JESSENG, Stefan, A-8010 Graz, Tummelplatz 3 (AT)
 (72) MINIXHOFER, Rainer, A-8141 Unterprenstätten, Josef-Krainer-Ring 2 (AT)
 (72) WACHMANN, Ewald, A-8301 Kainbach, Höningtal Schulstr. 42 (AT)
 (72) SCHREMS, Martin, A-8063 Eggersdorf, Präbichweg 307 (AT)
 (72) KOPPITSCH, Günther, A-8501 Lieboch, Getreideweg 15 (AT)

H01L 33/50 **EN E-1571484** 2023 05 31 **3729523**
 (86) US18066963 2018 12 20 2018830994
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) MUSTERUNG EINER WELLENLÄNGENKONVERTIERUNGSSCHICHT FÜR LED-ARRAYS
 (30) US 2017 12 22 201762609440 P
 (30) EP 2018 03 27 18164362
 (30) US 2018 12 19 201816226616
 (72) CHAMBERLIN, Danielle Russell, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) ROELING, Erik Maria, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
 (72) ROITMAN, Daniel Bernardo, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (72) SHIMIZU, Kentaro, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 33/50 **EN E-1571485** 2023 05 31 **3576168**
 (86) 2019 05 29 2019177197
 (73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 31 2018105560
 (30) JP 2019 05 21 2019095441
 (72) IWASA, Makiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (72) FUJIO, Kazushige, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 51/52 **EN E-1571486** 2023 05 31 **3033552**
 (86) US14051385 2014 08 16 2014836532
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN KOMPONENTEN UND PRODUKTE DAMIT
 (30) US 2013 08 16 201361866540 P
 (72) DAN, Budhadipta, Cupertino, CA 95014, 19800 Vallco Parkway, Apt. 230 (US)
 (72) COE-SULLIVAN, Seth, Redondo Beach, CA 90278, 1917 Belmont Lane Unit B (US)

H01L 51/52 **EN E-1571487** 2023 05 31 **3301721**
 (86) 2017 09 27 2017193474
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 09 30 20160127160
 (72) CHOI, Seung Kyu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) CHO, Nam Wook, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01M 4/131 **EN E-1571488** 2023 05 31 **3951933**
 (86) JP19012883 2019 03 26 2019921755
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) ELEKTRODE, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK
 (72) KANO, Tetsuro, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) WATANABE, Yuki, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) WATANABE, Hidetoshi, Tokyo 105-0023 (JP)
 (72) HOSHINA, Keigo, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H01M 4/131 **EN E-1571489** 2023 05 31 **3544096**
 (86) 2018 08 31 2018191978
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND STATIONÄRE STROMVERSORGUNG
 (30) JP 2018 03 22 2018054824
 (72) Seki, Hayato, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Sekiguchi, Yumiko, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Yoshima, Kazuomi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Hotta, Yasuyuki, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Matsuno, Shinsuke, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Takami, Norio, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1571490** 2023 05 31 **3940824**
 (86) CN20103346 2020 07 21 2020847834
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAZU
 (30) CN 2019 07 29 201910688516
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHAO, Yuzhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GUAN, Yingjie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WEN, Yan, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/525 **EN E-1571491** 2023 05 31 **3734718**
 (86) JP18047888 2018 12 26 2018895165
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2017 12 27 2017252400
 (72) TAKANO Shuichi, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)
 (72) GUNJI Akira, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TOKORO Hisato, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA Genei, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TOYAMA Tatsuya, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Shin, Tokyo, Proterial, Ltd. 6-36, Toyosu 5-chome, Koto-ku (JP)

H01M 4/62 **EN E-1571492** 2023 05 31 **3979372**
 (86) CN20106468 2020 07 31 2020850953
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town, (CN)
 (54) POSITIVES POLSTÜCK SOWIE DAMIT VERBUNDENE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG
 (30) CN 2019 08 08 201910731186
 (72) YU, Yang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1571493** 2023 05 31 **3404753**
 (86) JP16089024 2016 12 28 2016885140
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) WÄSSRIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, SUSPENSION FÜR SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE, BINDEMittel, SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2016 01 13 2016004702
 (72) HANASAKI Mitsuru, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KURATA Tomonori, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) UCHIYASHIKI Junya, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKAGAWA Yasuhiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 4/64 **EN E-1571494** 2023 05 31 **3731317**
 (86) 2019 07 03 2019184177
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIE
 (30) CN 2019 04 26 201910345708
 (72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Huafeng, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/70 **EN E-1571495** 2023 05 31 **3576183**
 (86) 2019 04 01 2019166469
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 05 31 2018105700
 (72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISII, Kiyohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/75 **EN E-1571496** 2023 05 31 **3576184**
 (86) 2019 04 02 2019166667
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 05 31 2018105702
 (72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISII, Kiyohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 8/02 **EN E-1571497** 2023 05 31 **3319158**
 (86) KR16003297 2016 03 31 2016818100
 (73) MICO POWER LTD, Gyeonggi-do 17567, 23, Gongdan 2-ro, Anseong-si, (KR)
 (54) RAHMEN FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPELSTRUKTUR DAMIT
 (30) KR 2015 06 30 20150093263
 (72) CHOI, Jong-Woo, Anseong-si Gyeonggi-do 17571, 202Dong 1403Ho 20 Gosu 2-ro (KR)
 (72) CHOI, Song Ho, Anseong-si Gyeonggi-do 17560, 302Dong 1302Ho 40 Gongdo 5-ro Gongdo-eup (KR)
 (72) PARK, Jin Ah, Anseong-si Gyeonggi-do 17559, 114Dong 1304Ho 142 Gongdo-ro Gongdo-eup (KR)

H01M 8/0273 **EN E-1571498** 2023 05 31 **4002526**
 (86) 2021 11 16 2021208453
 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2020 11 20 2020193282
 (72) NONOYAMA, Nobuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) OTSU, Wataru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) AONO, Haruyuki, Kariya-shi, 448-8651 (JP)

H01M 8/0444 **DE E-1571499** 2023 05 31 **3963654**
 (86) EP20060844 2020 04 17 2020721474
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG EINER BRENNSTOFFZELLE MITTELS EINER ZYKLOVOLTAMMETRISCHEN MESSUNG
 (30) EP 2019 05 31 19177645
 (72) BRAUNECKER, Michael, 90419 Nürnberg, Hufelandstr. 9 (DE)
 (72) REINER, Andreas, 91083 Baiersdorf, Schlagenäcker 5 (DE)

H01M 8/1039 **EN E-1571500** 2023 05 31 **3342799**
 (86) JP16072683 2016 08 02 2016839033
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR FORMUNG EINER KATALYSATORSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
 (30) JP 2015 08 24 2015164627
 (72) WATABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HOMMURA, Satoru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANUMA, Toshihiro, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1571501** 2023 05 31 **3703148**
 (86) 2019 12 30 2019219989
 (73) Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited, Xining, Qinghai 810000, No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 03 01 201910155674
 (72) LI, Zhiling, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) LI, Hui, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) ZHANG, Tingting, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) ZHOU, Yong, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) HE, Jianing, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) WU, Weiqing, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)
 (72) LI, Baiqing, Xining, Qinghai 810000, c/o Qinghai Contemporary Amperex Technology Limited No. 182 Chuangye Road Chengzhong District (CN)

H01M 10/0525 EN E-1571502 2023 05 31 **3540824**
 (86) CN17093004 2017 07 14 2017877946
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTINJEKTION
 (30) CN 2016 12 08 201611122843
 (72) ZHANG, Cui, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) JU, Feng, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHOU, Xiaochong, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0525 DE E-1571503 2023 05 31 **3972025**
 (86) 2020 09 16 2020196530
 (73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT KONTAKTFAHNE
 (72) Nestle, Marc Oliver, 597719 Singapore (SG)
 (72) Siddannavar, Sunil, 587119 Karnataka (IN)

H01M 10/0562 EN E-1571504 2023 05 31 **3413388**
 (86) JP17004130 2017 02 03 2017747612
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) FESTELEKTROLYT UND FESTSTOFFBATTERIE
 (30) JP 2016 02 05 2016021323
 (72) TAKANO Ryohei, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) YOSHIOKA Makoto, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) ISHIKURA Takeo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) ITO Akisuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO. LTD. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

H01M 10/0568 EN E-1571505 2023 05 31 **3576210**
 (86) 2019 04 05 2019167524
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 06 01 2018106150
 (72) SAKAMOTO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0585 EN E-1571506 2023 05 31 **3771018**
 (86) KR20000164 2020 01 06 2020759033
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG
 (30) KR 2019 02 21 20190020424
 (72) CHOI, Ji Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Han Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 DE E-1571507 2023 05 31 **4046226**
 (86) EP20077934 2020 10 06 2020785511
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND REGELN EINES AKKUMULATOR
 (30) EP 2019 10 16 19203637
 (72) GOYAL, Varnim, 86916 Kaufering, Welfenstr. 34 (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE)

H01M 10/48 EN E-1571508 2023 05 31 **3739655**
 (86) JP18048204 2018 12 27 2018908406
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BATTERIEPACK UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 08 2018042307
 (72) SUZUKI, Kuniharu, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) AKASAWA, Hidetoshi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H01M 10/633 EN E-1571509 2023 05 31 **3425721**
 (86) 2017 07 03 2017179332
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEN
 (72) DAVID, Sandeep, 411 05 Göteborg, L1301, Nedre Kvarnbergsgatan 12 (SE)
 (72) GORANTLA NARAYANA MURTHY, Sri Vishnu, 416 81 Göteborg, Studiegangen 6, lag 343 (SE)
 (72) GRIMAUD, Christèle, 413 18 Göteborg, Masthuggsliden 16 (SE)
 (72) AXELSSON, Bengt, 421 65 V Frölunda, Rörviksgatan 36 (SE)

H01M 50/109 EN E-1571510 2023 05 31 **3979399**
 (86) 2018 11 09 2021209914
 (73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) BATTERIE MIT SICHERHEITSMCHANISMUS
 (30) US 2017 11 09 201715808799
 (72) BAE, In, Tae, New Milford, 06776 (US)

H01M 50/209 EN E-1571511 2023 05 31 **3706192**
 (86) 2019 06 27 2019183018
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
 (30) CN 2019 03 07 201910173001
 (72) YOU, Kaijie, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Xingdi, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHOU, Linggang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/222 EN E-1571512 2023 05 31 **3796412**
 (86) CN19075824 2019 02 22 2019905409
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) CN 2018 12 29 201811637272
 (72) CHU, Yannan, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JI, Jinqing, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/342 EN E-1571513 2023 05 31 **3722446**
 (86) JP18044788 2018 12 05 2018884887
 (73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) ALUMINIUMLEGIERUNGSBLECH FÜR BATTERIEDECKEL ZUM FORMEN EINES INTEGRIERTEN EXPLOSIONSSCHUTZVENTILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 12 05 2017233258
 (72) TAMAKI, Yuuichi, Inazawa-shi Aichi 492-8144, c/o Nagoya Works Nippon Light Metal Company Ltd. 11-1 Koike 1-chome (JP)
 (72) KANAMORI, Keiji, Inazawa-shi Aichi 492-8144, c/o Nagoya Works Nippon Light Metal Company Ltd. 11-1 Koike 1-chome (JP)
 (72) SHIMOSAKA, Daisuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 34-1 Kambara 1-chome Shimizu-ku (JP)
 (72) ANAMI, Toshiya, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research&Development Center Nippon Light Metal Company Ltd. 34-1 Kambara 1-chome Shimizu-ku (JP)

H01M 50/406 EN E-1571514 2023 05 31 **3966369**
 (86) NL20050272 2020 04 30 2020725958
 (73) Vivolta B.V., 5581 WG Waalre, Van Dijklaan 6 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER SCHICHT AUS FASERMATERIAL AUF EINEN TRÄGER
 (30) NL 2019 05 08 2023085
 (72) JANSSEN, Paul Johannes Franciscus Maria, 5646 AN Eindhoven, Moslaan 4 (NL)
 (72) SOLBERG, Ramon Hubertus Mathijs, 6151 GS Munstergeleen, Schoutenstraat 30 (NL)

H01M 50/533 EN E-1571515 2023 05 31 **3576186**
 (86) 2019 04 09 2019168066
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2018 05 31 2018105704
 (72) KANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISII, Kiyohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) NAKURA, Kensuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/55 EN E-1571516 2023 05 31 **3800718**
 (86) CN20086838 2020 04 24 2020823076
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2019 06 11 201920872176 U
 (72) CHEN, Lei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/581 **DE E-1571517** 2023 05 31 **3062363**
 (86) 2015 02 26 2015000555
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 85521 Ottobrunn, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) Batterieanordnung
 (72) Burns, Simon, 80935 München, Dahlienstr. 48 (DE)

H01P 1/203 **EN E-1571518** 2023 05 31 **3891839**
 (86) IB18059732 2018 12 06 2018834016
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FILTER MIT EINEM RESONATORFILTER MIT GEFALTETEM AUFBAU
 (72) JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, 189 Bridlewood Drive (CA)
 (72) ZHOU, Mi, Nepean, Ontario K2J 0G3, 925 Rosburn Crescent (CA)

H01P 5/18 **EN E-1571519** 2023 05 31 **3369131**
 (86) CN16103382 2016 10 26 2016859018
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) KALIBRIERPLATINEN UND ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE ANTENNENSYSTEME MIT VERBESSERTER ZWISCHENBANDISOLATION
 (30) US 2015 10 29 201562247943 P
 (72) CAI, Lishao, Suzhou Jiangsu 205021, 68 Suhong Xi Road (CN)
 (72) SUN, Jing, Suzhou Jiangsu 205021, 68 Suhong Xi Road (CN)
 (72) QIU, Li, Suzhou Jiangsu 205021, 68 Suhong Xi Road (CN)

H01P 7/10 **EN E-1571520** 2023 05 31 **3745529**
 (86) 2020 05 28 2020177007
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) HOHLRAUMFILTER MIT GERILLTEM WELLENLEITER
 (30) US 2019 05 31 201916427905
 (72) HENDRY, David, New Providence, NJ 07974, 11 Diane Ct Apt 2 (US)

H01Q 1/22 **EN E-1571521** 2023 05 31 **3706239**
 (86) KR18016251 2018 12 19 2018898891
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANTENNENANORDNUNG
 (30) KR 2018 01 03 20180000953
 (72) OH, Sanggi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1571522** 2023 05 31 **2958189**
 (86) 2014 06 20 2014173310
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
 (54) Kommunikationsvorrichtung und Antenne dafür
 (72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, No.299, Shun'an Rd., Luzhu Dist. (TW)
 (72) Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, No.299, Shun'an Rd., Luzhu Dist. (TW)
 (72) Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, No.299, Shun'an Rd., Luzhu Dist. (TW)

H01Q 1/24 **EN E-1571523** 2023 05 31 **3520170**
 (86) CN18083624 2018 04 19 2018788042
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) BREITBANDIGES MIMO-ANTENNENSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 21 201715494048
 (72) GU, Huanhuan, Waterloo Ontario N2L 0A4, Huawei Canada Research Centre 300 Hagey Blvd Suite 302 (CA)
 (72) WANG, Enliang, Waterloo Ontario N2T 2T4, 391 Havendale Crescent (CA)

H01Q 1/44 **EN E-1571524** 2023 05 31 **3994871**
 (86) EP19072353 2019 08 21 2019756363
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ANZEIGESTAPEL FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) MAATTANEN, Sami, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MÄKI, Jouni, Tapio, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H01Q 9/04 **EN E-1571525** 2023 05 31 **3780269**
 (86) CN18115459 2018 11 14 2018915934
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERPACKUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2018 04 25 201810378310
 (72) QU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) DONG, Hailin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xinhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Liangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) YIN, Hongcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1571526** 2023 05 31 **3751663**
 (86) 2016 12 09 2020172863
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PATCHANTENNENEINHEIT UND ANTENNE
 (30) CN 2016 01 30 201610071196
 (72) LIU, Liangsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Xinhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FU, Huili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H01R 4/18 **EN E-1571527** 2023 05 31 **3641061**
 (86) 2019 10 16 2019203503
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ABGESCHIRMTE KABELANORDNUNG
 (30) US 2018 10 19 201862747820 P
 (30) US 2019 09 11 201916567384
 (72) JONES, Leslie L., Garrettsville, OH 44231, 8224 Water Street (US)
 (72) LIPTAK, Nicole L., Cortland, OH 44410, 6362 Love Warner Road (US)
 (72) MESSURI, Michael D., Canfield, OH 44406, 103 Lakhani Lane (US)
 (72) BILAS, Jared, North Bloomfield, OH 44450, 2242 Missick South Road (US)
 (72) DEMONICA, Michael J., Cortland, OH 44410, 2309 Bianca Lane (US)
 (72) MARGRAVE, Christopher A., Ashtbula, OH 44004, 1209 Chestnut Drive (US)
 (72) MESSURI, Dominic A., Canfield, OH 44406, 103 Lakhani Lane (US)
 (72) SCHUSTER, James P., Damascus, OH 44619, 76 Georgetown Damascus Road (US)

H01R 4/18 **EN E-1571528** 2023 05 31 **4064458**
 (86) 2022 03 15 2022162180
 (73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP)
 (54) MIT KLEMMEN AUSGESTATTETER ELEKTRISCHER DRAHT
 (30) JP 2021 03 23 2021048009
 (72) Sato, Kei, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H01R 13/11 **EN E-1571529** 2023 05 31 **4030564**
 (86) 2022 01 07 2022150496
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ANSCHLUSSKLEMME UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 01 14 202110048687
 (72) YANG, Qingsong, Nanjing, 211106 (CN)

H01R 13/506 **DE E-1571530** 2023 05 31 **3446371**
 (86) EP17057854 2017 04 03 2017715144
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) STECKVERBINDETEILE MIT IN EINEN HALTERAHMEN EINGESetzten MODULAREN KONTAKTEINSÄTZEN
 (30) DE 2016 04 21 102016107412
 (72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, Schambrede 28 (DE)

H01R 13/518 **DE E-1571531** 2023 05 31 **3863124**
 (86) 2018 10 15 2021164549
 (73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) HALTERAHMEN FÜR EINEN INDUSTRIESTECKVERBINDER
 (30) DE 2017 10 23 102017124632
 (72) TIEMANN, Andre, 49152 Bad Essen, Ortelbruch 23 (DE)
 (72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)
 (72) MOSSIG, Mirko, 33613 Bielefeld, Lange Wiese 12a (DE)
 (72) PRZYBOROWSKI, Michael, 33649 Bielefeld, Dornbuschweg 12 (DE)

H01R 13/627 (86)	EN E-1571532 2016 06 06	2023 05 31 2016173156	3104468	H01S 5/10 (86)	EN E-1571540 2021 04 16	2023 05 31 2021168763	4075613
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VERBINDERANORDNUNG MIT VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DER VERBINDERPOSITION (30) US 2015 06 10 201514735406 (72) MORELLO, John R., Warren, OHIO 44484, 8500 Kimblewick Lane (US) (72) RAINEY, James M., Warren, OHIO 44484, 1100 Howland Springs Blvd. SE (US)				(73) Scantinel Photonics GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Straße 100 (DE) (54) LICHTQUELLE FÜR EINE FMCW-LIDAR-VORRICHTUNG (72) Davydenko, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb (DE) (72) Morthier, Geert Jozef Ivo, 9031 Gent (BE)			
H01R 13/631 (86)	EN E-1571533 2022 07 01	2023 05 31 2022182631	4117123	H02H 1/00 (86) EP16062272	DE E-1571541 2016 05 31	2023 05 31 2016726098	3446387
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8333, 4-28, Mita 1-chome, (JP) (54) VERBINDERBEFESTIGUNGSKONSTRUKTION (30) JP 2021 07 05 2021111755 (72) Kozono, Seiji, Kakegawa-shi, Shizuoka (JP) (72) Tsushima, Yoshitaka, Fujieda-shi, Shizuoka (JP) (72) Okamoto, Masaya, Fujieda-shi, Shizuoka (JP)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) STÖRLICHTBOGENERKENNUNGSEINHEIT (72) WENZLAFF, Karsten, 01097 Dresden, Fritz-Hoffmann-Strasse 8B (DE) (72) MEYER, Jörg, 01157 Dresden, Sachsdoerfer Strasse 13 (DE) (72) SCHEGNER, Peter, 01259 Dresden, Kyawstrasse 34 (DE)			
H01R 13/6473 (86) KR18007969	EN E-1571534 2018 07 13	2023 05 31 2018847579	3629428	H02H 5/12 (86) US15011545	EN E-1571542 2015 01 15	2023 05 31 2015704625	3108558
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER IMPEDANZ EINES IN EINEM VERBINDER ENTHALTENEN ANSCHLUSSES (30) KR 2017 08 25 20170108238 (72) CHOI, Hang Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Ku Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG UND ANZEIGE VON LICHTBOGENEINFALLSENERGIE (30) US 2014 02 18 201414182522 (72) LAGREE, James L., Robinson Township, Pennsylvania 15136, 352 Cobblestone Circle (US) (72) BENZING, Joel E., Arden, North Carolina 28704, 29 Sierra Drive (US) (72) ROGAN, Christopher A., Brightwaters, New York 11718-1403, 326 Windsor Avenue (US) (72) BARNES, Rufus L., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 418 Canterbury Trail (US) (72) RICCIUTI, Anthony T., Bethel Park, Pennsylvania 15102, 1018 Copewood Drive (US)			
H01R 13/655 (86)	DE E-1571535 2013 03 05	2023 05 31 2020204687	3796482	H02J 1/08 (86)	EN E-1571543 2021 11 03	2023 05 31 2021206167	3996225
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE) (54) STECKVERBINDER UMFASSEND EINE SCHUTZLEITERBRÜCKE (30) DE 2012 03 05 102012101813 (72) DIEßEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Weizenstraße 26 (DE) (72) NEHM, Detlef, 32816 Schieder-Schwalenberg, Unterm Fleck 17 (DE) (72) KNEIDL, Martin, 32760 Detmold, Dreimannstraße 5a (DE)				(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP) (54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR STROMVERSORGUNG (30) JP 2020 11 05 2020185080 (72) Takahashi, Atsushi, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)			
H01R 43/048 (86)	EN E-1571536 2022 02 18	2023 05 31 2022157506	4047753	H02J 3/36 (86)	EN E-1571544 2018 04 27	2023 05 31 2018169983	3561985
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN DRAHTES MIT ANSCHLUSSKLEMMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN DRAHT MIT ANSCHLUSSKLEMMEN UND ELEKTRISCHER DRAHT MIT ANSCHLUSSKLEMMEN (30) JP 2021 02 19 2021025339 (72) Sato, Tomoya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Kousaka, Hiroya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH) (54) HVDC-ÜBERTRAGUNGSSCHEMEN (72) MUKHEDKAR, Radnya Anant, Stafford, Strathclyde ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB) (72) SONNATHI, Chandra Mohan, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB) (72) BRIONNE, Jordann, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB) (72) FONTEYNE, Damien Pierre Gilbert, Stafford, Staffordshire ST16 1WS, Redhill Business Park Plot 3 & 5 William Bagnall Drive (GB)			
H01R 43/16 (86) EP18077315	DE E-1571537 2018 10 08	2023 05 31 2018783006	3695469	H02J 3/38 (86) EP17068102	DE E-1571545 2017 07 18	2023 05 31 2017745293	3469680
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE) (54) ELEKTRISCHE LEITUNGSANORDNUNG MIT DIREKTKONTAKTIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) DE 2017 10 13 102017123864 (72) GOETZMANN, Christoph, Vilsbiburg 84137, Frauensattlinger Straße 15 (DE) (72) SPECHT, Klaus, 84144 Geisenhausen, Schwalbenstraße 2 (DE) (72) FORSTMEIER, Christoph, Landshut 84028, Laimgrubenweg 6 (DE)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN, COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT, VORRICHTUNG UND "ENERGIE-CLUSTER SERVICE"-SYSTEM ZUM MANAGEN VON REGELZIELEN, INSBESONDERE LASTAUSGLEICHEN, BEI DER STEUERUNG DER VERSORGUNG, UMWANDLUNG, SPEICHERUNG, EINSPEISUNG, VERTEILUNG UND/ODER DES VERBRAUCHS VON ENERGIE IN EINEM ENERGIEZETZ (30) DE 2016 07 18 102016213080 (72) MLADENOVIC, Ivana, 90556 Seukendorf, Bussardstraße 4 (DE) (72) WEINDL, Christian, 96450 Coburg, Hahnweg 31 (DE)			
H01S 3/063 (86) US11058397	EN E-1571538 2011 10 28	2023 05 31 2011837200	2614560	H02J 3/46 (86) EP17051762	DE E-1571546 2017 01 27	2023 05 31 2017701869	3408914
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE KOMPAKTE UND EFFIZIENTE LASERARCHITEKTUR (30) US 2010 10 29 408222 P (72) BAYRAMIAN, Andrew, James, Livermore, California 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (72) ERLANDSON, Alvin, Charles, Livermore, California 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (72) MANES, Kenneth, Rene, Livermore, California 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (72) SPAETH, Mary, Louis, Livermore, California 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (72) CAIRD, John, Allyn, Livermore, California 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US) (72) DERI, Robert, J., Livermore California 94550, 2300 First Street (US)				(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGNUNGSNETZ (30) DE 2016 01 27 102016101469 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)			
H01S 5/022 (86) EP19065578	EN E-1571539 2019 06 13	2023 05 31 2019732297	3970246	H02J 7/00 (86)	EN E-1571547 2014 01 09	2023 05 31 2018172989	3432441
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT PASSIVEM FENSTER (72) RIHANI, Samir, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) PATE, Malcolm, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) CHEN, Xin, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)				(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN) (54) LADEVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG UND LADESYSTEM (30) CN 2013 01 18 201310018595 (72) SONG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H02J 7/02 (86)	EN E-1571548 2018 05 31	2023 05 31 2018175295	3576248	H02J 7/02 (86)	EN E-1571548 2018 05 31	2023 05 31 2018175295	3576248
(73) STMicroelectronics Austria GmbH, 8020 Graz, Kratkystasse 2 (AT) (54) NFC-LESER (72) ANTONETTI, Francesco, 8010 GRAZ, Petersgasse 39a (AT) (72) CHLESTIL, Christoph, 8111 Gratwein Straßengel, Ringsiedlung 77 (AT)							

H02J 50/00 **EN E-1571549** 2023 05 31 **3511730**
 (86) 2010 03 09 2019154162
 (73) NuCurrent, Inc., Chicago, IL 60661, 641 W. Lake Street, Suite 304 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE
 LEISTUNGSÜBERTRAGUNG BEI IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2009 03 09 158688 P
 (72) DERBAS, Justin R., Evanston, IL 60202, 1318 Washington Street (US)
 (72) SINGH, Vinit, Austin, TX 78759, 10304 Kirby CV (US)

H02K 1/27 **EN E-1571550** 2023 05 31 **3242377**
 (86) 2017 04 07 2017165607
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MOTOR MIT INTERNEN PERMANENTMAGNETEN
 (30) KR 2016 04 12 20160044672
 (72) LIM, Seong-taek, Gyeonggi-do, 644-1601, 27, Maeyeong-ro 310beon-gil,
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Sung-il, Seoul, 502, 21-22, Olympic-ro 32-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Hyung-chul, Gyeonggi-do, 377-904, 34, Ogeum-ro, Gunpo-si (KR)
 (72) KIM, Jun-seok, Gyeonggi-do, 309-1403, 10, Geumhwa-ro 11beon-gil,
 Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) YOON, Tae-ho, Gyeonggi-do, 665-403, 346, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu,
 Suwon-si (KR)

H02K 1/276 **EN E-1571551** 2023 05 31 **3413440**
 (86) 2017 06 06 2017382338
 (73) GE Renewable Technologies Wind B.V., 4817 PA Breda, Bergschot 69/2 (NL)
 (54) MAGNETMODUL UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) Muñoz Casais, César, 08552 Taradell, C. Aiguafreda, 3 (ES)
 (72) Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, C. Londres, 12, esc. A, 4º 1ª (ES)
 (72) Bueno De Santiago, Adrian, 08005 Barcelona, C. Sardenya, 48 Escalera B,
 5º-1º (ES)

H02K 1/2793 **EN E-1571552** 2023 05 31 **3493368**
 (86) CN17080457 2017 04 13 2017757455
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1
 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (54) MOTOR UND KARDANISCHE AUFHÄNGUNG
 (30) CN 2017 02 27 201710109150
 (72) ZHANG, Zhengli, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg. B1 Zhiyuan
 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (72) CHANG, Songtao, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg. B1 Zhiyuan
 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (72) CHENG, Zhuangpeng, Shenzhen Guangdong 518055, 9th Floor, Bldg. B1
 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

H02K 7/00 **EN E-1571553** 2023 05 31 **4071981**
 (86) 2021 04 06 2021167032
 (73) Carrier Fire & Security EMEA BV, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
 (54) STROMVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE TRANSPORTKÜHLEINHEIT
 (72) BEAUFRERE, Florian, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
 (72) ZARRABI, Jamal, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
 (72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)

H02K 15/02 **EN E-1571554** 2023 05 31 **3694087**
 (86) JP18037368 2018 10 05 2018864676
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-
 chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) KERNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 10 05 2017195345
 (72) AOKI, Tetsuya, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1
 Showa-cho (JP)
 (72) TANIGUCHI, Makoto, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO
 CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
 (72) ISHIZUKA, Atsuo, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1
 Showa-cho (JP)
 (72) DOI, Satoshi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1
 Showa-cho (JP)
 (72) OKAZAKI, Keiichi, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1
 Showa-cho (JP)
 (72) FUJIMURA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKASE, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL SUMITOMO
 METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 41/02 **EN E-1571555** 2023 05 31 **3815226**
 (86) US19036117 2019 06 07 2019820425
 (73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
 (54) LINEARAKTUATOR MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER
 (30) US 2018 06 11 201862683331 P
 (72) BUCHANAN, DALE ALAN, Dale, South Nibley, Utah 84321, 525 West 2625
 (US)

H02M 1/34 **DE E-1571556** 2023 05 31 **3987637**
 (86) EP20072082 2020 08 06 2020763987
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) CLAMPINGSCHALTUNG BEI EINEM GLEICHRICHTER MIT MEHR ALS
 ZWEI AUSGANGSSEITIG BEREITGESTELLTEN POTENZIALEN
 (30) EP 2019 09 24 19199206
 (72) HENSLE, Alexander, 91466 Gerhardshofen, Herbstwiese 79 (DE)
 (72) OSCHMANN, Philipp, 91058 Erlangen, Toblerweg 51 (DE)
 (72) SCHIERLING, Hubert, 91052 Erlangen, Pommernstr. 18 G (DE)

H02M 1/42 **EN E-1571557** 2023 05 31 **3443653**
 (86) US17027691 2017 04 14 2017783267
 (73) Emerson Climate Technologies, Inc., Sidney, OH 45365-0669, 1675 W.
 Campbell Road (US)
 (54) MIKROCONTROLLER-ARCHITEKTUR FÜR
 LEISTUNGSFAKTORKORREKTURWANDLER
 (30) US 2016 04 15 201662323607 P
 (30) US 2016 04 15 201662323517 P
 (30) US 2016 04 15 201662323538 P
 (30) US 2016 04 15 201662323527 P
 (30) US 2016 04 15 201662323563 P
 (30) US 2016 04 15 201662323498 P
 (30) US 2016 04 15 201662323505 P
 (30) US 2016 04 15 201662323532 P
 (30) US 2016 04 15 201662323519 P
 (30) US 2016 04 15 201662323588 P
 (30) US 2016 09 23 201662398641 P
 (30) US 2016 09 23 201662398658 P
 (30) US 2016 09 23 201662398668 P
 (30) US 2017 01 30 201715419423
 (30) US 2017 01 30 201715419464
 (30) US 2017 01 30 201715419349
 (30) US 2017 01 30 201715419394
 (30) US 2017 02 13 201715430978
 (30) US 2017 04 13 201715487426
 (30) US 2017 04 13 201715487101
 (30) US 2017 04 13 201715487175
 (30) US 2017 04 13 201715487151
 (30) US 2017 04 13 201715487027
 (30) US 2017 04 13 201715487201
 (30) US 2017 04 13 201715487226
 (72) GREEN, Charles E., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant Ave.
 (US)
 (72) MARCINKIEWICZ, Joseph G., St. Louis Missouri 63136, 8000 West Florissant
 Ave. (US)

H02M 3/07 **EN E-1571558** 2023 05 31 **3723255**
 (86) 2020 04 04 2020168116
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) GEREGLTER GLEICHSTROMUMRICHTER MIT GESCHALTETEN
 KONDENSATOREN
 (30) US 2019 04 10 201916380409
 (72) AUSSERESSE, Pierrick, 80636 München, Elvirastr. 19 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1571559** 2023 05 31 **3509203**
 (86) 2019 01 03 2019150193
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) UMRICHTER MIT NULLSPANNUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2018 01 09 201815865424
 (72) Notsch, Chris Josef, 9500 Villach, Peraustr. 29 (AT)

H02M 7/5387 **EN E-1571560** 2023 05 31 **3734820**
 (86) 2019 04 29 2019171650
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, RUGBY Warwickshire CV21
 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN VON STROMRICHTERSYSTEMEN UND
 STROMRICHTERSYSTEME
 (72) Geske, Martin, 12277 Berlin, GE Energy Power Conversion GmbH
 Culemeyerstrasse 1 (DE)
 (72) Gloes, Hendrik, 12277 Berlin, GE Energy Power Conversion GmbH
 Culemeyerstrasse 1 (DE)
 (72) Brückner, Thomas, 80804 München, Parzivalstrasse 27 (DE)

H02P 6/32 **EN E-1571561** 2023 05 31 **3972119**
 (86) CN21085629 2021 04 06 2021808838
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043,
 Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th
 Road Futian District (CN)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 05 21 202010438046
 (72) CHEN, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YIN, Xiaode, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02P 21/00	DE E-1571562	2023 05 31	3857704	H03H 11/04	FR E-1571569	2023 05 31	3836402
(86) EP19075303	2019 09 20	2019773791		(86)	2020 12 07	2020212225	
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)				(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES EINE WINKELDIFFERENZ ZWISCHEN EINER ANGENOMMENEN UND EINER TATSÄCHLICHEN LAGE EINER D-ACHSE BESCHREIBENDEN KORREKTURWERTS, STEUERUNGSEINRICHTUNG, WECHSELRICHTER, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM				(54) BANDPASSFILTER			
(30) DE 2018 09 28 102018124105				(30) FR 2019 12 11 1914201			
(72) SEILMEIER, Markus, 90765 Fürth, Am Kavierlein 29 (DE)				(72) GOUX, Nicolas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE C/O CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)			
(72) HELD, Andreas, 90762 Fürth, Pfisterstr. 46 (DE)				(72) BADETS, Franck, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE C/O CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)			
(72) WALTER, Andreas, 90411 Nürnberg, Zum Froschbrücklein 13 (DE)							
(72) KÖPKEN, Hans-Georg, 91056 Erlangen, Hausäckerweg 35 (DE)							
H02P 21/14	EN E-1571563	2023 05 31	2819298	H03K 5/15	FR E-1571570	2023 05 31	3776857
(86)	2014 06 10	2014171746		(86) EP19059115	2019 04 10	2019715523	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)				(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)			
(54) Positiongeberlose Elektrische Maschine mit Dauermagnet				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN KANÄLEN EINES EMPFANGSSYSTEMS EINES MEHRKANALIGEN FUNKSIGNALS			
(30) US 2013 06 10 201313914341				(30) FR 2018 04 11 1800299			
(72) Rozman, Gregory I., Rockford, IL Illinois 61114, 6428 Sawgrass Drive (US)				(72) BRIAND, Thierry, 78551 ELANCOURT, Thales Systèmes Aéroportés 2, avenue Gay-Lussac (FR)			
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 315 Strickland Street (US)				(72) KERNALLEGUEN, Pierre, 29238 BREST CEDEX, Thales Systèmes Aéroportés 10, avenue de la 1ère DFL (FR)			
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL Illinois 61114, 3381 Fawnridge Drive (US)							
H02S 20/32	EN E-1571564	2023 05 31	4002686	H03K 17/955	EN E-1571571	2023 05 31	3741938
(86)	2020 11 23	2020383018		(86) JP18041019	2018 11 05	2018900638	
(73) Soltec Innovations, S.L., 30500 Molina de Segura, C/ Gabriel Campillo Contreras, S/N Polígono Industrial "La Serreta" (ES)				(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)			
(54) VERFOLGERSTEUERGERÄT FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGE				(54) TÜRGRIFF			
(72) Chaouki Almagro, Samir, 30500 Murcia (ES)				(30) JP 2018 01 17 2018005641			
(72) GARCÍA CAPITÁN, SANTIAGO, 30500 Murcia (ES)				(72) NAKAMURA, Toshiki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) SASAKI, Takashi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) KIKUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) KAWANA, Yuzuru, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) FUDO, Heishiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) YAMADA, Yukimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
				(72) SHIGETAKA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
H02S 40/32	EN E-1571565	2023 05 31	3944491	H03K 17/96	EN E-1571572	2023 05 31	3009923
(86) CN20106933	2020 08 05	2020867515		(86) CN14085168	2014 08 26	2014885854	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)				(73) Shenzhen New Degree Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518054, No. 608, Bldg. A3, Overseas Students Park, No. 3009, Guanguang Road, Guangming New District (CN)			
(54) WECHSELRICHTER, KOMBINATORBOX UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM				(54) EIGENSTÄNDIGER DRUCKAUFNEHMER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 29 201910936939				(72) Li, Hao, Shenzhen, Guangdong 518054, No.608 Overseas Students Park No.3009 Guanguang Road Guangming New District (CN)			
(72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) JU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
H03C 5/00	EN E-1571566	2023 05 31	3790188	H03M 1/08	EN E-1571573	2023 05 31	3547540
(86)	2020 08 28	2020193467		(86)	2019 03 14	2019162774	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) POLARE PHASEN- ODER FREQUENZMODULATIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN				(54) SPANNUNGSREFERENZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPANNUNGSREFERENZ			
(30) FR 2019 09 03 1909690				(30) US 2018 03 26 201815936122			
(72) LACHARTRE, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)				(72) Kamble, Maitrey, 400089 Mumbai, Flat No. 402, B Wing, Ganga Building No. (IN)			
				(72) Coln, Michael, Lexington, MA Massachusetts 02421, 33 Dawes Road (US)			
				(72) Kulkarni, Vinayak Mukund, 560037 Bangalore, 41/42, Pearl Paradise Layout, Kempapura Village, Behind HAL Airport, Yamlur P.O. (IN)			
H03F 1/32	EN E-1571567	2023 05 31	3174198	H03M 1/10	EN E-1571574	2023 05 31	3624345
(86)	2016 11 08	2016197730		(86)	2019 09 10	2019196474	
(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park (TW)				(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) ANPASSUNGSNETZWERKSCHALTUNG UND HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT EINER UNGERADEN HARMONISCHEN UNTERDRÜCKUNG UND EINER GERADEN HARMONISCHEN UNTERDRÜCKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SYMMETRIE VON DIFFERENZSIGNALEN				(54) ÄNDERUNG DER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS			
(30) US 2015 11 25 201562259668 P				(30) US 2018 09 14 201816131886			
(30) US 2016 10 07 201615287761				(72) s/O DING, Junbiao, Shanghai, Rm601, No11, 131 Bo Shan Road Pudong District (CN)			
(72) KAO, Jui-Chih, 238 New Taipei City, 3F., No. 72, Zhonghua Rd., Shulin Dist. (TW)				(72) LIU, Tony Yincui, Chaoyang District, Beijing, No. 2006 Building 17 Qingyoyuan Beiyuanjiaoyuan (CN)			
(72) TSAI, Ming-Da, 356 Miaoli County, No. 103-9, Neighborhood 11, Longkeng Village, Houlong Township (TW)				(72) DEMPSEY, Dennis, County Tipperary, V94 T6KN, 46 Riverbank Mulcaire Manor (IE)			
(72) TSENG, Po-Sen, Hsinchu City, 30078 (TW)				(72) O'DONNELL, John Jude, CL, Feighquin Quin (IE)			
H03G 9/14	EN E-1571568	2023 05 31	3691124	H03M 1/50	EN E-1571575	2023 05 31	3607660
(86) KR18014149	2018 11 16	2018879218		(86) US18014356	2018 01 19	2018774372	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) AUDIOSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON				(54) BINÄRER STOCHASTISCHER ZEIT-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN			
(30) KR 2017 11 17 20170153492				(30) US 2017 04 01 201715477057			
(72) JEONG, Hyeon Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) BANIN, Rotem, 37085 Pardes-Hana M, 3 Hakatif St., Aprt. 8 (IL)			
(72) KO, Byeong Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) BEN-BASSAT, Assaf, 34574 Haifa, 10 Hasport St. (IL)			
(72) SON, Sang Mo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) SHUMAKER, Evgeny, 3682305 Nesher, 5 Halotem Street (IL)			
(72) BAIJAL, Anant, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)				(72) DEGANI, Ofir, 32812 Haifa, Burla 15/3 (IL)			

H03M 1/52 **EN E-1571576** 2023 05 31 **3729659**
 (86) EP18085561 2018 12 18 2018833017
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OPTISCHEN SENSORANORDNUNG MIT VERBESSERTER UMWANDLUNGSGENAUIGKEIT UND OPTISCHE SENSORANORDNUNG
 (30) US 2017 12 21 201762609228 P
 (72) WILLIAMS, Louis Albert III., Plano, Texas 75025, 8625 Crested Cove Ct. (US)
 (72) HAN, Yong, Carrollton, Texas 75010, 4616 Golden Mew Dr. (US)

H03M 7/24 **EN E-1571577** 2023 05 31 **3731416**
 (86) 2020 04 21 2020170635
 (73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do, (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN DAMIT
 (30) KR 2019 04 22 20190046476
 (72) KIM, Youngin, Gyeonggi-do, SOLiD, INC., (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
 (72) BYUN, Seongwook, Gyeonggi-do, SOLiD, INC., (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) JANG, Hosik, Gyeonggi-do, SOLiD, INC., (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

H03M 7/30 **EN E-1571578** 2023 05 31 **3780396**
 (86) JP19008388 2019 03 04 2019785986
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) CODIERVORRICHTUNG, DECODIERVORRICHTUNG, CODIERVERFAHREN, DECODIERVERFAHREN, PROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 04 13 2018077457
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H03M 13/11 **EN E-1571579** 2023 05 31 **3479486**
 (86) CN16090775 2016 07 20 2016909200
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON LDPC-CODES MIT RATE 7/8
 (72) MONTORSI, Guido, 10129 Torino, Politecnico di Orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) BENEDETTO, Sergio, 10129 Torino, Politecnico di Orino Dipartimento di Elettronica Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
 (72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
 (72) LIN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/401 **EN E-1571580** 2023 05 31 **3815250**
 (86) US19043414 2019 07 25 2019750007
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN UND DYNAMISCHEN EINSTELLEN DER STROMBEGRENZUNG BEI EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 07 30 201816048400
 (72) BARTELS, Peter J., Loxahatchee, Florida 33470, 16100 83rd Place N (US)
 (72) ALFARO, Javier, Miami, Florida 33175, 3380 SW 132 Avenue (US)
 (72) GARCIA, Hugo, Miami Spring, Florida 33166, 225 Navajo Street (US)
 (72) ALONSO, Kevin, Davie, Florida 33314, 4650 Lakeside Cir W (US)
 (72) GLASS, Stephen C., Plantation, Florida 33322, 9721 NW 10th Street (US)

H04B 1/7083 **EN E-1571581** 2023 05 31 **2809011**
 (86) 2008 01 23 2014177475
 (73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) Drahtlose Mobilstation, Steuerungsvorrichtung für eine drahtlose Basisstation, drahtloses System und drahtloses Zellenverwaltungsverfahren
 (30) JP 2007 01 24 2007013850
 (72) Sekiya, Kayato, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04B 3/54 **FR E-1571582** 2023 05 31 **3934108**
 (86) 2021 06 24 2021181337
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KOMMUNIKATIONSMODUS ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN GERÄTEN IN EINEM NETZWERK
 (30) FR 2020 07 01 2006948
 (72) BAROIS, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) TERRIEN, Clément, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BARTHES, Julien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04B 7/024 **EN E-1571583** 2023 05 31 **3723297**
 (86) 2020 04 08 2020168751
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG MIT MEHREREN ZUGRIFFSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEM NETZWERK
 (30) US 2019 04 08 201962830635 P
 (30) US 2020 04 07 202016842652
 (72) WANG, James June-Ming, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
 (72) PARE, JR., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04B 7/0417 **EN E-1571584** 2023 05 31 **3479495**
 (86) EP16067496 2016 07 22 2016741335
 (73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON UPLINK KALIBRIERWERTEN, KALIBRIERVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND BASISSTATION
 (72) BAZZI, Samer, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/0452 **EN E-1571585** 2023 05 31 **3293902**
 (86) JP16063504 2016 04 28 2016789553
 (73) International Semiconductor Group, Seoul, 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu (KR)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 07 2015094715
 (30) JP 2015 05 12 2015097748
 (72) ADACHI Tomoko, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp.(K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/0456 **EN E-1571586** 2023 05 31 **3763052**
 (86) EP18059441 2018 04 12 2018717914
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) KANALKOVARIANZMATRIXUMWANDLUNG
 (72) MIRETTI, Lorenzo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang-District (CN)
 (72) CAVALCANTE, Renato, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) LIU, Qing, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1571587** 2023 05 31 **3566332**
 (86) EP18050259 2018 01 05 2018700097
 (73) Sony Group Corporation, Minato-Ku, Tokyo, 108-0075, 1-7-1 Konan, (JP)
 (54) STRAHLABTASTKONFIGURATION
 (30) EP 2017 01 09 17150723
 (30) EP 2017 02 03 17154645
 (30) EP 2017 06 16 17176443
 (72) PRIYANTO, Basuki, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
 (72) BENGTSSON, Erik, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
 (72) ZÄNDER, Olof, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
 (72) BOLIN, Thomas, 226 47 Lund, Drätselgränden 7 (SE)
 (72) YING, Zhinong, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)
 (72) LARSSON, Bo, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvägen (SE)

H04B 10/291 **EN E-1571588** 2023 05 31 **3884597**
 (86) US21013028 2021 01 12 2021705695
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) LEISTUNGSMETRIK DER EFFIZIENZ OPTISCHER VERSTÄRKER AUF SYSTEMEBENE
 (30) US 2020 01 17 202016746117
 (72) BOERTJES, David W., Ottawa Ontario K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) FLANNERY, Damian, Ottawa Ontario K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) JONES, Kevan, Ottawa Ontario K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)

H04B 10/516 **EN E-1571589** 2023 05 31 **3491751**
 (86) EP16068390 2016 08 02 2016754217
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DSB- UND SSB-HYBRIDSIGNALISIERUNG
 (72) ZHANG, Qiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHOU, Enbo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHANG, Liang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) XIE, Changsong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 10/60 EN E-1571590 2023 05 31 3545632
 (86) CN18079163 2018 03 15 2018784723
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REDUZIERTER LEISTUNGSVERBRAUCH FÜR AUF DIGITALER SIGNALVERARBEITUNG (DSP) BASIERENDEN EMPFANG IN PASSIVEN OPTISCHEN ZEITMULTIPLEX (TDM)-NETZWERKEN (PON)
 (30) US 2017 04 15 201762485914 P
 (30) US 2017 05 02 201762500218 P
 (30) US 2018 03 08 201815916060
 (72) LIU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) EFFENBERGER, Frank, Frisco, Texas 75035, 10486 Railswood Drive (US)
 (72) ZENG, Huaiyu, Red Bank, New Jersey 07701, 568 West Front Street (US)
 (72) LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, 610 Upper Vintners Circle (US)
 (72) LIANG, Haixiang, Atherton, California 94027, 101 Hawthorne Drive (US)

H04B 17/15 EN E-1571591 2023 05 31 3629498
 (86) 2019 09 26 2019199957
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) PLÄTTE MIT MEHREREN LEITFÄHIGEN ANSCHLUSSFLÄCHEN, DIE EINEM KONTAKT ENTSPRECHEN, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM IDENTIFIZIEREN VON LEITFÄHIGEN ANSCHLUSSFLÄCHEN
 (30) KR 2018 09 28 20180116140
 (72) LEE, Chihwei, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jungmin, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Chonghwa, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YOO, Sungcheol, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Jongwon, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04J 3/06 EN E-1571592 2023 05 31 3404866
 (86) CN16076106 2016 03 11 2016893063
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER TAKTÜBERTRAGUNG BEI MEHREREN TAKTDOMÄNEN
 (72) WANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04J 3/06 EN E-1571593 2023 05 31 3553994
 (86) CN16113847 2016 12 30 2016925093
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER ZEITSYNCHRONISATIONSNACHRICHT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) WANG, Jinhui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XU, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 3/16 EN E-1571594 2023 05 31 3151453
 (86) 2011 08 16 2016182332
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON FLEXIBLEM RATENSIGNAL
 (72) CAO, Shiyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 EN E-1571595 2023 05 31 3985891
 (86) 2014 03 10 2021197261
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 03 13 2013050930
 (72) HASEGAWA, Fumihito, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) NISHIMOTO, Hiroshi, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) OKAZAKI, Akihiro, Tokyo, 100-8310 (JP)
 (72) HIGASHINAKA, Masatsugu, Tokyo, 100-8310 (JP)

H04L 1/00 EN E-1571596 2023 05 31 3556030
 (86) EP16080800 2016 12 13 2016823177
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) POLARE CODES FÜR DOWNLINK-STEUERKANÄLE FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
 (72) JAYASINGHE, Keeth Saliya, Piliyandala 10300, No. 68/3 Kottawa Road Sama Uyana (LK)
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 102218, Room 132 Building 27 Jia Yun Yuan Li Jun Road Chang Ping District (CN)

H04L 1/00 EN E-1571597 2023 05 31 3673593
 (86) EP18072341 2018 08 17 2018752788
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN SIGNALPUNKTFORMUNG
 (30) EP 2017 08 17 17186609
 (72) HANDE, Thomas, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
 (72) INOVAN, Reka, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04L 1/00 DE E-1571598 2023 05 31 3782310
 (86) EP19059941 2019 04 17 2019720492
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) PAKET-DETEKTOR/DECODER FÜR EIN FUNKÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE FREQUENZKANÄLE
 (30) DE 2018 04 20 102018206159
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) GAMM, Eberhard, 91320 Ebermannstadt, Kirchenweg 15 (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOCH, Robert, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) KOHLMANN, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04L 1/00 EN E-1571599 2023 05 31 3780437
 (86) CN19080989 2019 04 02 2019791587
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) FEHLERKORREKTURVERFAHREN UND FEHLERKORREKTURVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 23 201810367346
 (72) LU, Yuchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/00 EN E-1571600 2023 05 31 3922061
 (86) US20012606 2020 01 07 2020702727
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNG MIT OFFENEM REGELKREIS FÜR EINEN ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFF
 (30) US 2019 02 05 201962801527 P
 (30) US 2020 01 06 202016735318
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 EN E-1571601 2023 05 31 3982576
 (86) 2016 06 02 2021185717
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) EMPFANGSZUSTANDSANZEIGEVERFAHREN FÜR A-MPDU UND EMPFANGSENDVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 09 01 201510551675
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 1/16 EN E-1571602 2023 05 31 3780447
 (86) CN19076377 2019 02 27 2019793814
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AUF HARQ-TECHNOLOGIE BASIERENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2018 04 26 201810386767
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 DE E-1571603 2023 05 31 3275106
 (86) EP16055945 2016 03 18 2016711584
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER ÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG
 (30) DE 2015 03 26 102015205478
 (72) GOZALVEZ SERRANO, David, 80636 München, Leonrodstr. 76 (DE)
 (72) RAVANSHID, Azad, 81925 München, Titulestraße 5 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1571604** 2023 05 31 **3625916**
 (86) US18033286 2018 05 17 2018730571
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) TECHNIKEN FÜR DRAHTLOSEN ZUGRIFF UND ZUR FESTNETZINTEGRATION
 (30) US 2017 05 17 201762507408 P
 (72) CHAPMAN, John, T., Coto de Caza, CA 92679, 2 Olympic Way (US)
 (72) ANDREOLI-FANG, Jennifer, Boulder, CO 80304, 4730 Holiday Drive, 302 (US)

H04L 1/18 **EN E-1571605** 2023 05 31 **3836452**
 (86) 2013 08 09 2021152308
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) TDD-UPLINK/DOWNLINK-REKONFIGURATIONSMECHANISMUS
 (72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWARD, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WANG, Lilei, Beijing, 100028, c/o Panasonic R & D Center China Co. Ltd. 15F Tower F PhoenixPlace 5A Shuguang Xili Chaoyang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1571606** 2023 05 31 **3923648**
 (86) KR19017753 2019 12 13 2019895177
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2018 12 13 20180161148
 (30) KR 2019 01 11 20190003636
 (30) US 2019 01 22 201962795077 P
 (30) KR 2019 02 15 20190018120
 (30) US 2019 04 05 201962829685 P
 (72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/1867 **EN E-1571607** 2023 05 31 **3729862**
 (86) CN19072934 2019 01 24 2019744366
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR.
 (30) US 2018 01 24 201862621576 P
 (30) US 2018 05 25 201862676323 P
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1571608** 2023 05 31 **3395002**
 (86) US16068130 2016 12 21 2016825669
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PRÄAMBELENTWURFSASPEKTE FÜR HOCHEFFIZIENTE DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE
 (30) US 2015 12 21 201562270562 P
 (30) US 2016 02 24 201662299554 P
 (30) US 2016 04 27 201662328602 P
 (30) US 2016 06 01 201662344374 P
 (30) US 2016 07 21 201662365329 P
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TIAN, Bin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMA, Lochan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VERMANI, Sameer, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1571609** 2023 05 31 **3440794**
 (86) US17020952 2017 03 06 2017712322
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) DYNAMISCHE KLANGREFERENZSIGNALPLANUNG
 (30) US 2016 04 04 201662318190 P
 (30) US 2016 04 21 201662325948 P
 (30) US 2016 05 16 20166237329 P
 (30) US 2016 06 16 201662351285 P
 (30) US 2016 06 22 201662353493 P
 (30) US 2016 11 21 201615357791
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1571610** 2023 05 31 **3613167**
 (86) US18028671 2018 04 20 2018727073
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) HYBRIDES MULTISYNC-SIGNAL FÜR BREITBAND-NR TRÄGER
 (30) US 2017 04 21 201762488131 P
 (30) US 2018 04 19 201815957612
 (72) ZHANG, Wei, Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)

H04L 5/00 **EN E-1571611** 2023 05 31 **3493453**
 (86) CN17096992 2017 08 11 2017838784
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) REFERENZSIGNALABBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 12 201610670143
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1571612** 2023 05 31 **3490184**
 (86) KR17007869 2017 07 21 2017831379
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON ABWÄRTSSTRECKENSTEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2016 07 21 201662364884 P
 (30) US 2017 06 16 201762520579 P
 (72) SEO, Inkwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1571613** 2023 05 31 **3644541**
 (86) 2017 10 06 2019212643
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYNCHRONISIERUNGS- UND BROADCASTKANAL-DESIGN MIT FLEXIBLER BANDBREITENZUWEISUNG
 (30) US 2016 10 07 201662405860 P
 (30) US 2017 10 05 201715726345
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1571614** 2023 05 31 **3654566**
 (86) CN18098572 2018 08 03 2018841695
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 08 03 201710657028
 (72) SU, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1571615** 2023 05 31 **3567778**
 (86) CN17120154 2017 12 29 2017889722
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PARAMETERBESTIMMUNG UND PARAMETERVERSENDEN FÜR REFERENZSIGNAL
 (30) CN 2017 01 04 201710005576
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, YuNgok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1571616** 2023 05 31 **3843315**
 (86) 2016 09 02 2021157537
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES MAC-PDU IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2015 11 16 201562256043 P
 (72) LEE, Sunyoung, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) YI, Seungjune, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1571617** 2023 05 31 **3975463**
 (86) 2016 08 10 2021206165
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS MIT KONTROLLFELD IN EINEM WLAN-SYSTEM
 (30) US 2015 08 10 201562202922 P
 (72) CHOI, Jinsoo, 07336 Seoul (KR)
 (72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul (KR)
 (72) CHO, Hangyu, 06772 Seoul (KR)
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1571618** 2023 05 31 **3606254**
 (86) CN18085091 2018 04 28 2018794119
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON STEUERINFORMATIONEN
 (30) CN 2017 05 05 201710313617
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1571619** 2023 05 31 **3683996**
 (86) KR18010551 2018 09 10 2018854727
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER KOLLISION ZWISCHEN CSI-RS UND DMRS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 09 11 201762557068 P
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHA, Hyunsu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1571620** 2023 05 31 **3793243**
 (86) JP18018231 2018 05 10 2018918083
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1571621** 2023 05 31 **3823206**
 (86) 2016 04 01 2020215620
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) OFDMA-BASIERTES MULTIPLEXEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
 (30) US 2015 07 30 201562199058 P
 (30) US 2015 12 18 201562269363 P
 (72) Bendlin, Ralf, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) Xiong, Gang, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) Fwu, Jong-Kae, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) He, Hong, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) Zhang, Yushu, Cupertino, ca California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) Han, Seunghee, Cupertino, ca California 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) Zhu, Yuan, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1571622** 2023 05 31 **3599734**
 (86) 2015 11 17 2019196948
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG DES TIMINGS FÜR MEHRTRÄGERMODULATION MIT GEMISCHTEM MODUS
 (30) US 2015 06 22 201562182952 P
 (72) Werner, Karl, 141 72 SEGELTORP, Järpstigen 5 (SE)
 (72) Parkvall, Stefan, 167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)
 (72) Dahlman, Erik, 112 23 STOCKHOLM, Scheelegatan 3 (SE)
 (72) Baldemair, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
 (72) Björkregren, Håkan, 187 46 TÄBY, Manganvägen 32 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1571623** 2023 05 31 **4029182**
 (86) IB19001172 2019 10 07 2019818246
 (73) Orope France Sarl, 92200 Neuilly sur Seine, 29 Rue du Pont (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER VERSCHACHTELUNGSSTRUKTUR IN EINEM BREITBANDSYSTEM
 (72) LIN, Hao, 92200 Neuilly sur Seine, 29, rue du Pont (FR)

H04L 5/00 **EN E-1571624** 2023 05 31 **3907954**
 (86) CN20071542 2020 01 10 2020744444
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPfangsVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 01 21 201910054913
 (72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/00 **EN E-1571625** 2023 05 31 **3710950**
 (86) US18060589 2018 11 13 2018880028
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) HIERARCHISCHES DATENAUSTAUSCHVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 11 14 201715812003
 (72) EVANS, Scott Charles, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
 (72) BECKMANN, Benjamin Edward, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
 (72) CARBONE, John William, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
 (72) PATNODE, Patrick Kennedy, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

H04L 9/06 **EN E-1571626** 2023 05 31 **3769481**
 (86) CA19050256 2019 03 04 2019772566
 (73) Kaloom Inc., Montreal, Québec H3C 2G9, 355 Peel, Suite 403 (CA)
 (54) RECHNERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SICHEREN NACHBARERKENNUNG
 (30) US 2018 03 19 201862644629 P
 (30) US 2018 09 27 201816143577
 (72) ANDERSSON, Per, Montreal, Québec H2Y 1Y8, 50 Saint-Paul West, Apt. 41 (CA)
 (72) TREMBLAY, Benoit, Laval, Québec H7Y 1G2, 1259 Terrasse Dupont (CA)
 (72) KRISHNAN, Suresh, Suwanee, Georgia 30024, 5710 Upper Creek Ct (US)
 (72) MARCHAND, Laurent, Montreal, Québec H3C 4P1, 1656 Victor Hugo (CA)

H04L 9/08 **EN E-1571627** 2023 05 31 **3232603**
 (86) JP16050695 2016 01 12 2016737330
 (73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHLÜSSELSTAUSTAUSCHVERFAHREN, SCHLÜSSELSTAUSTAUSCHSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND PROGRAMM
 (30) JP 2015 01 16 2015007033
 (72) NAGAI, Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SAITO, Tsunekazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tetsutaro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/08 **EN E-1571628** 2023 05 31 **3462666**
 (86) CN16085051 2016 06 07 2016904305
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1571629** 2023 05 31 **3563514**
 (86) EP17084603 2017 12 27 2017822706
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ROBUSTER RECHNERGESTÜTZTER FUZZY-EXTRAKTOR UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2016 12 30 201662440728 P
 (72) GUAJARDO MERCHANT, Jorge, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 813 Northridge Drive (US)
 (72) DUPLYS, Paulius, 71706 Markgroeningen, Bruckmuehle 5 (DE)
 (72) HUTH, Christopher, 71229 Leonberg, Albertus-Magnus Strasse 13 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1571630** 2023 05 31 **2486693**
 (86) US10051524 2010 10 05 2010822552
 (73) Miri Systems, LLC, Charlotte, North Carolina 28226, 7804 Fairview Road Suite 310 (US)
 (54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE TRANSAKTIONEN
 (30) US 2009 10 05 248722 P
 (72) ZON, Ludwik, F., Charlotte North Carolina 28271, P.O. Box 78890 (US)
 (72) SANDSTROM, Ronald, W., Winchester Massachusetts 01890, 95 Ridge Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1571631** 2023 05 31 **3729774**
 (86) US18066879 2018 12 20 2018834232
 (73) Skyhigh Security LLC, Plano, TX 75024, 5000 Headquarters Drive (US)
 (54) ENTSCHEIDUNG VON TRANSPORTSICHERHEITSVORKEHRE OHNE MAN-IN-THE-MIDDLE-PROXY
 (30) IN 2017 12 23 201741046471
 (30) US 2018 04 05 201815946597
 (72) KENYAN, Manikandan, Santa Clara, California 95054, 2821 Mission College Blvd (US)
 (72) SHARMA, Shelendra, Santa Clara, California 95054, 2821 Mission College Blvd (US)
 (72) ABRAHAM, Anil, Domulr, Bangalore 560071, 2nd Fl, Pine Valley Embassy Golf Links Bus Park Off Intermediate Ring Road (IN)

H04L 9/40 **DE E-1571632** 2023 05 31 **3953830**
 (86) EP20059538 2020 04 03 2020714650
 (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN BEREITSTELLEN VON DATEN EINES GEGENSTANDS ÜBER DESSEN GESAMTEN LEBENSZYKLUS
 (30) BE 2019 04 09 201905230
 (72) WESCH-POTENTE, Cathrin, 32760 Detmold, Hangsteinstraße 23 (DE)
 (72) HEISSMEYER, Sven, 31855 Aerzen, Lipper Straße 7 (DE)
 (72) KALHOFF, Johannes, 32657 Lemgo, Alter Knick 43 (DE)
 (72) VOLGMANN, Soeren, 32760 Detmold, Ulmenweg 4 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1571633** 2023 05 31 **3762882**
 (86) US19020620 2019 03 04 2019764336
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN ANFORDERUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2018 03 06 201815913638
 (72) SUKHUJA, Rohit, Bangalore 560048, Flat 6048, Prestige Shantiniketan ITPL Main Road (IN)
 (72) BATTULA, Ravi Kumar, Bangalore 560048, Flat 11023, Prestige Shantiniketan ITPL Main Road (IN)

H04L 9/40 **EN E-1571634** 2023 05 31 **3544258**
 (86) 2019 03 15 2019163066
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) DURCHSETZUNG VON BEDROHUNGSRICHTLINIENMASSNAHMEN AUF BASIS VON NETZWERKADRESSEN VON HOST-BEDROHUNGEN
 (30) US 2018 03 23 201862647431 P
 (30) US 2018 06 29 201816024308
 (72) NIMMAGADDA, Srinivas, San Jose, CA California 95129, 1442 Brookglen Dr. (US)
 (72) MARSHALL, Jeffrey S., Santa Clara, CA California 95054, 900 Cole Place (US)
 (72) RAWOORKAR, Sunil G., Pleasanton, CA California 94588, 3680 Andrews Dr APT 214 (US)
 (72) VEERARAGHAVAN, Srinivasan, Cupertino, CA California 95014, 20990 Valley Green Dr, 687 (US)
 (72) SESHADRI, Prakash T., Fremont, CA California 94539, 43761 Greenhills Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1571635** 2023 05 31 **3135052**
 (86) CN15071464 2015 01 23 2015809012
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN FEMTO-ZUGANGSPUNKTEN SOWIE FEMTO-ZUGANGSPUNKT
 (30) IN 2014 06 19 2996CH2014
 (72) POTHULA, Dharmanandana Reddy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **DE E-1571636** 2023 05 31 **3993339**
 (86) 2020 10 29 2020204745
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ZERTIFIKATSMANAGEMENT IN EINER TECHNISCHE ANLAGE
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal (DE)
 (72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe (DE)

H04L 9/40 **EN E-1571637** 2023 05 31 **3962035**
 (86) 2021 08 27 2021193506
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 West Maude Avenue (US)
 (54) VERARBEITUNG VON EXTERNEN NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN E-MAIL-RELAIS
 (30) US 2020 08 28 202063071411 P
 (30) US 2021 05 03 202117306524
 (72) Valeski, Ashley Harlow, Sunnyvale, CA, 94085 (US)

H04L 9/40 **EN E-1571638** 2023 05 31 **3817291**
 (86) CN19081212 2019 04 03 2019844896
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINER BLOCKCHAIN, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 08 03 201810877867
 (72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAO, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Ziyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1571639** 2023 05 31 **3854050**
 (86) US19039672 2019 06 28 2019746218
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUTOMATISIERTE KONFIGURATION ZUR EINMALIGEN ANMELDUNG FÜR DIENSTANBIETER
 (30) US 2018 09 20 201862734241 P
 (30) US 2018 09 22 201816138973
 (72) DESARDA, Jeevan Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARINDER, Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAY, Mayukh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1571640** 2023 05 31 **3257195**
 (86) EP15052616 2015 02 09 2015703577
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERTEN VERKEHRSTEUERUNG IN EINEM NETZWERK
 (72) MATHIASSEN, Dan, S-164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21 (SE)
 (72) KÖLHI, Johan, S-164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21 (SE)
 (72) BARRETT, Niamh, S-164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21 (SE)

H04L 12/14 **EN E-1571641** 2023 05 31 **3652890**
 (86) SE17050772 2017 07 10 2017917719
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ABWEISUNG VON ABFRAGEN WÄHREND EINER ÜBERLASTUNG EINES ONLINE-ABRECHNUNGSSYSTEMS
 (72) ÅKESSON, Gustav, 373 02 Ramdala, Berntorps Gärd 2 B (SE)

H04L 12/28 **EN E-1571642** 2023 05 31 **3700141**
 (86) CN18083117 2018 04 13 2018874309
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) PILOTINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 06 201711082921
 (72) YIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1571643** 2023 05 31 **3761568**
 (86) 2019 07 01 2019183693
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION ÜBER EINEN LOKALEN VERBINDUNGSNETZBUS
 (72) CHATZIOANNOU, Kostas, SE-421 37 GÖTEBORG, Lantmilsgatan 4 (SE)

H04L 12/40 **EN E-1571644** 2023 05 31 **3817292**
 (86) CN19090119 2019 06 05 2019929196
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) TOPOLOGIEUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER SYNCHRONEN VERBINDUNG
 (72) GUO, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04L 12/46 **EN E-1571645** 2023 05 31 **3694157**
 (86) CN18088038 2018 05 23 2018876451
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VXLAN-CODIERUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 11 09 201711100410
 (72) DUAN, Fanghong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GENG, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/49 **EN E-1571646** 2023 05 31 **3909209**
 (86) US20032263 2020 05 09 2020728369
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) ETHERNET SIGNALFORMAT MIT 256B/257B BLOCKCODIERUNG
 (30) US 2019 05 10 201916408576
 (72) GAREAU, Sebastien, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o Ciena Canada 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) MANILOFF, Eric, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o Ciena Canada 383 Terry Fox Drive (CA)

H04L 27/00 **EN E-1571647** 2023 05 31 **2880900**
 (86) IB13002440 2013 08 02 2013825412
 (73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7N6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON NETZWERKNACHRICHTEN IN EINER BESCHLEUNIGTEN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2012 08 03 201213566890
 (72) HAQ, Moiz, Nepean, ON K2B 7T2, 181-H Woodbridge Crescent (CA)

H04L 27/00 **EN E-1571648** 2023 05 31 **3788830**
 (86) US19030382 2019 05 02 2019724657
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT FÜR DIE HANDHABUNG VON FBE-LEERLAUFPHASE
 (30) US 2018 05 02 201862665841 P
 (30) US 2019 05 01 201916400822
 (72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/04 **EN E-1571649** 2023 05 31 **3761581**
 (86) 2019 07 01 2019305889
 (73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
 (73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Teholoski park 21 (SI)
 (73) STMICROELECTRONICS SA, 92120 Montrouge, 29 boulevard Romain Rolland (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SIGNALHÜLLKURVENFORM VON MODULATIONSPULSEN BEI EINEM TREIBER EINES DRAHTLOSEN SENDERS UND ENTSPRECHENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (72) KOVACIC, Kosta, 2312 OREHOVA VAS, Vilenska Cesta 19 (SI)
 (72) GRUNDRICH, Christophe, 38700 LE SAPPEY EN CHARTREUSE, L'Hostellerie Le Bourg (FR)
 (72) LEDUC, Bruno, 38500 VOIRON, 82 rue de Criel (FR)
 (72) STERN, Anton, 4205 PREDDVOR, Hotemaze 100 (SI)

H04L 27/26 **EN E-1571650** 2023 05 31 **3614639**
 (86) 2015 04 30 2019201921
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128 Yeouui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2014 04 30 201461986845 P
 (30) US 2014 05 07 201461990078 P
 (30) US 2014 09 23 201462054366 P
 (72) SEO, Hanbyul, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seungmin, 137-893 Seoul, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1571651** 2023 05 31 **3982603**
 (86) 2015 05 20 2021194378
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER PL-PROTOKOLLDATENEINHEIT
 (30) WO 2015 05 05 PCT/CN2015/078333
 (72) LIN, Meilu, Shenzhen (CN)
 (72) LIU, Sheng, Shenzhen (CN)
 (72) LIN, Wei, Shenzhen (CN)
 (72) YU, Jian, Shenzhen (CN)
 (72) LIU, Le, Shenzhen (CN)
 (72) YANG, Xun, Shenzhen (CN)
 (72) SHILO, Shimon, Shenzhen (CN)
 (72) EZRI, Doron, Shenzhen (CN)
 (72) TSODIK, Genadiy, Shenzhen (CN)
 (72) REDLICH, Oded, Shenzhen (CN)

H04L 27/26 **EN E-1571652** 2023 05 31 **2497024**
 (86) US10055422 2010 11 04 2010782079
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) FORENSISCHE DIAGNOSTIK MIT G.INP
 (30) US 2009 11 04 258125 P
 (30) US 2009 12 29 290679 P
 (30) US 2009 11 06 259048 P
 (72) TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, 121 La Espiral (US)
 (72) KRINSKY, David, Acton, MA 01720, 4 Ayre Road (US)

H04L 27/34 **EN E-1571653** 2023 05 31 **3501150**
 (86) EP17070978 2017 08 18 2017752150
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSENDEMPFÄNGER UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2016 08 19 16185036
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o SONY Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04L 27/34 **EN E-1571654** 2023 05 31 **3656101**
 (86) US18033651 2018 05 21 2018731940
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN FÜR QUADRATURAMPLITUDENMODULATION MIT UNGERADEM EXPONENTEN
 (30) US 2017 07 21 201715656580
 (72) CHAKRABORTY, Tuhin Subhra, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GORE, Ashutosh Deepak, San Diego CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/042 **EN E-1571655** 2023 05 31 **3826229**
 (86) CN19099867 2019 08 08 2019848059
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES DIENSTES
 (30) CN 2018 08 09 201810905179
 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/34 **EN E-1571656** 2023 05 31 **3893435**
 (86) CN19110790 2019 10 12 2019893323
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON IOAM-INFORMATIONEN
 (30) CN 2018 12 05 201811482361
 (72) WANG, Tongle, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 41/5051 **EN E-1571657** 2023 05 31 **3241318**
 (86) US16014146 2016 01 20 2016740682
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NRV-VERWALTUNG UND -INSTRUMENTIERUNG
 (30) US 2015 01 20 201562105486 P
 (30) US 2015 02 23 201562119620 P
 (72) VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, 188 Keyrock Drive (CA)
 (72) RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, 2385 Carling Avenue Apt. 505 (CA)
 (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, 24 Gardengate Way (CA)
 (72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, 309 Lecanto Terrace (CA)

H04L 41/5051 **EN E-1571658** 2023 05 31 **3668013**
 (86) 2016 11 16 2019207155
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER VIRTUELLEN NETZWERKFUNKTION
 (30) CN 2015 11 30 201510860808
 (72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Qiaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BAO, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/00 EN E-1571659 2023 05 31 3886363
(86) CN19121841 2019 11 29 2019896142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 10 201811505586
(72) YE, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/00 EN E-1571660 2023 05 31 3932023
(86) US21031283 2021 05 07 2021728756

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) EVPN SIGNALISIERUNG, NG-VPLS E-TREE SIGNALISIERUNG, VPWS SIGNALISIERUNG UND L3VPN SIGNALISIERUNG MITTELS SEGMENT-ROUTING ODER MPLS
(30) US 2020 05 08 202016870113
(30) US 2020 08 31 202017007084
(30) US 2020 10 20 202017075186
(30) US 2020 10 22 202017076881
(30) US 2020 12 18 202017126270
(72) BOUROS, Sami, Hanover, MD 21076 (US)
(72) SIVABALAN, Muthurajah, Hanover, MD 21076 (US)
(72) SHAH, Himanshu, Hanover, MD 21076 (US)
(72) HE, Peng, Hanover, MD 21076 (US)
(72) MEHTA, Pranav, Hanover, MD 21076 (US)

H04L 45/02 EN E-1571661 2023 05 31 3890262
(86) CN19070691 2019 01 07 2019908416

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) ROUTING-VERTEILUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHAO, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/122 EN E-1571662 2023 05 31 3113420
(86) 2016 06 08 2016173486

(73) FUJITSU LIMITED, 211-8588 Kanagawa, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER ÜBERTRAGUNGSZIEL, KOMMUNIKATIONSGÄRET, UND PROGRAMM ZUR AUSWAHL DER ÜBERTRAGUNGSZIEL
(30) CN 2015 06 30 201510372898
(72) Aoki, Takashi, Kanagawa 222-0033, c/o FUJITSU SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED 2-4-19 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Mibu, Ryo, Kanagawa 222-0033, c/o FUJITSU SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED 2-4-19 Shin-Yokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(72) Sakurai, Katsumi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
(72) Iwao, Tadashige, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)

H04L 45/302 EN E-1571663 2023 05 31 3726788
(86) CN18104477 2018 09 07 2018898189

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON NETZWERKÜBERLASTUNG, ZUGANGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 01 08 201810016053
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/745 EN E-1571664 2023 05 31 3742685
(86) CN20072174 2020 01 15 2020748532

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910089083
(72) LI, Taixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/11 EN E-1571665 2023 05 31 4033733
(86) 2021 12 27 2021217843

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KOORDINIERTE ÜBERLASTREGELUNG IN NETZGEBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 01 26 202163141963 P
(30) US 2021 04 13 202117229862
(72) RAMAKRISHNAN, Nithya, San Diego, CA 92130 (US)
(72) KAHN, Caroline Diana, Santa Clara, CA 95051 (US)
(72) RAINEY, Thomas Edward, Escondido, CA 92027 (US)

H04L 47/62 EN E-1571666 2023 05 31 3709585
(86) 2019 08 28 2019194057

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR PLANUNG VON RAHMENÜBERTRAGUNGEN
(30) JP 2019 03 14 2019047699
(72) Oge, Yasin, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Kobayashi, Yuta, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) Yamaura, Takahiro, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

H04L 61/5014 EN E-1571667 2023 05 31 3713165
(86) CN17115419 2017 12 11 2017934772

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) NETZWERKBRÜCKE UND NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) DING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZUO, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 65/1016 EN E-1571668 2023 05 31 3726795
(86) CN18102561 2018 08 27 2018889802

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINES IMS-BENUTZERS
(30) CN 2017 12 14 201711340166
(72) WU, Pengcheng, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 65/80 EN E-1571669 2023 05 31 3200423
(86) 2009 06 02 2017157820

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) MEDIA HOST ÜBERTRAGUNG VON MEDIA STREAM MIT ANGEPASTER BIT-RATE
(30) US 2008 06 06 135034
(30) US 2008 06 06 134988
(72) SRIRAM, Siddharth, Seattle, WA 98144, Amazon Technologies, Inc 12th Avenue South Suite 1200 (US)
(72) GIGLIOTTI, Samuel S., Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc 410 Terry Avenue north (US)

H04L 67/02 EN E-1571670 2023 05 31 3754947
(86) 2020 06 19 2020181261

(73) Netscout Systems, Inc., Westford, MA 01886, 310 Littleton Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OTT-ANWENDUNGEN UND -DIENSTEN
(30) US 2019 06 19 201962863692 P
(30) US 2020 06 18 202016905628
(72) SINGHAL, Anil K., Carlisle, MA Massachusetts 01741, 263 Kimball Road (US)
(72) BYRAPURAM, Narendra, Westford, MA Massachusetts 01886, 14 Strawberry Lane (US)
(72) NADKARNI, Rajeev, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 6 Arch Way (US)
(72) SRINIVASAGOWDA, Mahesh, Westford, MA Massachusetts 01886, 310 Littleton Road (US)
(72) TAYADE, Nilesh, Westford, MA Massachusetts 01886, 310 Littleton Road (US)
(72) JOCH, Anthony Peter, Waterloo, Ontario N2V2V5, 678 Rhine Fall Drive (CA)

H04L 67/10 EN E-1571671 2023 05 31 3878161
(86) IB19001212 2019 11 07 2019850790

(73) IAGON AS, 2317 Hamar, Torggata 71 (NO)
(54) INTELLIGENTER, DEZENTRALER UND AUTONOMER MARKTPLATZ ZUR VERTEILTEN BERECHNUNG UND SPEICHERUNG
(30) US 2018 11 08 201862757327 P
(72) LIMA, Claudio, 2315 Hamar, c/o Iagon AS, Karl Jemtes Gt 3B (NO)
(72) DHALIWAL, Navjit, 2315 Hamar, c/o Iagon AS Karl Jemtes Gt 3B (NO)
(72) GUPTA, Rohit, 2315 Hamar, c/o Iagon AS Karl Jemtes Gt 3B (NO)
(72) HARISON, Elad, 2315 Hamar, c/o Iagon AS Karl Jemtes Gt 3B (NO)

H04L 67/10 EN E-1571672 2023 05 31 3386167
(86) CN15100262 2015 12 31 2015911984

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CLOUD-BETRIEBSSCHNITTSTELLEN-TEILUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) YANG, Fen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAI, Mingxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 67/1008 EN E-1571673 2023 05 31 **3669494**
 (86) CN18110611 2018 10 17 2018867737
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DYNAMISCHE ZUWEISUNG VON EDGE-COMPUTING-RESSOURCEN IN EDGE-COMPUTING-ZENTREN
 (30) US 2017 10 18 201715787203
 (72) GUO, Hui, San Jose California 95129, 4685 Albany Circle 144 (US)
 (72) SHI, Hang, Fremont California 94539, 119 Montevideo Circle (US)
 (72) YE, Yinghua, Los Gatos California 95032, 120 Carlton Ave 47 (US)

H04L 67/1012 EN E-1571674 2023 05 31 **3866441**
 (86) CN19128545 2019 12 26 2019929870
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) ZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 20 201910420049
 (72) LIU, Zhipiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Mingyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DENG, Huicai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/12 EN E-1571675 2023 05 31 **3386163**
 (86) 2018 04 04 2018165786
 (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
 (73) Technological Educational Institute of Crete, Crete, Stravromenos Heraklion (GR)
 (73) Energica Motor Company S.P.A., 41126 Modena, Via Cesare Della Chiesa, 150 (IT)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DOSENSYSTEM
 (30) GR 2017 04 05 20170100160
 (30) GB 2017 05 26 201708464
 (72) COPPOLA, Antonio-Marcello, 38360 Sassenage, 9, rue Alphonse de Lamartine (FR)
 (72) KORNAROS, Georgios Kornaros, 71409 Crete, Akrokorinthou 9 Heraklion (GR)
 (72) GIOVANNI, Giovanni Gherardi, 50065 Pelago (FI), Via Molino 35 (IT)

H04L 67/12 EN E-1571676 2023 05 31 **3785466**
 (86) US18063067 2018 11 29 2018829554
 (73) Landis+Gyr Innovations, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
 (54) DYNAMISCHES VERTEILEN DER VERARBEITUNG ZWISCHEN KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN MESH-NETZWERK
 (30) US 2018 04 27 201815965202
 (72) TORPY, Keith, New South Wales 2015, P.O. Box 6274 South City Business Hub (AU)
 (72) SALAZAR, Ruben, Johns Creek, Georgia 30022, 120 Saint Ignaius Close (US)
 (72) DECKER, David, Atlanta, Georgia 30306, 942 Kings Ct. NE (US)
 (72) TURNER, Randy, Alpharetta, Georgia 30022, 2765 Chandon Place (US)

H04L 67/12 EN E-1571677 2023 05 31 **3562126**
 (86) 2019 04 25 2019171187
 (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR DRAHTLOSE AVIONIK-KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
 (30) IN 2018 04 26 201811015861
 (72) DAS, Subhra Kanti, 560038 Bangalore, 121 6th Cross Indiranagar Stage-II (IN)
 (72) SIVARAMASASTRY, Adishesha Chinknyakanhalli, 560061 Karnataka, 202 Hemayathi Elites 2nd Cross Udayanagar Uttarahalli Main Road Bangalore (IN)
 (72) PRASANNA, Ramamurthy, 560048 Karnataka, 83/2, A007 Amrutha Sparkling Nest Garudacharpalya Bengaluru (IN)

H04L 67/12 EN E-1571678 2023 05 31 **3714610**
 (86) EP17080246 2017 11 23 2017811232
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLUGRICHTLINIENABFRAGE BEI ROAMING
 (72) POSCHER, Jens, 52062 Aachen, Martinstrasse 15 (DE)
 (72) EICHINGER, Stefan, 50259 Pulheim, Franz-Wenzeler-Strasse 14 (DE)
 (72) DETKE, Ralph, 52134 Herzogenrath, Finkenstrasse 49 (DE)
 (72) TERCERO, Pedro, 52064 Aachen, Jakobstrasse 146 (DE)

H04L 69/16 EN E-1571679 2023 05 31 **3888328**
 (86) KR20003104 2020 03 05 2020766769
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MPQUIC ÜBER QSOCKS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) IN 2019 03 06 201941008695
 (30) IN 2019 11 20 201941008695

(72) KANAGARATHINAM, Madhan Raj, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) JAYASEELAN, Sujith Rengan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SINHA, Gaurav, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) SWAMI, Bhagwan Dass, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) CHOUDHARY, Gunjan Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) ARUNACHALAM, Karthikeyan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04L 69/30 EN E-1571680 2023 05 31 **3821628**
 (86) SE19050647 2019 07 01 2019737594
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SEGMENTIERUNG EINER PWS-NACHRICHT UND ZUGEORDNETER GEBIETSINFORMATION
 (30) US 2018 07 10 201862696170 P
 (72) BERGSTRÖM, Mattias, 192 70 SOLLENTUNA, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)
 (72) BERGQVIST, Jens, 587 37 LINKÖPING, Kämmakaregatan 32 (SE)
 (72) HAYES, Stephen R., FLOWER MOUND, Texas TX 75022, 3715 Valley View Lane (US)

H04M 1/02 EN E-1571681 2023 05 31 **3723350**
 (86) 2020 04 08 2020168841
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER MEHRZAHL VON KAMERAMODULEN
 (30) KR 2019 04 10 20190042101
 (72) MOON, Chanyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KWAK, Hokeun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Doosik, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHUN, Woosung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Mooyoung, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Kihuk, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04M 1/02 EN E-1571682 2023 05 31 **3817088**
 (86) KR19009718 2019 08 05 2019850194
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) BATTERIEHAFTSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 08 14 20180094907
 (72) CHUNG, Soonwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Myungheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Junghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 EN E-1571683 2023 05 31 **3905649**
 (86) 2020 04 16 2021172701
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGESCHUTZSTRUKTUR
 (30) KR 2019 05 31 20190064849
 (30) KR 2019 07 19 20190087535
 (72) PARK, Jungwon, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Jongmin, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Daeyoung, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Sunghun, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Chijoon, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) AN, Hyosang, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Seungjun, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Hyunggeun, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) CHOI, Seungwhee, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) CHOI, Junyoung, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Dooryong, 16677 Suwon-si, (KR)
 (72) JANG, Yonghee, 16677 Suwon-si, (KR)

H04M 1/72403 EN **E-1571684** 2023 05 31 **3461112**
(86) 2013 12 25 2018187908
(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON BILDAUFNAHMEN AUF DEM MOBILEN ENDGERÄT
(72) DING, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/73 EN **E-1571685** 2023 05 31 **3761621**
(86) 2015 04 14 2020168889
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) GUO, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiesi, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JING, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Changfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MU, Tengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 EN **E-1571686** 2023 05 31 **3905652**
(86) CN20072470 2020 01 16 2020748614
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VIDEORÜCKRUFTONINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 29 201910087541
(72) TAN, Yinyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 EN **E-1571687** 2023 05 31 **3687146**
(86) KR18008826 2018 08 03 2018858732
(73) Mindwareworks Co.,Ltd., Seoul 03978, Seongsan-dong Daesung Building Second Floor 19 World Cup buk-ro 12-gil Mapo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INTELLIGENTEM RÜCKRUFDIENST
(30) KR 2017 09 22 20170122304
(72) LEE, Jae In, Goyang-si Gyeonggi-do 10370, (Daehwa-dong) 3rd Floor 24-4 Daesan-ro 226beon-gil Ilsanseo-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Sun, Seoul 01422, 101-dong 703-ho 21 Nohae-ro 66-gil Dobong-gu (KR)

H04N 1/00 EN **E-1571688** 2023 05 31 **3509285**
(86) 2019 01 07 2019150493
(73) Datamax-O'Neil Corporation, Altamonte Springs, FL 32714, 222 South Westmonte Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DETEKTION VON DRUCKDEFEKTEN UND VERUNREINIGTEN KOMPONENTEN EINES DRUCKERS
(30) US 2018 01 05 201862614089 P
(30) US 2019 01 04 201916240295
(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Datamax-O'Neil Corporation, Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) QIAN, Si, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Datamax-O'Neil Corporation, Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) CELINDER, Thomas Axel Jonas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Datamax-O'Neil Corporation, Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) D'ARMANCOUT, Sebastien, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Datamax-O'Neil Corporation, Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)

H04N 1/393 EN **E-1571689** 2023 05 31 **3873078**
(86) 2021 01 28 2021154086
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, PROZESSAUSFÜHRUNGSSYSTEM, PROZESSABFÜHRUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2020 02 14 2020023801
(72) INOUE, Yuusuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 1/60 EN **E-1571690** 2023 05 31 **3152535**
(86) US15034473 2015 06 05 2015802792
(73) Electronics for Imaging, Inc., Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Drive (US)
(54) FARBVORHERSAGE ZUM FARBDRUCKEN
(30) US 2014 06 05 201414296870
(72) CHOLET, Luc, 71850 Charnay Les Mâcon, 8 Allée Bellevue (FR)

H04N 1/60 EN **E-1571691** 2023 05 31 **3893479**
(86) 2021 03 16 2021162731
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 17 202010305880
(72) WANG, Kangang, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

H04N 5/225 EN **E-1571692** 2023 05 31 **3300348**
(86) 2017 04 18 2017166786
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)
(54) SCHIENENMONTAGEADAPTERANORDNUNG FÜR EIN GESTELL
(30) TW 2016 09 24 105131170
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Chen, Yao-Tsung, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)

H04N 5/225 EN **E-1571693** 2023 05 31 **3393118**
(86) 2012 07 31 2018177852
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul, 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2011 10 31 20110112190
(30) KR 2011 11 08 20110115804
(72) OH, Sangyun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 5/225 EN **E-1571694** 2023 05 31 **4055811**
(86) EP20080213 2020 10 28 2020793722
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BILDBEWEGUNGSKOMPENSATION
(30) EP 2019 11 06 19207436
(72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

H04N 5/232 EN **E-1571695** 2023 05 31 **3657773**
(86) CN18095928 2018 07 17 2018835798
(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ZOOMEN DURCH UMSCHALTUNG ZWISCHEN ZWEI KAMERAS, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 17 201710580057
(72) FENG, Jianming, Huizhou Guangdong516006, No. 86 Hechang 7th West Road ZhongKai Hi-tech Development District (CN)

H04N 5/232 EN **E-1571696** 2023 05 31 **3745707**
(86) KR19000896 2019 01 22 2019744357
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) FLÜSSIGLINSENSTEUERSCHALTUNG, KAMERAMODUL UND FLÜSSIGLINSENSTEUERVERFAHREN
(30) KR 2018 01 23 20180008277
(72) KIM, Chang Wook, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H04N 5/374 EN **E-1571697** 2023 05 31 **3471402**
(86) 2015 08 07 2018202357
(73) Quantum-Si Incorporated, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN GRUPPIERUNG VON EMPFANGENEN PHOTONEN
(30) US 2014 08 08 201462035377 P
(30) US 2015 05 20 201562164506 P
(72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 215 Uncas Point Road (US)
(72) FIFE, Keith, G., Palo Alto, CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)
(72) BOISVERT, David, San Jose, CA 95120, 18900 Graystone Lane (US)

H04N 7/14 EN **E-1571698** 2023 05 31 **3926947**
(86) 2021 06 15 2021179650
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE VIDEOAUFLÖSUNG UND -QUALITÄT FÜR VERBESSERTETE VIDEOKONFERENZ
(30) US 2020 06 15 202016901349
(72) ANATOLYEVICH, Sergey, Mountain View, 94043 (US)
(72) JORDAN, Myles, Mountain View, 94043 (US)

H04N 7/18 EN **E-1571699** 2023 05 31 **3345387**
(86) EP16069609 2016 08 18 2016753397
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGBILDBEGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2015 09 02 201515527
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BOYD, Robin, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H04N 9/31 **EN E-1571700** 2023 05 31 **3541069**
 (86) 2011 10 13 2019170273
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BELEUCHTUNGSEINHEIT
 (30) JP 2010 11 26 2010263735
 (72) Miura, Koji, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 13/00 **EN E-1571701** 2023 05 31 **2919191**
 (86) 2015 03 05 2015157682
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) DISPARITÄTSWERTABLEITUNGSVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, ROBOTER UND DISPARITÄTSWERTERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 03 11 2014048180
 (30) JP 2015 01 22 2015010387
 (72) Watanabe, Yoshikazu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Saitoh, Kiichiroh, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Zhong, Wei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) Tamura, Ryohsuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1571702** 2023 05 31 **3815367**
 (86) CN19093293 2019 06 27 2019824857
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEODATEN AUF GRUND EINER ODER MEHRERER REFERENZLINIEN
 (30) US 2018 06 29 201862692175 P
 (72) JIANG, Huiyu, Hsinchu, Taiwan 300, Rm. 1 5F. No.5, Xinan Rd. East Dist. (TW)
 (72) CHANG, Yaojen, Hsinchu, Taiwan 300, Rm. 1 5F. No.5, Xinan Rd. East Dist. (TW)

H04N 19/115 **EN E-1571703** 2023 05 31 **3651464**
 (86) CN18086681 2018 05 14 2018827343
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENCODIERUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 07 06 201710544962
 (72) MAO, Xunan, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Yaoyao, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) GU, Chenchen, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Xinwei, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) GUO, Licai, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) SHI, Yongfang, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Anlin, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) DENG, Haibo, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LV, Jing, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

H04N 19/126 **EN E-1571704** 2023 05 31 **3829172**
 (86) 2012 11 07 2020216547
 (73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSLISTE
 (30) KR 2011 11 07 20110115219
 (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeondong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) YANG, Moonock, 460405 Singapore, Block 405 Bedok North Avenue 3*16-199 (SG)

H04N 19/17 **EN E-1571705** 2023 05 31 **3571842**
 (86) EP17057025 2017 03 23 2017713015
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VIDEOKODIERUNG
 (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
 (72) KOTRA, Anand, Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

H04N 19/50 **EN E-1571706** 2023 05 31 **3654650**
 (86) 2013 06 17 2019218030
 (73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) INTRA-PRÄDIKTION BASIEREND AUF INTERPOLIERTEN REFERENZBILDPUNKTEN
 (30) JP 2012 09 24 2012209626
 (72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/513 **EN E-1571707** 2023 05 31 **3764643**
 (86) KR19003825 2019 04 01 2019782367
 (73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINEM INTERPRÄDIKTIONSMODUS UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 04 01 201862651229 P
 (72) JANG, Hyeonmoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Naeri, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H04N 19/52 **EN E-1571708** 2023 05 31 **3829175**
 (86) 2012 11 07 2020216553
 (73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSLISTE
 (30) KR 2011 11 07 20110115219
 (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeondong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) YANG, Moonock, 460405 Singapore, Block 405 Bedok North Avenue 3*16-199 (SG)

H04N 19/52 **EN E-1571709** 2023 05 31 **3829174**
 (86) 2012 11 07 2020216550
 (73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSLISTE
 (30) KR 2011 11 07 20110115219
 (72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeondong Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (72) YANG, Moonock, 460405 Singapore, Block 405 Bedok North Avenue 3*16-199 (SG)

H04N 21/234 **EN E-1571710** 2023 05 31 **3526969**
 (86) KR18001954 2018 02 14 2018754422
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON SUBSTITUTIONELLER WERBUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2017 02 15 20170020589
 (72) NOH, Ki Tae, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/234 **EN E-1571711** 2023 05 31 **3833031**
 (86) 2019 04 30 2021153072
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 12 27 20180170914
 (72) LIM, Hyungjun, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Taeyoung, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Youngsu, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 21/236 **EN E-1571712** 2023 05 31 **3340635**
 (86) 2017 12 14 2017207382
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 12 26 2016250776
 (72) UEHARA, Yayumi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)

H04N 21/422 **EN E-1571713** 2023 05 31 **3417630**
 (86) KR16004488 2016 04 28 2016890725
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 02 15 20160017467
 (72) OH, Hyojung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Seunghun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/431 EN E-1571714 2023 05 31 **3255895**
 (86) JP16052339 2016 01 27 2016746485
 (73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
 (54) RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT UND INHALTSAUSGABEVERFAHREN
 (30) JP 2015 02 02 2015018226
 (30) JP 2015 03 19 2015056948
 (30) JP 2015 03 23 2015058877
 (72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, LTD. 1-88, Ushitora 1-chome, (JP)
 (72) SHIMIZU, Takuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, LTD. 1-88, Ushitora 1-chome, (JP)
 (72) MASUOKA, Nobuo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, LTD. 1-88, Ushitora 1-chome, (JP)
 (72) UCHIYAMA, Yusuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, LTD. 1-88, Ushitora 1-chome, (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yasunobu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, c/o HITACHI MAXELL, LTD. 1-88, Ushitora 1-chome, (JP)

H04N 23/51 EN E-1571715 2023 05 31 **3853828**
 (86) IB19057975 2019 09 20 2019790065
 (73) Videotec S.p.a., 36015 Schio (VI), Via Friuli 6 (IT)
 (54) DREHBARE STOSSDÄMPFER-VIDEOKAMERA-SYSTEM
 (30) IT 2018 09 21 201800008805
 (72) GROTTO, Alessio, 36015 Schio (VI), c/o Videotec S.p.A. Via Friuli, 6 (IT)
 (72) RIBELLO, Angelo, 36015 Schio (VI), c/o Videotec S.p.A. Via Friuli, 6 (IT)

H04N 23/54 EN E-1571716 2023 05 31 **3493517**
 (86) CN16103248 2016 10 25 2016911482
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) FOTOGRAFIEMODUL, GEGOSSENE LEITERPLATTENANORDNUNG UND GEGOSSENE LICHTEMPFINDLICHE ANORDNUNG DAFÜR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 08 01 201610622330
 (30) CN 2016 08 01 201620826033 U
 (30) CN 2016 08 01 201610626667
 (30) CN 2016 08 01 201620826035 U
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) GUO, Nan, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Nara Nara, 6-2-28 Ayameike-Minami (JP)
 (72) ZHAO, Bojie, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) DENG, Zilong, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

H04Q 1/02 EN E-1571717 2023 05 31 **3785450**
 (86) US19026489 2019 04 09 2019724282
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) MODULARE NETZWERKELEMENTARCHITEKTUR
 (30) US 2018 04 23 201815959820
 (30) US 2018 04 23 201815959869
 (30) US 2018 04 23 201815959746
 (72) RIVAUD, Daniel, Ottawa, ON K1S 2L2, 38 Fourth Avenue (CA)
 (72) DUNCAN, Ian, Ottawa, ON K1S 3P1, 504 Metcalfe Street (CA)
 (72) MAYENBURG, Anthony, J., Carp, ON K0A 1L0, 107 Pleasant Creek Drive (CA)
 (72) TIERNEY, James, Carp, ON K0A 1L0, 136 Corkery Woods Drive (CA)
 (72) SHEARMAN, Simon, J.E., Perth Street Almonte, ON K0A 1A0, PO Box 1134 362 (CA)

H04Q 9/00 EN E-1571718 2023 05 31 **3926972**
 (86) 2019 03 13 2021189696
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NETZWERKPORTÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER ENERGIEAUFNAHME
 (30) US 2018 03 13 201862642454 P
 (72) POLLAND, Joseph, Hickory, North Carolina, 28602 (US)
 (72) COFFEY, Joseph C., Hickory, North Carolina, 28602 (US)

H04R 1/02 EN E-1571719 2023 05 31 **3652961**
 (86) US18041229 2018 07 09 2018746064
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain (US)
 (54) TRAGBARER LAUTSPRECHER
 (30) US 2017 07 10 201715645408
 (72) HEASTON, Jeremy, Ashland MA 01721, 99 America Blvd. (US)
 (72) MANN, Seth, North Reading MA 01864, 5 Agatha Way (US)

H04R 1/10 EN E-1571720 2023 05 31 **3442241**
 (86) 2018 07 13 2018183390
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) GEHÖRSCHUTZKOPFHÖRER
 (30) US 2017 08 09 201715673335
 (72) DITTBERNER, Andrew, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
 (72) KRULL, Vidya, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Att: Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/34 EN E-1571721 2023 05 31 **3335433**
 (86) US16046635 2016 08 11 2016754103
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) NACH OBEN ABSTRAHLENDER LAUTSPRECHER MIT ASYMMETRISCHER DISPERSION ZUM ERZEUGEN VON SCHALLREFLEXIONEN
 (30) US 2015 08 14 201562205148 P
 (30) US 2016 04 15 201662323001 P
 (72) SMITHERS, Michael, Sydney, New South Wales 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd 35 - 51 Mitchell Street McMahons Point Level 3 (AU)
 (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 25/00 EN E-1571722 2023 05 31 **3113516**
 (86) 2015 07 02 2015175140
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER SICHERHEITSEINSTELLUNGEN EINES HÖRGERÄTES
 (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, Baretten 79 (DK)
 (72) VENDELBO, Allan Munk, DK-2500 Valby, Lønborg alle 4 (DK)

H04R 25/00 EN E-1571723 2023 05 31 **3343954**
 (86) 2017 12 18 2017208010
 (73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
 (54) EIN HÖRGERÄT MIT EINEM EXTERNEN ANTENNA-TEIL SOWIE EINEM INTERNEN ANTENNA-TEIL
 (30) EP 2016 12 29 16207304
 (30) EP 2017 02 08 17155099
 (72) TROELSEN, Jens, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) SØ, Rune, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
 (72) THOUGAARD, Morten, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 EN E-1571724 2023 05 31 **3504887**
 (86) US17042274 2017 07 14 2017746245
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisrütstrasse 28 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER WAHRNEHMUNG VON DIFFERENZEN DES INTERAURELEN PEGELS DURCH BEWAHRUNG DER INTERAURELEN PEGELDIFFERENZ
 (30) US 2016 08 24 201662379223 P
 (72) CHEN, Chen, Valencia, California 91355, 24435 Trevino Dr. W-8 (US)
 (72) SWAN, Dean, Stevenson Ranch, California 91381, 25399 The Old Road Apt. 2-207 (US)
 (72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, 842 N. Mansfield Avenue (US)

H04R 25/00 EN E-1571725 2023 05 31 **3695621**
 (86) EP17076221 2017 10 13 2017784935
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütstrasse 28 (CH)
 (54) AUSWAHL EINES MIKROFONS BASIEREND AUF DER GESCHÄTZTEN NÄHE ZUR SCHALLQUELLE
 (72) GEORGANTI, Eleftheria, 8057 Zürich, Oerlikonerstrasse 5 (CH)

H04R 25/00 EN E-1571726 2023 05 31 **3799443**
 (86) 2019 09 24 2019199184
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütstrasse 28 (CH)
 (54) HÖRGERÄT MIT AKTIVER ENTLÜFTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwisstrasse 39 (CH)
 (72) FREI, Christian, 8712 Stäfa, Etzelstrasse 48b (CH)
 (72) WEIBEL, Manuel, 8703 Erlenbach ZH, Rietstrasse 29a (CH)
 (72) KUIPERS, Erwin, 8633 Wolfhausen, Strangenhholzstrasse 9 (CH)
 (72) MORITZ, Maxi Susanne, 8712 Stäfa, Obere Lattenbergstrasse 26 (CH)
 (72) LANDOLT, Christian, 8753 Mollis, Mühlenstrasse 11 (CH)

H04R 25/00 EN E-1571727 2023 05 31 **3796674**
 (86) 2020 07 21 2020186904
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) OHRPASSTÜCK UND KOPFHÖRER
 (30) CN 2019 09 20 201921578581 U
 (72) LIU, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04R 25/00 EN E-1571728 2023 05 31 **3550858**
 (86) 2015 12 30 2019174871
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) AM KOPF TRAGBARES HÖRGERÄT
 (72) PEDERSEN, Søren, Christian Voigt, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 EN E-1571729 2023 05 31 **3937514**
 (86) 2021 06 22 2021180825
 (73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
 (54) HÖRGERÄT MIT AKTIVER LÜFTUNGS-KLICK-KOMPENSATION
 (30) DK 2020 07 09 PA202070471
 (72) HANSEN, Jonas Raun, 2750 Ballerup (DK)

H04R 25/00 DE E-1571730 2023 05 31 3373601
(86) 2018 01 30 2018154220
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUR FREQUENZVERZERRUNG EINES AUDIOSIGNALS SOWIE EIN HÖRGERÄT ZUM AUSFÜHREN DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2017 03 06 102017203631
(72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91054 Erlangen, Haagstraße 2 (DE)
(72) WURZBACHER, Tobias, 90768 Fürth, Hiltmannsdorfer Str. 40a (DE)

H04S 1/00 EN E-1571731 2023 05 31 3704875
(86) US18057357 2018 10 24 2018800005
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VIRTUELLE DARSTELUNG VON OBJEKTBASIERTEM AUDIO ÜBER EINEN BELIEBIGEN SATZ VON LAUTSPRECHERN
(30) US 2017 10 30 201762578854 P
(30) US 2018 10 09 201862743275 P
(72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)

H04W 4/02 EN E-1571732 2023 05 31 3793223
(86) 2020 06 10 2020179376
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EDGE-COMPUTING-DIENST MIT MEHRFACHZUGRIFF FÜR MOBILBENUTZERGERÄTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2019 09 12 201916569292
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 13132 NW Alvada ST (US)
(72) VEERAMANI, Karthik, Hillsboro, Oregon 97124, 174 NE Greenridge Terrace (US)
(72) CHOWDHURY, Rajneesh, Portland, Oregon 97229, 12527 NW Forest Spring Ln (US)

H04W 4/02 EN E-1571733 2023 05 31 3962121
(86) 2021 08 27 2021193513
(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON BEDIENERN ZU MASCHINEN
(30) US 2020 08 27 202063071016 P
(72) DRAAYER, Nicholas M., Fairview, OR 97024 (US)
(72) MCDERMOTT, Ryan P., Fairview, OR 97024 (US)

H04W 4/021 EN E-1571734 2023 05 31 3742701
(86) 2017 04 20 2020185445
(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABWENDUNG EINES UNBEFUGTEN ZUGRIFFS AUF FAHRZEUGBORDNETZWERKE
(30) US 2016 06 01 201615170649
(72) LAUER, Bryan Adrian, Chicago, IL Illinois 60647, 1824 N Albany Ave (US)

H04W 4/021 FR E-1571735 2023 05 31 4005185
(86) EP20069197 2020 07 08 2020746870
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ABONNIEREN EINES GEODIENSTES IN EINER MEC-ARCHITEKTUR
(30) FR 2019 07 31 1908741
(72) PERRAUD, Eric, 31830 Plaisance du Touch, 3 rue du languedoc (FR)

H04W 4/12 EN E-1571736 2023 05 31 2559269
(86) KR11002467 2011 04 08 2011769017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT MÖGLICHKEIT ZUR MELDUNG IHRER BETRIEBSZUSTANDSÄNDERUNG ÜBER EIN NETZWERK UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG
(30) KR 2010 08 06 20100076067
(30) US 2010 04 13 323452 P
(72) JUNG, Bae-Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-902, 1103-603 Imaechon Samhwan Apt. Imae-dong Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Tae-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, 303-903 Province 2-cha Apt. Jukjeon 1-dong (KR)
(72) JUNG, Hae-Taek, Suwon-si Gyeonggi-do 441-350, 101-1307 Yeongjo Areumdaunnanal Apt. Omokcheon-dong Gwonseon-gu (KR)
(72) MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, 516-1005 Sinnamusil 5-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/18 EN E-1571737 2023 05 31 3886469
(86) 2010 01 18 2021173529
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2009 03 05 2009052675
(72) Takano, Hiroaki, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 4/24 EN E-1571738 2023 05 31 3755014
(86) CN18125532 2018 12 29 2018906045
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND SITZUNGSVERWALTUNGSEINHEIT
(30) CN 2018 02 13 201810150941
(72) YANG, Minggui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 4/44 EN E-1571739 2023 05 31 3963913
(86) US20028058 2020 04 14 2020722206
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGMANÖVERPLANUNG UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2019 04 29 201962839981 P
(30) US 2019 08 20 201916545282
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOVEY, Richard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/44 EN E-1571740 2023 05 31 3897009
(86) 2018 02 22 2021178665
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) MA, Ning, Shenzhen (CN)
(72) ZHAO, Cangbo, Shenzhen (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen (CN)

H04W 4/50 EN E-1571741 2023 05 31 3861812
(86) CN19109786 2019 10 01 2019868545
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
(54) MULTI-RAT-SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2018 10 02 201862740109 P
(72) TSENG, Yunglan, Hsinchu, Taiwan 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
(72) SHIH, Meiju, Hsinchu, Taiwan 300, FACA, 5F-1, MEI-JU, Shih 5F-1, No. 5, Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Hungchen, Taiwan 300, FACA, 5F-1, CHEN, Hung-Chen 4F. No.87, Ln. 28, Sec. 1, Tiedao Rd. East Dist. Hsinchu (CN)

H04W 4/70 EN E-1571742 2023 05 31 3831162
(86) EP19070390 2019 07 29 2019748784
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTIMIERUNG AUF BENUTZEREbene FÜR DAS 5G-ZELLULARE INTERNET DER DINGE
(30) US 2018 08 03 201862714284 P
(72) RÖNNEKE, Hans Bertil, 434 34 Kungsbacka, Stormgatan 3 (SE)
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)

H04W 4/80 EN E-1571743 2023 05 31 3806506
(86) 2020 09 10 2020195577
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) INTELLIGENTES UNFALLERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 10 201916597991
(72) TORRANS, Michael, 8 Dublin, 348 South Circular Road (IE)
(72) MORIARTY, John, Dublin, 7 Dundela Park Sandycove, Co. (IE)
(72) SHARKEY, Emma Louise, 6 Dublin, 1 Leinster Place Rathmines (IE)
(72) SWAN, Patrick Raymond, 24 Dublin, Ballinasorney Lower Tallaght (IE)
(72) DERBY, Jessica, Dublin, 28 Usher Park KnocksedanDemesne Swords. Co (IE)
(72) FITZGERALD, Emer, Portlaoise Co. Laois, 8 Cherrygarth (IE)
(72) MAXWELL, James Edward, Co. Meath, Tubride Oldcastle (IE)
(72) MCGAULEY, Owen, Wicklow Town Co. Wicklow, 174 The Courtyard Rosehill (IE)
(72) BHATIKAR, Abhijeet, D15P034 Dublin, 27 Woodbrook Court (IE)
(72) HEYMAN-DEWITTE, Nils, 2 Dublin, 45 The Windmill Sir John Rogersons Quay (IE)

H04W 4/80 EN E-1571744 2023 05 31 3718323
(86) US18063045 2018 11 29 2018826859
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) DRAHTLOSE GEMEINSAME NUTZUNG VON AUDIOINHALT MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2017 12 01 201715829382
(72) UEDA, Joji, Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) BLAGROVE, Nathan A., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)
(72) PATIL, Naganagouda B., Framingham Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain MS 3B1 (US)

H04W 8/08 EN E-1571745 2023 05 31 **3229507**
 (86) 2009 03 13 2017168583
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) LOKALES BREAKOUT MIT OPTIMIERTER SCHNITTSTELLE
 (72) Vesterinen, Seppo Ilmari, 90460 Oulunsalo, Lillukkakuja 8 (FI)
 (72) Hahn, Wolfgang, 16562 Bergfelde, Lindenallee 11 (DE)
 (72) Laitila, Matti Einari, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 (FI)

H04W 8/12 EN E-1571746 2023 05 31 **3258716**
 (86) CN15072965 2015 02 13 2015881543
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) WEI, Xinpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/20 EN E-1571747 2023 05 31 **3906647**
 (86) IB19050078 2019 01 04 2019704864
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLEXIBLE AUTORISIERUNG IN EINEM AUF 5G-DIENST BASIERENDEN KERNNETZWERK
 (72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, Virkesvägen 9E (SE)
 (72) ARKKO, Jari, FI02700 Kauniainen, Välitie 1B (FI)
 (72) FERLIN, Simone, 16872 Stockholm, Mariehaellstorget 7, Lgh 1403 (SE)
 (72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, Sepet-torppa 5 D (FI)

H04W 8/24 EN E-1571748 2023 05 31 **3579594**
 (86) KR18002817 2018 03 09 2018763365
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) US 2017 03 09 201762468949 P
 (72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 12/00 EN E-1571749 2023 05 31 **3972306**
 (86) 2017 08 28 2021191099
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) INFORMATIONSVRIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (72) FAN, Shunan, Shenzhen (CN)
 (72) LONG, Shuiping, Shenzhen (CN)
 (72) GAO, Linyi, Shenzhen (CN)

H04W 12/02 EN E-1571750 2023 05 31 **3596953**
 (86) EP18056751 2018 03 16 2018712849
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SICHERHEITSLÖSUNG ZUM EIN- UND AUSSCHALTEN DER SICHERHEIT FÜR DATEN ZWISCHEN UE UND RAN IN 5G
 (30) US 2017 03 17 201762472722 P
 (72) TORVINEN, Vesa, 21570 Sauvo, Sauvontie 42 (FI)
 (72) BEN HENDA, Noamen, 162 47 Stockholm, Tumultgränd 228 (SE)
 (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, Kruthornsgränden 3 (SE)

H04W 12/06 EN E-1571751 2023 05 31 **3412022**
 (86) US17015983 2017 02 01 2017705241
 (73) T MOBILE INNOVATIONS LLC, Overland Park, KS 66251-2100, 6360 Sprint Parkway (US)
 (54) VERTRAUENSWÜRDIGE HARDWARE-NETZWERKTRÄGER IN NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSINFRASTRUKTUR-SERVERN ZUR AUSFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN NETZFUNKTION UNTER VERWALTUNG UND -ORCHESTRIERUNG (MANO)
 (30) US 2016 02 02 201615013898
 (72) MARQUARDT, Ronald R., Woodinville, Washington 98077, 22135 NE 140th Way (US)
 (72) RAJAGOPAL, Arun, Leawood, Kansas 66224, 3147 West 145th Terrace (US)
 (72) PACZKOWSKI, Lyle Walter, Mission Hills, Kansas 66208, 2402 West 70th Terrace (US)

H04W 12/12 EN E-1571752 2023 05 31 **3869846**
 (86) CN19112336 2019 10 21 2019882092
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SCHEINNETZWERKGERÄTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 09 201811333233
 (72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 EN E-1571753 2023 05 31 **3735013**
 (86) JP18043096 2018 11 22 2018895791
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2017 12 28 2017254216
 (72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 24/00 EN E-1571754 2023 05 31 **3840453**
 (86) 2019 12 20 2019383164
 (73) Telefonica Digital España, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Via 28 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN
 (72) LEONTIADIS, Ilias, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Via 28 (ES)
 (72) LUTU, Andra, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Via 28 (ES)
 (72) PERINO, Diego, 28013 MADRID, TELEFONICA DIGITAL ESPAÑA, S.L.U. Gran Via 28 (ES)

H04W 24/02 EN E-1571755 2023 05 31 **3854128**
 (86) SE19050890 2019 09 19 2019779624
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MOBILITÄTSVERWALTUNG MIT BASISSTATION UNTER VERWENDUNG VON DIENSTZYKLEN
 (30) US 2018 09 19 201862733404 P
 (72) LIBERG, Olof, 122 37 Enskede, Runövägen 4 (SE)
 (72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
 (72) WITTENMARK, Emma, 222 40 Lund, Norra Spolegatan 1R (SE)
 (72) PHAN, Mai-Anh, 52134 Herzogenrath, Schreiberstrasse 7 (DE)

H04W 24/02 EN E-1571756 2023 05 31 **3573364**
 (86) CN18099731 2018 08 09 2018843805
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITVORLAUFS
 (30) CN 2017 08 11 201710687264
 (72) ZHANG, Zhang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 EN E-1571757 2023 05 31 **3694267**
 (86) CN18111955 2018 10 25 2018874084
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KAPAZITÄTserWEITERUNGSVERFAHREN FÜR MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2017 10 31 201711075641
 (72) ZHANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Gong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 EN E-1571758 2023 05 31 **3534637**
 (86) CN17109561 2017 11 06 2017867615
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CODEBUCHBASIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK
 (30) CN 2016 11 04 201610978476
 (30) CN 2017 08 11 201710687305
 (72) JI, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) REN, Haibao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 28/02 EN E-1571759 2023 05 31 **3797540**
 (86) EP18075993 2018 09 25 2018780066
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) CLIENT-VORRICHTUNG, NETZJUGANGSKNOTEN UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN PLANUNG VON DATENVERKEHR
 (72) TENGKVIST, Per, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) CELLIER, Malek Boussif, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) KOUDOURIDIS, George, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04W 28/08 (86)	EN E-1571760 2020 08 20	2023 05 31 2020191927	3958612	H04W 36/32 (86) EP18085653	FR E-1571768 2018 12 18	2023 05 31 2018830237	3741157
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) IDENTIFIZIERUNG VON KASKADIERTER MEHRFACHKONNEKTIVITÄT UND ABSCHWÄCHUNG VON INTERFERENZEFFekten KASKADIERTER MEHRFACHKONNEKTIVITÄT (72) Amend, Markus, 63667 Nidda (DE)				(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER INFRASTRUKTUR (30) FR 2018 01 18 1850393 (72) PERRAUD, Eric, 31830 Plaisance Du Touch, 3 Rue du Languedoc (FR)			
H04W 28/16 (86) CN17095843	EN E-1571761 2017 08 03	2023 05 31 2017840953	3501233	H04W 40/00 (86) JP11005010	EN E-1571769 2011 09 07	2023 05 31 2011843947	2643952
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KERNSTEUERUNGSFUNKTION DER NÄCHSTEN GENERATION UND EINER RICHTLINIENSTEUERUNGSFUNKTION DER NÄCHSTEN GENERATION (30) WO 2016 08 16 PCT/CN2016/095507 (72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN) (72) OLSSON, Lasse, S-444 61 Stora Höga, Karinsväg 4 (SE) (72) ZHANG, Hanbing, Shanghai 200233, Room 2306 No.475 North Qinzhou Road Xuhui District (CN) (72) LI, Xiao, Shanghai 200335, Building E., No.1068 Tianshan Road West Changning District (CN) (72) CAI, Jie, Shanghai, Room 1502 No 71 Alley 555 Shitai Road Baoshan District (CN)				(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERGERÄT SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES WEITERLEITUNGSPFADES EINES PAKETFLUSSES (30) JP 2010 11 22 2010260272 (72) AKIYOSHI, Ipppei, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-Chome Minato-Ku (JP)			
H04W 36/00 (86) SE18050846	EN E-1571762 2018 08 22	2023 05 31 2018762644	3841785	H04W 40/10 (86) EP20061990	FR E-1571770 2020 04 30	2023 05 31 2020721614	3967006
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE) (54) WEITERLEITUNG VON BENUTZERGERÄTEKONTEXTEN (72) FAXÉN, Linnea, 582 14 Linköping, Drabantgatan 47 (SE) (72) ENGSTRÖM, Stefan, 583 32 Linköping, Vårbruksgatan 69 (SE) (72) JOHANSSON, Stefan, 587 52 Linköping, Rotegatan 8 (SE)				(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON GATEWAYS (30) FR 2019 05 07 1904745 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS 250 route de l'Empereur (FR)			
H04W 36/00 (86) CN18102230	EN E-1571763 2018 08 24	2023 05 31 2018851269	3672322	H04W 40/38 (86) EP16072392	EN E-1571771 2016 09 21	2023 05 31 2016770001	3516832
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2017 08 31 201710771132 (72) PAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATENPAKETEN ÜBER EIN NETZWERK (72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 Solna, Anders Lundströms Gata 18 (SE) (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 118 29 Stockholm, Åsögatan 92 (SE) (72) WANG, Keven, 191 37 Sollentuna, Arenanders Promenad 35 (SE) (72) MOKRUSHIN, Leonid, 757 58 Uppsala, Smalandsvägen 34 (SE) (72) TESLENKO, Maxim, 192 74 Sollentuna, Lillies Väg 80 (SE)			
H04W 36/00 (86) CN17105363	EN E-1571765 2017 10 09	2023 05 31 2017864628	3503624	H04W 48/08 (86) US19021753	EN E-1571772 2019 03 12	2023 05 31 2019713635	3769564
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER FUNKTIONSEINHEIT DER BENUTZEREbene MIT UNTERSTÜTZUNG VON NICHT-3GPP-ZUGRIFF (30) CN 2016 10 25 201610939201 (72) YU, Youyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) SUN, Xiaoj, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANNAHME EINER QUASI-KOLLOKATION WÄHREND EINER BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG (30) US 2018 03 23 201862647596 P (30) US 2019 03 11 201916298927 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/00 (86) CN19079356	EN E-1571764 2019 03 22	2023 05 31 2019921034	3930362	H04W 48/12 (86)	EN E-1571773 2014 04 01	2023 05 31 2020165763	3758419
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18,Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18,Haibin Road Wusha Chang'an (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM ENDGERÄT, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SYSTEM (30) CN 2013 04 05 201310137854 (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/02 (86)	EN E-1571766 2019 09 17	2023 05 31 2019197729	3627895	H04W 48/12 (86) CN18081524	EN E-1571774 2018 04 02	2023 05 31 2018913219	3780785
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) UPLINK-TRÄGERBINDUNG BEI DER ÜBERGABE (30) US 2018 09 20 201862734227 P (72) LAITILA, Matti, 90650 Oulu, Saarelaankaari 22 (FI) (72) SEBIRE, Benoit, Tokyo 106-6141, Nokia Networks Roppongi Hills Mori Tower 41F 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)				(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISIERTEN RUNDfunkINFORMATIONEN (72) LIU, Yang, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
H04W 36/30 (86)	EN E-1571767 2020 04 24	2023 05 31 2020171299	3735036	H04W 48/12 (86) SE18050828	EN E-1571775 2018 08 15	2023 05 31 2018762643	3673683
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing, No. 018, Floor 8, Building 6 Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES STRAHLENAUSFALLS BEI DER TRÄGERAGGREGATION (30) US 2019 05 02 201962842306 P (72) CIRIK, Ali, 20190 VA, Reston, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) DINAN, Esmael, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) YI, Yunjung, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) ZHOU, Hua, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (CN) (72) BABAEI, Alireza, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US) (72) JEON, Hyoungsuk, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE) (54) STRAHLKONFIGURATION ZUR ANZEIGE DER ERLAUBTEN STRAHLEN WÄHREND EINES ZUSTANDSÜBERGANGS ODER EINES ANFÄNGLICHEN ZUGRIFFS (30) US 2017 08 24 201762549441 P (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE) (72) PEISA, Janne, 02130 Espoo, Koivunlelväkuja 3 (FI)			

H04W 48/18 EN E-1571776 2023 05 31 3695652
 (86) SE17051011 2017 10 13 2017928647
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN FÜR EINE DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, Svålsättersvägen 12 (SE)
 (72) TEPPÖ, Patrik, 02440 Bobäck, Karlsborgsvägen 22 (FI)
 (72) HEDBERG, Tomas, 131 35 Nacka, Alphyddevägen 8 (SE)

H04W 48/20 EN E-1571777 2023 05 31 3516907
 (86) EP16073782 2016 10 05 2016784810
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LENKEN VON ENDVORRICHTUNGEN ZWISCHEN NETZWERKEN
 (72) SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) KALOXYLOS, Alexandros, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 52/02 EN E-1571778 2023 05 31 3565320
 (86) CN18073751 2018 01 23 2018744936
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 01 26 201710057318
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/02 EN E-1571779 2023 05 31 3847852
 (86) CN18104583 2018 09 07 2018930088
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR KONFIGURATION EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) LIANG, Yachao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/02 EN E-1571780 2023 05 31 4033820
 (86) 2010 09 16 2021217727
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) KR 2009 09 16 20090087422
 (30) KR 2010 05 03 20100041395
 (72) SONG, Hee-Jun, 449-722 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Kwang-Choon, 443-718 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Nam-Woo, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KWON, Sung, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Yu-Jin, Seoul (KR)

H04W 52/14 EN E-1571781 2023 05 31 3672333
 (86) CN18098635 2018 08 03 2018843566
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2017 08 10 201710682571
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/34 EN E-1571782 2023 05 31 3735052
 (86) 2016 01 27 2020178969
 (73) Taissa Research LLC, Chicago, IL 60604, 111 West Jackson, Suite 1700 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON D2D-ENTDECKUNGSSIGNALEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2015 01 27 201562108529 P
 (30) US 2015 01 30 201562109635 P
 (30) US 2015 02 09 201562114005 P
 (30) US 2015 05 23 201562165952 P
 (30) US 2015 06 01 201562169544 P
 (72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) LIM, Suhwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
 (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H04W 52/36 EN E-1571783 2023 05 31 4017148
 (86) 2014 09 18 2022156563
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MULTIKONNEKTIVITÄTSBETRIEB
 (30) US 2013 09 26 201314038700
 (72) YAMADA, Shohei, Camas, 98607 (US)
 (72) YIN, Zhanping, Camas, 98607 (US)

H04W 52/38 EN E-1571784 2023 05 31 3178266
 (86) SE15050858 2015 08 07 2015753510
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) D2D-LEISTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2014 08 08 201462035068 P
 (30) US 2014 08 08 201462035220 P
 (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)

H04W 60/00 EN E-1571785 2023 05 31 3787352
 (86) 2020 08 24 2020192292
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER REGISTRIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN
 (30) FI 2019 08 29 20195713
 (72) NATARAJAN, Rajesh Babu, 560036 Bangalore, No 3, Lakshmi Nivas, K V Layout, Mannam Nagar, Behind LVS Apartment, Near Anandapura Circle, T.C.Palya Main Road, K R Puram (IN)
 (72) HIETALAHTI, Hannu, 90810 Kiviniemi, Uhanperäntie 38 (FI)
 (72) NEELAMEGAM, Senthilnathan, 625006 Tamil Nadu, No 29, Harveypatti, Indira Nagar, Thiruparangundram, Madurai (IN)
 (72) KONDAPARTHY, Raju, 90120 Oulu, Vanhantullinkatu 8 B 32 (FI)

H04W 64/00 EN E-1571786 2023 05 31 3681215
 (86) CN18108402 2018 09 28 2018862703
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON POSITIONSSIGNALEN
 (30) CN 2017 09 30 201710923314
 (72) XUE, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN E-1571787 2023 05 31 3669601
 (86) US18046913 2018 08 17 2018769891
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSSCHEMATA FÜR KANALRESERVIERUNG IN EINEM GEMEINSAMEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM
 (30) US 2017 08 17 201762546989 P
 (30) US 2018 08 16 201816104052
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN E-1571788 2023 05 31 3554164
 (86) CN18071603 2018 01 05 2018736504
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON KANDIDATEN-STEUERKANALRESSOURCEN
 (30) CN 2017 01 06 201710011408
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/08 EN E-1571789 2023 05 31 3478015
 (86) CN17080449 2017 04 13 2017814477
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RÜCKKOPPLUNGSSINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 06 22 201610460690
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) PAN, Xueming, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN E-1571790 2023 05 31 3954170
 (86) EP20060560 2020 04 15 2020717891
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSTRÜSTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 05 03 19172649
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V., IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/12 **EN E-1571791** 2023 05 31 **3253144**
 (86) CN15099254 2015 12 28 2015879750
 (73) Sisvel International S.A., 2132 Luxembourg, 6, Avenue Marie Therese (LU)
 (54) PUCCH-VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR ERWEITERTE CN
 IN BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2015 01 27 201510040667
 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 200032, Room E3, 8th floor JunYao Building No. 789 ZhaoJiaBang Road XuHui District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1571792** 2023 05 31 **3827625**
 (86) US19043553 2019 07 26 2019750018
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ZEITPLANUNGSVERSATZVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONEN
 (30) US 2018 07 26 201862703692 P
 (30) US 2019 07 25 201916522280
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/20 **EN E-1571793** 2023 05 31 **3603282**
 (86) CN17112144 2017 11 21 2017902432
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR HANDHABUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN UND DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN DRAHTLOSES SPEKTRUM
 (30) WO 2017 03 20 PCT/CN2017/077275
 (72) TIRUCHERAI MURALIDHARAN, Vijayaradharaj, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SOMICHETTY, Gowrisankar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VUMMINTALA, Shashidhar, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PADI, Vivek, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIU, Peng, San Diego CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1571794** 2023 05 31 **3777426**
 (86) US19024099 2019 03 26 2019719663
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSOPTIMIERUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN (TXOP)
 (30) IN 2018 03 26 201841011089
 (30) US 2019 03 25 201916363654
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1571795** 2023 05 31 **3414967**
 (86) EP16054947 2016 03 08 2016708675
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) CLIENT- UND ZUGANGSPUNKT-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, DIE DEN ANGEGEBENEN TEIL DES AUFWÄRTSVERBINDUNGSRAHMENS FÜR MEHRERE ARTEN VON STEUERDATEN ZUWEISEN
 (72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)
 (72) SHILO, Shimi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)
 (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)
 (72) ZHANG, Jiayin, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstrasse 25 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1571796** 2023 05 31 **3716721**
 (86) CN18117984 2018 11 28 2018900081
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RESSOURCENKONFIGURATION
 (30) CN 2018 01 12 201810032352
 (72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1571797** 2023 05 31 **4023022**
 (86) EP20073903 2020 08 26 2020765224
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FLEXIBLE ENERGIEDETEKTION IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
 (30) US 2019 08 26 201962891570 P
 (30) US 2020 03 23 202062993403 P
 (72) KOORAPATY, Havish, California, Saratoga 95070, 13425 Kodiak Place (US)
 (72) FALAHATI, Sorour, 11229 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
 (72) SIOMINA, Iana, 18330 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) MADHAVAN, Narendar, 23363 Bara, Mistelgränd 5 (SE)
 (72) SUGIRTHARAJ, David, 22473 Lund, Latinlinjen 19 (SE)
 (72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)

H04W 74/08 **EN E-1571798** 2023 05 31 **3914026**
 (86) 2016 11 03 2021170081
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG (AP) UND CLIENT-VORRICHTUNG (STA) MITTELS GRUPPIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN
 (72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich (DE)
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich (DE)
 (72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich (DE)
 (72) REDLICH, Oded, 80992 Munich (DE)

H04W 74/08 **EN E-1571799** 2023 05 31 **3342238**
 (86) CN15088173 2015 08 26 2015901996
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) VERBESSERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN FÜR UNLIZENZIERT ZELLEN
 (72) EINHAUS, Michael, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WANG, Li, Chaoyang District Beijing 100020, c/o Panasonic Research & Development Center China Co., Ltd 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghau South Street (CN)

H04W 74/08 **EN E-1571800** 2023 05 31 **3925375**
 (86) EP19053677 2019 02 14 2019705742
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RESSOURCENAUSWAHL FÜR DIREKTZUGRIFF
 (72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapääkatu 32 B 30 (FI)
 (72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 li, Salongintie 15 (FI)

H04W 76/19 **EN E-1571801** 2023 05 31 **3419317**
 (86) 2014 10 30 2018188652
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TRÄGERBETRIEB ZUR TRÄGERAGGREGATION
 (30) US 2013 10 31 201361898425 P
 (72) ZHANG, Yujian, Beijing, 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhong Guan Cun Nan Da Jie Haidian District (CN)
 (72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

H04W 76/28 **EN E-1571802** 2023 05 31 **3629672**
 (86) 2019 07 25 2019188349
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERWALTUNG MEHRERER TEILNEHMER IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 28 201862738008 P
 (72) RYSGAARD, Bent Henneberg, 9220 Aalborg, Goettrupvej 29 (DK)
 (72) BHASIN, Sheetal, 560048 Bangalore, KA, 21186, Prestige Shantiniketan ITPL Main Road, Whitefield (IN)

H04W 80/10 **EN E-1571803** 2023 05 31 **4064787**
 (86) CN19128428 2019 12 25 2019957717
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05B 6/06 **EN E-1571804** 2023 05 31 **3869915**
 (86) 2021 02 18 2021157885
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT VERBESSERTER NUTZBARKEIT
 (30) KR 2020 02 19 20200020696
 (72) HWANG, Jongwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JUN, Hyunwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Eunjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Juwon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **EN E-1571805** 2023 05 31 **3890439**
 (86) 2021 04 01 2021166639
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2020 04 03 20200041196
 (72) KIM, Gwangrok, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Ho Yong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Youn, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Seongkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/68 **EN E-1571806** 2023 05 31 **3549399**
 (86) US17060330 2017 11 07 2017801562
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WELLENLEITERANORDNUNG FÜR EINEN HF-OFEN
 (30) US 2016 11 30 201662428084 P
 (30) US 2017 11 06 201715803891
 (72) CARCANO, Marco, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCLOCCHI, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) GENTILE, Michele, Glenview Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

H05B 45/385 **EN E-1571807** 2023 05 31 **4005348**
 (86) EP20070175 2020 07 16 2020739417
 (73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
 (54) INTELLIGENTES ANLAUFVERFAHREN DURCH EINEN LED-TREIBER
 (30) NL 2019 07 24 2023562
 (72) SAES, Marc, 5692 ED SON EN BREUGEL, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)
 (72) VERSTEEGDE, Tijs, 5612 KC EINDHOVEN, 16, Nieuwe Fellenoord (NL)
 (72) GOMMANS, Nicolaas Johannes Antonius, 5692 ED SON EN BREUGEL, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)

H05B 47/175 **EN E-1571808** 2023 05 31 **3466215**
 (86) US17035850 2017 06 02 2017730637
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 06 03 201662345449 P
 (30) US 2016 06 29 201662356288 P
 (72) DIMBERG, Chris, Easton PA 18045, 2913 Northampton Street (US)
 (72) KILLO, Jason, C., Emmaus PA 18049, 4665 Mill Road (US)
 (72) MCDONALD, Matthew, Philip, Phoenixville PA 19460, 250 Walnut Street (US)
 (72) SHEARER, Thomas, M., Macungie PA 18062, 2098 Southampton Drive (US)
 (72) TWADDELL, Daniel, L., Bethlehem PA 18018, 523 2nd Avenue, Apt. 8 (US)

H05B 47/19 **EN E-1571809** 2023 05 31 **3740044**
 (86) 2016 10 28 2020182486
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) INBETRIEBNAHME VON LASTSTEUERUNGSANLAGEN
 (30) US 2015 10 30 201562249117 P
 (30) US 2016 01 15 201662279409 P
 (30) US 2016 04 22 201662326466 P
 (72) BARCO, Kyle Thomas, Bethlehem, PA 18018, 1411 Bonnie Drive (US)
 (72) BARNES, Bryan Robert, Lansdale, PA 19446, 155 East 2nd Street (US)
 (72) CLYMER, Erica L, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) COURTNEY, Brian Michael, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) CRAFTS, Jordan H., Bethlehem, PA 18020, 3421 Searfoss Street (US)
 (72) FRICKE, William Bryce, Bethlehem, PA 18017, 1365 Ciara Drive (US)
 (72) KNODE, Galen Edgar, Macungie, PA 18062, 4577 Brighton Road (US)
 (72) KUMAR, Sanjeev, Harleysville, PA 19438, 356 Belcourt Way (US)
 (72) LENZ, Jonathan T., Waltham, PA 02451, 2508 Stearns Hill Road (US)
 (72) LUDWIG, Jr., Stephen M., Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (72) RAGHURAM, Sandeep Mudabail, Breinigsville, PA 18031, 1063 Mosser Rd, Apt. A102 (US)
 (72) WALSH, III, Richard, M., Bethlehem, PA 18015, 2743 Bethlehem Fields Way (US)

H05H 1/46 **EN E-1571810** 2023 05 31 **3846593**
 (86) JP18031651 2018 08 28 2018931608
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PLASMAKOPFKÜHLVERFAHREN
 (72) TAKIKAWA, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) NIWA, Tomoko, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05H 1/48 **EN E-1571811** 2023 05 31 **3710767**
 (86) EP18081329 2018 11 15 2018804274
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) HOCHTEMPERATUROFEN, VERWENDUNG EINES HOCHTEMPERATUROFENS UND VERFAHREN ZUM HOCHTEMPERATURHEIZUNG OHNE EMISSIONEN IN EINEM HOCHTEMPERATUROFEN
 (30) SE 2017 11 16 1751417
 (72) NILSSON, Annika, 974 41 Luleå, Vitmossevägen 2 (SE)
 (72) NISKA, John, 954 42 Sunderbyn, Brännerivägen 9 (SE)

H05K 7/14 **EN E-1571812** 2023 05 31 **3720259**
 (86) 2019 04 03 2019166969
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Nygren, Toni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) Mielonen, Asko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) Tervo, Hermanni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H05K 7/20 **EN E-1571813** 2023 05 31 **3229572**
 (86) 2017 04 04 2017164790
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
 (54) TAUCHKÜHLSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 04 04 201615090049
 (72) Shepard, Charles, Dekalb, IL Illinois 60115, 231 Tilton Park Drive (US)
 (72) Campbell, Kris H., Poplar Grove, IL Illinois 61065, 509 Waco Way (US)

H05K 7/20 **EN E-1571814** 2023 05 31 **3824703**
 (86) US19041044 2019 07 09 2019745505
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MEHRZWECKKÜHLMITTELSCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 07 17 201816038073
 (72) MCCORDIC, Craig H., Medfield, Massachusetts 02052, 161 Harding Street (US)
 (72) ELLSWORTH, Joseph R., Worcester, Massachusetts 01605, 501 Plantation Street (US)
 (72) SOUTHARD, Todd, Bolton, Massachusetts 01740, 50 Coventry Wood Road (US)
 (72) MORIONDO, Douglas, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 362 Lake Street (US)

H05K 13/00 **EN E-1571815** 2023 05 31 **3780926**
 (86) JP18013315 2018 03 29 2018911641
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER SUBSTRATVERARBEITUNGSMASCHINE
 (72) OIKE Hiroshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) SUGIYAMA Kenji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) INAURA Yuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1571816** 2023 05 31 **3771311**
 (86) JP18011855 2018 03 23 2018910893
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
 (72) HAYAKAWA, Masashi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1571817** 2023 05 31 **3742879**
 (86) JP18001001 2018 01 16 2018900853
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (72) HASHIMOTO, Mitsuhiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10K 50/11 **EN E-1571818** 2023 05 31 **3896754**
 (86) 2020 10 23 2020203673
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (54) GRÜNLICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 04 15 202016848971
 (72) Sharifidehsari, Hamed, 73614 Schorndorf, Mittlere Uferstrasse 78 (DE)
 (72) Leganés Carballo, Jaime, 73430 Aalen, Friedrichstrasse 41/1 (DE)
 (72) Liaptsis, Georgios, 68161 Mannheim, L 13, 8 (DE)
 (72) Hoseinkhani, Sajjad, 76297 Stutensee, Albstr. 10 (DE)
 (72) Joly, Damien, 67930 Beinheim, 10 rue de la Sauer (FR)

H10K 59/38 **EN E-1571819** 2023 05 31 **3291303**
 (86) 2017 08 31 2017188737
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 08 31 20160112244
 (72) CHOI, Ho-Won, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) SHIM, Sung-Bin, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
 (72) GEE, Moon-Bae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10K 85/60 **EN E-1571820** 2023 05 31 **3246963**
 (86) 2017 04 28 2017168821
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 04 29 20160053530
 (72) KIM, Younsun, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) KIM, Seulong, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) SHIN, Dongwoo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) LEE, Jungsub, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) LIM, Jino, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
 (72) JEONG, Hyein, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2023 06 07

H05B 47/16 **EN E-1516267** 2023 06 07 **3735680**
 (86) EP19050130 2019 01 04 2019700135
 (73) Mitipi AG, 1700 Fribourg, Passage du Cardinal 1 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES VORHANDENSEINS VON MENSCHEN
 (30) CH 2018 01 05 62018
 (72) NGUYEN, Le Kim Khanh, 4123 Allschwil, Baselmattweg 168 (CH)
 (72) CEVC, Jakob Gabriel, 8004 Zürich, c/o Marti Schreinerstrasse 59 (CH)
 (72) SCHILLIGER, Laura Kristina, 8003 Zürich, Aemlerstrasse 90 (CH)
 (72) STYLIANOU, Julian Stefan, 8408 Winterthur, Schlossmühlestrasse 176 (CH)

A61K 47/46 **EN E-1549090** 2023 06 07 **3833394**
 (86) GB19052187 2019 08 05 2019748936
 (73) Neurochase Innovations Ltd, Wales, 8 Neptune Court Vanguard Way, Ocean Park Cardiff Glamorgan CF24 5PJ (GB)
 (54) EINE BIOLOGISCH INERTE FLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG EINER ZNS-STÖRUNG
 (30) GB 2018 08 06 201812746
 (72) GILL, Steven S., Clifton, Bristol BS8 3HP, Wiseman's House 1 College Fields (GB)

A01B 15/16 **EN E-1571821** 2023 06 07 **3815480**
 (86) 2020 10 28 2020204450
 (73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON WERKZEUGVERSTOPFUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄTS AUF BASIS VON RÜCKSTANDSUNTERSCHIEDEN
 (30) US 2019 10 28 201916665476
 (72) Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, 113 Oak Leaf Court (US)

A01B 21/06 **DE E-1571822** 2023 06 07 **3474651**
 (86) EP17064307 2017 06 12 2017737210
 (73) Saphir Maschinenbau GmbH, 27404 Gyhum-Bockel, Wichernstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON AUF EINER BODENFLÄCHE BEFINDLICHEN PFLANZENTEILEN
 (30) EP 2016 06 27 16001430
 (72) HAVEMEYER, Frank, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Am Brink 3 (DE)
 (72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, Im Bienenstock 11 (DE)

A01B 23/02 **EN E-1571823** 2023 06 07 **3952629**
 (86) IT20050089 2020 04 06 2020719507
 (73) Torrico S.r.l., 36053 Gambellara (VI), Via Torri di Confine 6 (IT)
 (54) UTENSIL ZUR LANDWIRTSCHAFTLICHEN BEARBEITUNG
 (30) IT 2019 04 11 20190005628
 (72) PEGORARO, Luciano, 36053 Gambellara (VI), c/o Torrico S.R.L. Via Torri di Confine 6 (IT)

A01B 29/04 **EN E-1571824** 2023 06 07 **3616484**
 (86) 2014 07 25 2019186411
 (73) NATT Tools Group Inc., Hamilton, ON L8L 8J6, 460 Sherman Avenue North (CA)
 (54) GEWELLTES KREISMESSER MIT KERBEN
 (30) US 2013 07 26 201361859017 P
 (72) SANDERSON, Donald Joseph, Puslinch, Ontario, 978 Watson Road South RR No. 1 (CA)

A01B 35/06 **DE E-1571825** 2023 06 07 **3707978**
 (86) 2020 03 09 2020161794
 (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR BODENBEARBEITUNG
 (30) DE 2019 03 12 102019106185
 (72) Hägler, Josef, 92533 Wernberg-Köblitz, Deindorf 1 (DE)
 (72) Rodestock, Christian, 92637 Weiden, Rothenstadt/Kapellenstraße 6 (DE)
 (72) Kralitschek, Alexander, 92421 Schwandorf, Hartenricht 3 (DE)

A01B 47/00 **EN E-1571826** 2023 06 07 **3756446**
 (86) 2017 12 18 2020188882
 (73) B-Hive Innovations Limited, Branston Lincolnshire LN4 1NJ, Mere Road (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON NUTZPFLANZEN
 (30) GB 2016 12 21 201621879
 (30) GB 2017 08 31 201713953
 (72) GURURAJAN, Vidyanath, Branston, Lincolnshire LN4 1NJ, Branston Ltd Mere Road (GB)
 (72) WRIGHT, Alison, Branston, Lincolnshire LN4 1NJ, Branston Ltd Mere Road (GB)
 (72) HANSEN, Mark, Bristol, Bristol BS16 1QY, University of West England Coldharbour Lane (GB)
 (72) HALES, Ian, Bristol, Bristol BS16 1QY, University of West England Coldharbour Lane (GB)
 (72) SMITH, Melvyn, Bristol, Bristol BS16 1QY, University of West England Coldharbour Lane (GB)
 (72) SMITH, Lyndon, Bristol, Bristol BS16 1QY, University of West England Coldharbour Lane (GB)
 (72) SAMWORTH, Dave, Grantham, Lincolnshire NG31 9FR, 18 Tom Childs Close (GB)
 (72) GREENWOOD, Luke, West Bridgford, Nottinghamshire NG2 7SA, 16 Westpoint Bruce Drive (GB)

A01B 49/02 **DE E-1571827** 2023 06 07 **3895514**
 (86) 2020 04 17 2020170047
 (73) Kverneland Group Soest GmbH, 59494 Soest, Coesterweg 42 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINENKOMBINATION
 (72) KOTTENSTEDDE, Gregor, 4353 Klepp Stasjon, c/o Kverneland A/S Plogfabrikkvegen 1 (NO)
 (72) NEUMANN, Björn, 4353 Klepp Stasjon, c/o Kverneland A/S Plogfabrikkvegen 1 (NO)

A01B 59/00 **EN E-1571828** 2023 06 07 **3550953**
 (86) EP17081475 2017 12 05 2017808490
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER TRAKTOR MIT EINEM KOMPONENTENSPEICHERSYSTEM
 (30) EP 2016 12 09 16290230
 (72) FRANCOIS, Quoniam, 60026 Beauvais, AGCO SA 41 Avenue Blaise Pascal (FR)

A01B 59/00 **DE E-1571829** 2023 06 07 **3756435**
 (86) 2020 05 19 2020401033
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN OBERLENKERS
 (30) DE 2019 06 25 102019117081
 (72) Hoffmann, Karl-Peter, 27798 Hude, Im Obstgarten 33 (DE)

A01B 59/042 **DE E-1571830** 2023 06 07 **3387891**
 (86) 2018 04 09 2018166274
 (73) Wittmann, Roland, 80339 München, Trappentreustr 41 (DE)
 (54) ZUGVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 04 12 202017001959 U
 (72) Wittmann, Roland, 80339 München, Trappentreustr 41 (DE)

A01B 59/043 DE E-1571831 2023 06 07 3753385
(86) 2020 06 17 2020180481
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) TRAGWERK FÜR DIE VERBINDUNG ZWEIER LANDWIRTSCHAFTLICHER ANBAUGERÄTE MIT EINEM SCHLEPPER SOWIE LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT
(30) DE 2019 06 17 102019116389
(72) Gottkehaskamp, Frank, 49439 Steinfeld, Antoniusstraße 11 (DE)
(72) Lange gen. Detert, Ansgar, 49324 Melle, Alte Schmiede 43 (DE)

A01B 59/06 DE E-1571832 2023 06 07 3756436
(86) 2020 03 10 2020161946
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) FRONTKRAFTHÉBER SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM FRONTKRAFTHÉBER
(30) DE 2019 06 24 102019116934
(72) Rossignole, Julien, 78170 La Celle Saint-Cloud, 30, avenue de IÁbreuvor (FR)

A01B 61/04 DE E-1571833 2023 06 07 3831176
(86) 2020 12 03 2020401061
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 06 102019133304
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochstedt, Böklinger Straße 25 (DE)
(72) Asmuß, Stefan, 04275 Leipzig, August-Bebel-Straße 38 (DE)

A01B 69/00 DE E-1571834 2023 06 07 3718387
(86) 2020 01 13 2020151406
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2019 04 02 102019108505
(72) Hoff, Carsten, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Dachstraße 4 (DE)

A01B 69/00 EN E-1571835 2023 06 07 3735811
(86) 2020 05 06 2020173207
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN FÜR FELDOPERATIONEN BASIEREND AUF HISTORISCHEN FELDOPERATIONS DATEN
(30) US 2019 05 08 201916406830
(72) LIU, Qiang R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) MAEDER, Curtis, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) PICKETT, Terence D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) ADAMS, Jeffery, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 69/00 EN E-1571836 2023 06 07 3777497
(86) 2020 08 03 2020189159
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NACH HINTEN GERICHTETE MEHRZWECKKAMERA MIT SCHWADENBREITENINDIKATIONEN
(30) US 2019 08 13 201916539049
(72) FAUST, Jeremy J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) USASZ, Mitchell R., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) THIES, Eric M., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) KRAUS, Timothy J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 69/04 EN E-1571837 2023 06 07 3618600
(86) EP18061057 2018 04 30 2018722015
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ANLEITENDE ARBEITSTIEFENKOMPENSATION
(30) US 2017 05 02 201762500408 P
(72) KAUFMANN, Oliver, 87616 Marktoberdorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01B 71/02 DE E-1571838 2023 06 07 3542608
(86) 2019 01 10 2019151112
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINEN
(30) DE 2018 03 22 102018106777
(72) Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, Auguststraße 1a (DE)
(72) Meyer, Lennart, 52062 Aachen, Hirschgraben 8 (DE)
(72) Dieckmeyer, Sascha, 49326 Kelle, Langer Weg 36 (DE)
(72) Schröder, Axel, 33330 Gütersloh, Am Lohofe 19 (DE)
(72) Grove, Carsten, 48361 Beelen, von-Eichendorff-Straße 9 (DE)

A01B 71/02 DE E-1571839 2023 06 07 3725143
(86) 2020 01 13 2020151429
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
(54) BERÜHRUNGSLOS STEUERBARES FAHRZEUG
(30) DE 2019 04 17 102019002816
(72) Reinecke, Max, 33775 Versmold, Tulpenstraße 8 (DE)
(72) Heydekorn, Jens, 33428 Harsewinkel, Schützenstraße 31 (DE)
(72) Weichert, Arne, 49324 Melle, Plettenberger Str. 14 (DE)

A01C 3/00 EN E-1571840 2023 06 07 3834593
(86) 2020 12 07 2020212329
(73) Habryn Andrzej Inwentech, 32-340 Wolbrom, Os. Wladyslawa Lokietka 9/16 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TIERGÜLLE
(30) PL 2019 12 09 43214019
(72) HABRYN, Andrzej, 32-340 Wolbrom, Os. Wladyslawa Lokietka 9/16 (PL)

A01C 5/02 EN E-1571841 2023 06 07 3815491
(86) 2020 11 02 2020205160
(73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
(54) PFLANZWERKZEUG
(30) FI 2019 11 04 20195945
(72) Poutiainen, Vesa, 02150 Espoo (FI)

A01C 5/06 EN E-1571842 2023 06 07 3068209
(86) GB14053341 2014 11 11 2014812872
(73) C.S. Gent & Sons Ltd, Spalding, Lincolnshire PE12 0LU, Ashlea Farm, Guanockgate Sutton St Edmunds (GB)
(54) BÖDENÖFFNUNG
(30) GB 2013 11 12 201319935
(30) GB 2014 03 24 201405202
(72) GENT, Anthony, Spalding Lincolnshire PE12 0LU, C.S. Gent&Sons Ltd Ashlea Farm Guanockgate Sutton St Edmunds (GB)

A01C 5/06 EN E-1571843 2023 06 07 3840561
(86) IB19056949 2019 08 16 2019790056
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER TIEFE LANDWIRTSCHAFTLICHER GRÄBEN
(30) US 2018 08 24 201862722386 P
(72) STRNAD, Michael, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)
(72) MINARICH, Nicholas, Tremont, Illinois 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)

A01C 7/00 DE E-1571844 2023 06 07 3695697
(86) 2018 03 29 2020164700
(73) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSSÄHEN VON WALDSAMEN
(30) DE 2017 03 30 202017101886 U
(72) Schmidt, Robert, 09627 Bobritzsch (OT Sohra), Ortsstrasse 4 (DE)

A01C 7/04 EN E-1571845 2023 06 07 3914062
(86) NL20050032 2020 01 22 2020702930
(73) Viscon Group Holding B.V., 3295 KH 's-Gravendeel, Mijlweg 18 (NL)
(54) SÄMASCHINE UND SÄVERFAHREN
(30) NL 2019 01 22 2022432
(72) VISSER, Anthony, 3295 CT 'S-Gravendeel, Weegje 14 (NL)
(72) NEUTEBOOM, Jasper, 2315 BL Leiden, Timorstraat 35 (NL)

A01C 7/06 DE E-1571846 2023 06 07 4062733
(86) 2022 03 10 2022161265
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER LAGE EINES PORTIONSSCHWERPUNKTS EINER GRANULATPORTION
(30) DE 2021 03 22 102021106941
(72) Dertenkötter, Fabian, 48346 Ostbevern (DE)
(72) Hilbert, Florenz, 48282 Ermsdetten (DE)
(72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte (DE)
(72) Trentmann, Markus, 49134 Wallenhorst (DE)

A01C 7/10 DE E-1571847 2023 06 07 3143856
(86) 2013 10 21 2016193183
(73) Müller-Elektronik GmbH, 33154 Salzkotten, Franz-Kleine-Straße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON MASSETEILCHEN
(72) Hilleringmann, Ulrich, 33181 Bad Wünnenberg, Am Mörhof 14 (DE)
(72) Meyer zu Hoberge, Sebastian, 33106 Paderborn, Hamberg 7 (DE)
(72) Liebich, Martin, 36287 Breitenbach, Hatteröder Straße 15 (DE)

A01C 23/00 (86)	FR E-1571848 2021 11 04	2023 06 07 2021206541	3994971	A01F 25/20 (86)	FR E-1571858 2021 09 13	2023 06 07 2021196218	3967132
(73) Ets JOSKIN S.A., 4630 Soumagne, 39, Rue de Wergifosse (BE) (54) GELENKVORRICHTUNG FÜR GÜLLEVERTEILER (30) BE 2020 11 09 202005797 (72) JOSKIN, Victor, 4633 MELEN (BE)				(73) Kuhn-Audureau SAS, 85260 La Copechagnière, Rue de la Quanquèse (FR) (54) VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN ERFASSUNG DER OBERKANTE DER VORDERSEITE EINES FUTTERMITTELHAUFENS FÜR TIERE VON EINEM ENTNAHMEFAHRZEUG AUS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS (30) FR 2020 09 14 2009281 (72) LEGRAND, Adrien, 85000 LA ROCHE-SUR-YON (FR) (72) GUIDAULT, Léandre, 85000 LA ROCHE SUR YON (FR)			
A01D 34/00 (86)	EN E-1571849 2016 06 06	2023 06 07 2016729472	3302019	A01G 5/06 (86)	FR E-1571859 2020 01 28	2023 06 07 2020707490	3917310
(73) MTD products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US) (54) HOCHEFFIZIENTES RASENPFLLEGWERKZEUG (30) US 2015 06 05 201562171475 P (30) US 2016 04 21 201662325490 P (72) SCHAEDLER, Axel, Olmsted Township, Ohio 44138, 27171 Cook Road (US)				(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON UNTERZUTAUCHENDEN PRODUKTEN, IHRE VERWENDUNG UND ENTSPRECHENDE LAGERUNGSANORDNUNG (30) FR 2019 01 28 1900722 (72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, Chemin des Lavandières (FR) (72) DENANS, Alexandre, 06530 Cabris, 50 Ch des Fourques (FR) (72) SORRENTINO, Adrien, 06210 Mandelieu, 440 Corniche d'Azur Résidence Le Plaza (FR)			
A01D 34/14 (86)	DE E-1571850 2019 05 28	2023 06 07 2019177104	3744164	A01G 9/02 (86)	EN E-1571860 2012 04 03	2023 06 07 2012767288	2693865
(73) SMF - Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Siegenger Straße 10 (DE) (54) SCHNEIDANORDNUNG FÜR EIN LAND- ODER FORSTWIRTSCHAFTLICHES SCHNEIDWERK (72) Otto, Sascha, 57612 Racksen, Kiefernstraße 2 (DE) (72) Schmidt, Ralf, 57629 Mörsbach, Mittelstraße 8 (DE)				(73) Curb Allure LLC, New York, NY 10024, 324 West 83rd St. Suite B (US) (54) BAUMSCHUTZ (30) US 2011 04 04 201113079803 (72) JOHNSON, Kimberly, New York, NY 10069, 100 Riverside Blvd. 31B (US) (72) BAGLEY, Bruce, deceased, - (CA)			
A01D 34/81 (86)	EN E-1571851 2020 12 07	2023 06 07 2020212133	3831186	A01G 9/02 (86)	DE E-1571861 2020 01 10	2023 06 07 2020700974	3923702
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) GARTENWERKZEUG UND ANTRIEBSKOPF DAFÜR (30) CN 2019 12 06 201911240156 (72) XIAO, Yu, Chang Zhou, Jiangsu 213023, No.65, Xing Gang Road, Zhong Lou District (CN)				(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE) (54) FASSADENELEMENT FÜR EINE GEBÄUDEWAND MIT PFLANZBEHÄLTNIS FÜR PFLANZEN, FASSADENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR NÄHRSTOFFVERSORGUNG VON PFLANZEN EINES FASSADENELEMENTS (30) DE 2019 02 14 102019201992 (72) BORNEMANN, Gerhild, 53639 Königswinter, Vinxeler Str. 34b (DE)			
A01D 45/16 (86)	DE E-1571852 2019 03 05	2023 06 07 2019711801	3911141	A01G 9/02 (86)	EN E-1571862 2021 04 26	2023 06 07 2021170368	3903569
(73) SCHENNACH, Philipp, 8162 Steinmaur, Eggstrasse 25 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTREIFEN VON BLÄTTERN UND/ODER BLÜTEN VON EINEM STÄNGEL (72) PITTINI, Raniero, 2502 Biel, Bahnhofstrasse 54 (CH) (72) MEIER, Sandra, 4710 Balsthal, Einschlagweg 2 (CH) (72) SCHNELL, Pascal André, 4252 Bärschwil, Kirschgartenweg 499 (CH) (72) MEYER, Guido, 3380 Wangen a.A., Vorstadt 31 (CH) (72) SCHENNACH, Philipp, 8162 Steinmaur, Eggstrasse 15 (CH)				(73) Stazione Zoologica "Anton Dohrn", 80121 Napoli, Villa Comunale (IT) (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG, ZUM ANBAU UND ZUR WIEDERBEPFLANZUNG VON WASSERPFLANZEN AUS SAMEN (30) IT 2020 04 27 202000009046 (72) ALAGNA, Adriana, 90149 Loc. Addaura - Palermo (IT) (72) BADALAMENTI, Fabio, 90149 Loc. Addaura - Palermo (IT) (72) MUSCO, Luigi, 73044 Galatone (Lecce) (IT)			
A01D 46/28 (86)	EN E-1571853 2018 09 28	2023 06 07 2018315030	3628141	A01G 9/03 (86)	DE E-1571863 2019 07 03	2023 06 07 2019184169	3607816
(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR) (54) OBSTERNTEMASCHINE (72) Roberge, Martin, Saskatoon, S7J 184, 2329 Munroe Ave, South Saskatchewan (CA) (72) Chovet, Rogelio, 9840 De Pinte, Begoniapark 29 (BE)				(73) Paul Bauder GmbH & Co. KG, 70499 Stuttgart, Kortmaler Landstrasse 63 (DE) (54) ANORDNUNG FÜR EINE DACHBEGRÜNUNG (30) DE 2018 08 07 102018119175 (72) Bauder, Tim, 70499 Stuttgart, Florian-Geyer-Str. 40 (DE) (72) Ruttensperger, Stefan, 71296 Heimsheim, Breitenstr. 14 (DE)			
A01D 46/28 (86)	EN E-1571854 2018 09 28	2023 06 07 2018315029	3628140	A01G 9/04 (86)	DE E-1571864 2020 11 12	2023 06 07 2020207330	3821699
(73) CNH Industrial France S.A.S., 91150 Morigny-Champigny, 16-18 rue des Rochettes (FR) (54) OBSTERNTEMASCHINE (72) Chovet, Rogelio, 9840 De Pinte, Begoniapark 29 (BE) (72) Le Brech, Laurent, 85170 Le Poiré-sur-Vie, 13, Rue de la Belle Meunière (FR) (72) Roberge, Martin, Saskatoon, S7J 184, 2329 Munroe Ave, South Saskatchewan (CA)				(73) Haubner, Jochen Friedrich, 90427 Nürnberg, Untere Stadtgasse 43a (DE) (54) KULTURRINNE ZUR AUFNAHME UND ANZUCHT VON PFLANZEN, INSBESONDERE NUTZ- ODER ZIERPFLANZEN WIE SALATE, GEMÜSE, BLUMEN UND DERGLEICHEN, SOWIE AUTOMAT UND ANLAGE MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN KULTURRINNE (30) DE 2019 11 12 102019130537 (72) Haubner, Jochen Friedrich, 90427 Nürnberg, Untere Stadtgasse 43a (DE)			
A01D 57/03 (86)	EN E-1571855 2020 06 17	2023 06 07 2020180459	3756443	A01G 9/24 (86)	EN E-1571865 2019 12 05	2023 06 07 2019898996	3826452
(73) Macdon Industries Ltd., Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA) (54) HASPEL ZUM ERNTEN VON ERNTEGUT MIT SCHAUFELN AUF EINER ENDPLATTE ZUR REDUZIERUNG DER ERNTEGUTSAMMLUNG (30) CA 2019 06 25 3047981 (72) Talbot, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, 94 Sonning Bay (CA) (72) Hundt, Karl Berard, Lake Mills, WI Wisconsin 53551, 201B North Main Street (US)				(73) Amirlatifi, Ali, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (54) PFLANZENZUCHTSYSTEM UND VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) FI 2018 12 20 20186121 (72) AMIRLATIFI, Taru, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) AMIRLATIFI, Nora, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) AMIRLATIFI, Mona, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) AMIRLATIFI, Darya, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) LACHAPELLE, Renée-Claude, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI) (72) AMIRLATIFI, Ali, 33400 Tampere, Louhelantie 21 (FI)			
A01D 85/00 (86)	EN E-1571856 2020 05 19	2023 06 07 2020175466	3744169	A01F 15/08 (86)	DE E-1571857 2021 09 22	2023 06 07 2021198191	3981245
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN ERNTEGUTBALLENAKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2019 05 21 201916417995 (72) Jones, Austin J., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG MRC, GIPS John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Rubenbauer, Georg, 95695 Mähring, Griesbach 16 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE HALMGUTPRESSE UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON BALLEEN AUS GEPRESSTEM HALMGUT (30) DE 2020 10 09 102020126480 (72) Rubenbauer, Georg, 95695 Mähring, Griesbach 16 (DE)			

A01G 17/02 (86)	EN E-1571866 2020 11 12	2023 06 07 2020207118	3821696	A01G 31/02 (86) EP18078028	EN E-1571874 2018 10 15	2023 06 07 2018793370	3694306
(73) B.M.V. S.r.l., 12051 Alba (CN), Strada Forcellini, 5 (IT) (54) VERBESSERTE ENTLAUBUNGSVORRICHTUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE (30) IT 2019 11 14 201900021138 (72) BORIO, Stefano, 12051 ALBA (CN), CORSO CANALE, 6 (IT)				(73) Lettus Grow Ltd, Bristol BS4 4EU, Unit 4, Avon Valley Business Park Chapel Way (GB) (54) AEROPONIKVORRICHTUNG (30) GB 2017 10 13 201716903 (72) FARMER, Jack Richard, St Phillips, Bristol BS2 0QW, c/o Lettus Grow Ltd 157-179 Kingsland Road (GB) (72) CROWTHER, Benjamin George, St Phillips, Bristol BS2 0QW, c/o Lettus Grow Ltd 157-179 Kingsland Road (GB) (72) GUY, Charles Douglas, St Phillips, Bristol BS2 0QW, c/o Lettus Grow Ltd 157-179 Kingsland Road (GB)			
A01G 18/20 (86)	EN E-1571867 2018 04 13	2023 06 07 2018167325	3387895	A01G 31/02 (86) US19062413	EN E-1571875 2019 11 20	2023 06 07 2019818442	3883366
(73) CNC Grondstoffen BV, 6596 MA Milsbeek, Driekronenstraat 6 (NL) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MIT MYCELIUM BESIEDELTEM PILZKOMPOST DER PHASE 3 FÜR DIE PILZZUCHT (30) NL 2017 04 13 2018703 (72) VAN IPEREN, Antonius Martinus Gijbertus, 6596 MA Milsbeek, CNC Grondstoffen B.V. Driekronenstraat 6 (NL) (72) ROKS, Johannes Cornelis Hendrika Adrianus, 6596 MA Milsbeek, CNC Grondstoffen B.V. Driekronenstraat 6 (NL) (72) POSTMA, Pieter Richard, 6596 MA Milsbeek, CNC Grondstoffen B.V. Driekronenstraat 6 (NL)				(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US) (54) HYDROKULTURGERÄT UND VERFAHREN ZUR HYDROPONISCHEN KULTIVIERUNG EINER PFLANZE (30) US 2018 11 21 201862770213 P (72) CRAIG, Joseph, Marysville, OH 43040, 16215 Riverbirch Drive (US) (72) SCHULTZ, Bradley, Powell, OH 43065, 8578 Liberty Road (US) (72) GRAY, Angie, Marysville, OH 43041, 14310 Scottslawn Road (US) (72) MAIDEN, Whitney, Marysville, OH 43041, 14310 Scottslawn Road (US) (72) BERGER, Ryan, Columbus, OH 43213, 100 S. Hamilton Road (US) (72) MONTAG, Sean, Columbus, OH 43213, 100 S. Hamilton Road (US)			
A01G 18/20 (86) CN19072636	EN E-1571868 2019 01 22	2023 06 07 2019772411	3769610	A01G 31/04 (86) US19023201	EN E-1571876 2019 03 20	2023 06 07 2019715343	3768071
(73) Sichuan Three Point Water Biotechnology Co., Ltd., Mianyang, Sichuan 621000, No. 92, Fangyang Road Yangjia Town Fucheng District (CN) (54) PFLANZVERFAHREN FÜR MÖRCHELN (30) CN 2018 03 21 201810235910 (72) XIE, Linsen, Mianyang, Sichuan 621000, No. 96, Youfang Street Yangjia Town Fucheng District (CN)				(73) MJNN LLC, South San Francisco, California 94080, 582 Eccles Avenue (US) (54) FÖRDERSYSTEM FÜR VERTIKALEN ANBAU FÜR LANDWIRTSCHAFT IN KONTROLLIERTER UMGEBUNG (30) US 2018 03 21 201862761366 P (30) US 2018 10 30 201862752974 P (72) COFFIN, Gage Goodspeed, South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US) (72) FLYNN, Michael Peter, South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US) (72) KLEIN, Brice Leon, South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US) (72) LE ROUX, Alexandre, South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US) (72) MURCKO, Timothy Michael, South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US) (72) STOREY, Nathaniel R., South San Francisco, California 94080, c/o MJNN LLC 582 Eccles Ave. (US)			
A01G 23/08 (86) PT19050006	EN E-1571869 2019 04 24	2023 06 07 2019773203	3785524	A01G 31/06 (86) US18031429	EN E-1571877 2018 05 07	2023 06 07 2018797961	3621426
(73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos Lda., 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro Pé da Pedreira (PT) (54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN, SCHNEIDEN UND DREHEN VON BÄUMEN (30) PT 2018 04 25 2018110709 (72) FRAZÃO, Eliseu, 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro, Apt. 47 Pé da Pedreira (PT)				(73) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US) (54) AUTOMATISIERTES VERTIKALES PFLANZENZUCHTSYSTEM (30) US 2017 05 08 201715589845 (30) US 2017 11 29 201762592246 P (30) US 2018 01 31 201815885157 (72) Spiro, Daniel S., Scottsdale, Arizona 85251, 4260 N. Brown Avenue (US)			
A01G 24/44 (86) EP20059291	EN E-1571870 2020 04 01	2023 06 07 2020719126	3945783	A01H 5/00 (86)	EN E-1571878 2011 10 13	2023 06 07 2017206713	3326453
(73) S+DB B.V., 6004 HT Weert, Graafschap Hornelaan 196 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAMENTRÄGERS (30) EP 2019 04 01 19166636 (72) OTTEN, Gerard Lodewijk, 6004 HT Weert, Graafschap Hornelaan 196 (NL) (72) LUB, Franciscus Johannes, 6004 HT Weert, Graafschap Hornelaan 196 (NL)				(73) Bayer Intellectual Property GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 10 (DE) (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE) (54) GEGENÜBER ALS-HEMMENDEN HERBIZIDEN TOLERANTE BETA-VULGARIS-MUTANTEN (30) EP 2010 10 15 10187751 (30) US 2010 10 19 394463 P (72) Hain, Rüdiger, 60594 Frankfurt, Dreieichstraße 44 (DE) (72) Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, Amselstraße 7 (DE) (72) Donn, Günter, 65719 Hofheim, Sachsenring 35 (DE) (72) Knittel-Ottleben, Nathalie, 65830 Kriftel, Im Engler 3 (DE) (72) Holtschulte, Bernd, 37574 Einbeck, Neddendorferstraße 9 (DE) (72) Loock, Andreas, 37574 Einbeck, Moldehamweg 10 (DE) (72) Springmann, Clemens, 37581 Bad Gandersheim, Hoher Weg 31 (DE) (72) Jansen, Rudolf, 37574 Einbeck, Hölderlinstraße 8 (DE)			
A01G 25/02 (86) US16039252	EN E-1571871 2016 06 24	2023 06 07 2016818512	3313167	A01G 25/16 (86) US15058683	EN E-1571872 2015 11 02	2023 06 07 2015856005	3211987
(73) Stingray Watering System, LLC, Calabasas, California 91302, 24860 Calabasas Rd (US) (54) PFLANZENBEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 06 29 201562186000 P (30) US 2016 06 23 201615190770 (72) LORTSCHER, Lance James, Hidden Hills, California 91302, 5881 Fitzpatrick Rd. (US) (72) CHRISTL, Mark Alan, Simi Valley, California 93065, 455 Oldstone Pl. (US)				(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BEWERTUNG DER WASSERBEWEGUNG DURCH DEN BODEN UND ÜBER EIN FELD UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM (30) US 2014 10 31 201462073731 P (72) EBERT, David Scott, West Lafayette, IN 47906, 363 Overlook Drive (US) (72) BUTZKE, Christian E., West Lafayette, IN 47907, 745 Agriculture Mall Drive (US) (72) EBERT, Susan, West Lafayette, IN 47906, 363 Overlook Drive (US) (72) OWENS, Phillip R., West Lafayette, IN 47906, 1807 Woodland Avenue (US)			
A01G 27/00 (86)	EN E-1571873 2019 04 05	2023 06 07 2019167621	3556202	A01J 5/01 (86) EP20053451	EN E-1571879 2020 02 11	2023 06 07 2020704858	3927146
(73) Dotchi, LLC, Miami, FL 33137, 10 NE 41st Street (US) (54) WASSERSTANDSANZEIGER (30) US 2018 04 17 201815955189 (72) Tchira, Harry, Miami, FL 33137, 10 NE 41ST Street (US)				(73) Milkrite Interpuls Limited, Manchester, Lancashire M2 3DE, One St Peter's Square (GB) (54) MELKVORRICHTUNG (30) GB 2019 02 18 201902189 (72) PEARSON, Christopher, Melksham Wiltshire SN12 6NB, c/o Avon Polymer Products Limited Hampton Park West Semington Road (GB)			
A01J 5/017 (86)	EN E-1571880 2020 01 24	2023 06 07 2020153619	3685659	(73) Technologies Holdings Corporation, Houston, TX 77019, 3737 Willowick Road (US) (54) SICHTSYSTEM MIT ZITZENERKENNUNG (30) US 2019 01 24 201916256558 (72) VOIGT, Richard B., Manvel, TX 77578, c/o Sparx Engineering 3110 Southfork Parkway (US) (72) FORESMAN, Mark A., Houston, TX 77007, 5909 Petty Street (US)			

A01K 1/00 (86)	EN E-1571881 2017 05 22	2023 06 07 2017172206	3248458	A01K 67/027 (86) US16026260	EN E-1571890 2016 04 06	2023 06 07 2016766106	3280257
(73) Purple Farm ApS, 9700 Brønderslev, c/o Hans Henrik Thomsen Røgelhedevej 55 Hallund (DK) (54) MOBILE SCHWEINEZUCHTEINRICHTUNG (30) DK 2016 05 23 BA201600064 U (72) THOMSEN, Hans Henrik, 9700 Brønderslev, Røgelhedevej 55 Hallund (DK)				(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) HUMANISIERTE T-ZELLEN-VERMITTELTE IMMUNANTWORTEN IN NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN (30) US 2015 04 06 201562143687 P (30) US 2015 05 08 201562158804 P (30) US 2015 06 30 201562186935 P (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) GURER, Cagan, Chappaqua, NY 10514, 21 Buttonhook Road (US) (72) KYRATSOUS, Christos, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
A01K 1/03 (86) EP17067113	DE E-1571882 2017 07 07	2023 06 07 2017743267	3481180	A01K 67/027 (86)	EN E-1571891 2015 12 18	2023 06 07 2019201384	3653048
(73) Hammelbacher, Stephan, 83684 Tegensee, Tuften 13 (DE) (54) KARUSSELLISOLATOR (30) DE 2016 07 08 102016112549 (72) Hammelbacher, Stephan, 83684 Tegensee, Tuften 13 (DE)				(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GEZIELTEN GENETISCHEN MODIFIZIERUNG DURCH EINZELSCHRITTMEHRFACH-TARGETING (30) US 2014 12 19 201462094104 P (30) US 2015 05 28 201562167408 P (30) US 2015 08 14 201562205524 P (72) VORONINA, Vera, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) ZAMBROWICZ, Brian, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MURPHY, Andrew, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
A01K 5/01 (86) EP19059814	FR E-1571883 2019 04 16	2023 06 07 2019716944	3780951	A01K 67/027 (86)	EN E-1571892 2016 03 16	2023 06 07 2020159001	3685662
(73) Spécialités Pet Food, 56250 Elven, Z. A. du Gohélis (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERFOLGEN DER FUTTERAUFNABME EINES TIERES WIE EIN SAUGETIER, ZUM BEISPIEL EINE KATZE (30) FR 2018 04 16 1853299 (72) BECQUES, Aurélie, 56400 PLUNERET, 29 Route de Kerchican (FR) (72) MEHINAGIC, Emira, 56450 THEIX, 9 rue Paul Ceruzier (FR) (72) LE TOUX, Marie, 56390 LOCMARIA GRAND CHAMP, Lerieo (FR)				(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) ZELLE EINES NAGETIERS MIT VERMINDERTER FUNKTION DER OBEREN UND UNTEREN MOTONEURONEN UND SINNESEMPFINDUNG (30) US 2015 03 16 201562133909 P (30) US 2015 11 03 201562250229 P (72) IKIZ, Burcin, Santa Monica, CA 90405 (US) (72) LACROIX-FRALISH, Michael, Yorktown Heights, NY (US) (72) CROLL, Susan D., Tarrytown, NY New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
A01K 5/01 (86) EP20057093	FR E-1571884 2020 03 16	2023 06 07 2020710529	3941192	A01K 67/027 (86) FR19052571	FR E-1571893 2019 10 29	2023 06 07 2019816377	3873204
(73) Pipolino, 06270 Villeneuve-Loubet, 463 chemin du Micocoulier (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON NAHRUNGSMITTELN AUF TIERE (30) FR 2019 03 18 1902785 (72) LESCROART, Pascal, 06270 VILLENEUVE-LOUBET, 463 chemin du Micocoulier (FR)				(73) INOVOTION, 38700 La Tronche, Biopolis 5 Avenue du grand Sablon (FR) (73) Hospices Civils de Lyon, 69002 Lyon, 3 quai des Célestins (FR) (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR) (54) TIERMODELL ZUR VERSTÄRKUNG VON MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN (30) FR 2018 10 29 1859992 (72) ROUSSET, Xavier, 38400 Saint Martin D'heres, 21 avenue Jean Jaures (FR) (72) DOSDA, Emilien, 38850 Chirens, 61 route de Touvat (FR) (72) VIALLET, Jean, 38610 Gières (FR) (72) PAYEN-GAY, Léa, 69300 Caluire Et Cuire, 27 quai Clémenceau (FR) (72) MAILLET, Denis, 69001 Lyon, 10 rue Saint Polycarpe (FR)			
A01K 15/02 (86) EP21056063	DE E-1571885 2021 03 10	2023 06 07 2021709869	4013221	A01K 67/033 (86) NL18050869	EN E-1571894 2018 12 21	2023 06 07 2018842587	3726977
(73) Ebbbers, Hans, 48477 Hörstel, Am Teutohang 51 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE RIECHAUSBILDUNG EINES TIERS (30) DE 2020 03 13 102020107060 (72) EBBBERS, Janek, 48477 Hörstel, Am Weikamp 50 (DE)				(73) Protix B.V., 5107 NC Dongen, Industriestraat 3 (NL) (54) INSEKTENKASTEN MIT DECKEL, REGAL FÜR GENANNTEN KASTEN, VERWENDUNG VON GENANNTEN REGAL MIT WENIGSTENS EINEM KASTEN (30) NL 2017 12 22 2020155 (72) JANSEN, Jaco, 4811 BP Breda, Johanna van Polanentoren 23 (NL) (72) LEVER, Willemijn, 6511 JK Nijmegen, Houtstraat 31 (NL) (72) LEUSHUIS, Raymond Joseph, 5131 RB Alpen, Ter Over 12 (NL)			
A01K 31/18 (86) NL19050355	EN E-1571886 2019 06 12	2023 06 07 2019743054	3806624	A01K 67/033 (86) US20023019	EN E-1571895 2020 03 16	2023 06 07 2020774787	3941196
(73) HatchTech Group B.V., 3905 TB Veenendaal, Gildetrom 25 (NL) (54) EIERHÖCKER ZUM TRAGEN VON EIERN IN EINER INKUBATIONSKAMMER (30) NL 2018 06 15 2021127 (72) METER, Tjitze, 3911 ET Rhenen, Winterkoning 32 (NL)				(73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand Avenue (US) (54) AUFBEWAHRUNG UND FREISETZUNG VON INSEKTEN (30) US 2019 03 18 201962820228 P (30) US 2019 10 24 201962925328 P (72) BEHLING, Charles, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US) (72) WASSON, Brian, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)			
A01K 45/00 (86) US14061119	EN E-1571887 2014 10 17	2023 06 07 2014808744	3057414	A01K 89/02 (86) US18028038	EN E-1571896 2018 04 17	2023 06 07 2018787515	3612024
(73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500 (US) (73) Agri Advanced Technologies GmbH, 49429 Visbek, Hogenbögen 1 (DE) (54) TARGETING EINER SELEKTIVEN EMBRYONALEN STRUKTUR UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG (30) US 2013 10 17 201361891915 P (72) MEISSNER, Sven, 09618 Brand-Erbisdorf, Am Wasserlauf 6 (DE) (72) GEISSLER, Stefan, 01159 Dresden, Wernerstrasse 42 (DE) (72) FROHNERT, Toni, 07950 Zeulenroda-Triebes, Hauptstraße 38 (DE) (72) GOEHLER, Doreen, 01259 Dresden, Prof Billrothstrasse 3 (DE) (72) FISCHER, Bjoern, 09212 Limbach-Oberfrohna, Hoherweg 8 (DE)				(73) Pure Fishing, Inc., Spirit Lake, IA 51360, 1900 18th Street (US) (54) WIDERSTANDSEINSTELLANORDNUNG FÜR EINE STERNWIDERSTANDSSPULE (30) US 2017 04 18 201715490164 (72) SVENSSON, Patrik, 37451 Asarum, Praktbaggevågen 13 (SE)			
A01K 61/60 (86)	EN E-1571888 2020 03 11	2023 06 07 2020162324	3714687	A01K 67/027 (86) US14023068	EN E-1571889 2014 03 11	2023 06 07 2014718815	2967015
(73) Emmetrade18 Limited, PLA 1211 Paola, A3 Towers, Block A3, Level 6 312 Triq Il-Kanonku Karm M. Bologna (MT) (54) BOOTSSTRUKTUR ZUM FÜTTERN VON OFFSHORE-FISCHFARMKÄFIGEN (30) IT 2019 03 28 201900004663 (72) SORRENTINO, Emanuele, Paola, PLA 1211, EMMETRADE18 LIMITED A3 Towers, Block A3, Level 6, 312 Triq Il-Kanonku Karm M. Bologna (MT)				(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) TRANSGENE MÄUSE, DIE CHIMÄRE MHC-KLASSE-II-MOLEKÜLE EXPRIMIEREN (30) US 2013 03 11 201313793935 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) TU, Naxin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) GURER, Cagan, Chappaqua, NY 10514, 21 Buttonhook Road (US) (72) VORONINA, Vera, Sleepy Hollow, NY 10591, 37 1/2 Amos Street (US) (72) STEVENS, Sean, Del Mar, CA 92014, 12848 Caminito De Las Olas (US)			

A01K 95/00 DE **E-1571897** 2023 06 07 **3991550**
 (86) 2021 09 27 2021199062
 (73) family Gothe GmbH, 50935 Köln, Decksteiner Strasse 26 (DE)
 (54) FISCHEREIGEWICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 (30) DE 2020 10 27 102020128228
 (72) Hartwig, Ingmar, 40217 Düsseldorf (DE)

A01M 1/02 EN **E-1571898** 2023 06 07 **3207797**
 (86) 2009 09 09 2017163236
 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) VERNETZWERKTES SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) US 2008 09 09 191461 P
 (72) BORTH, Paul W., Zionsville, IN 46077, 10255 Fox Trace (US)
 (72) SCHERER, Peter N., Lebanon, IN 46052, 575 North 500 West (US)
 (72) TOLLEY, Mike P., Indianapolis, IN 46234, 8611 Shoal Creek Lane (US)
 (72) VOGLEWEDE, Christopher J., Lafayette, IN 47905, 5315 Newcastle Road (US)
 (72) SCHNEIDER, Brian M., Carmel, 46033, 75 Red Oak Lane (US)
 (72) ORR, Nailah, Carmel, IN 46032, 10899 Weston Drive (US)
 (72) BAXTER, Jr., Richard V., Appleton, WI 54911, 2222 E. Pensar Drive (US)
 (72) BRUNE, Douglas K., Appleton, WI 54911, 2222 E. Pensar Drive (US)

A01M 1/04 EN **E-1571899** 2023 06 07 **3958673**
 (86) IB20053855 2020 04 23 2020722669
 (73) Pelsis Limited, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, Sterling House (GB)
 (54) INSEKTENFALLE
 (30) GB 2019 04 23 201905632
 (72) KAYE, Mathew Varghese, Brierley Hill West Midlands DY5 1UT, c/o Brandenburg (UK) Limited 29 Navigation Drive, Hurst Business Park (GB)

A01M 7/00 DE **E-1571900** 2023 06 07 **3485729**
 (86) 2018 11 02 2018401091
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINER SPRITZFLÜSSIGKEIT AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE
 (30) DE 2017 11 10 102017126425
 (72) Austermann, Stefan, 48291 Telgte, Schwienhorst 9a (DE)
 (72) Kiefer, Stefan, 49074 Osnabrück, Klusstr. 5 (DE)
 (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)
 (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE)

A01M 7/00 EN **E-1571901** 2023 06 07 **3704938**
 (86) 2019 03 06 2019160951
 (73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN SPRITZE
 (72) BAKKER, Bob, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., Hoofdweg 1278 (NL)
 (72) POMMERENING, Patrick, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., Hoofdweg 1278 (NL)

A01M 7/00 EN **E-1571902** 2023 06 07 **3753404**
 (86) 2019 06 17 2019180646
 (73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN AUS- UND EINZIEHBAREN AUSLEGER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE
 (72) VEDDER, Gert-Jan, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V. Hoofdweg 1278 (NL)

A01M 7/00 EN **E-1571903** 2023 06 07 **3753405**
 (86) 2019 06 17 2019180649
 (73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN AUS- UND EINZIEHBAREN AUSLEGER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZE
 (72) Vedder, Gert-Jan, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V. Hoofdweg 1278 (NL)

A01M 7/00 DE **E-1571904** 2023 06 07 **3711482**
 (86) 2020 03 11 2020401019
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON MATERIAL AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE
 (30) DE 2019 03 19 102019106924
 (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE)

A01M 7/00 DE **E-1571905** 2023 06 07 **3718400**
 (86) 2020 03 20 2020164563
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT EINEM VERTEILERGESTÄNGE
 (30) DE 2019 04 03 102019204775
 (72) Alders, Dirk, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Jung, Benedikt, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Meyer, Matthias, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Peeters, Willy, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Op Het Veld, Ivo, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Schuhmacher, Artur, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Jung, Kilian, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Seewig, Jörg, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Follmann, Viktor, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01M 7/00 DE **E-1571906** 2023 06 07 **3930453**
 (86) EP20054171 2020 02 18 2020706199
 (73) Aventum GmbH, 2424 Zurndorf, Obstgarten 28 (AT)
 (73) Schneemayer, Andreas, 2424 Zurndorf, Leithaspitz 29 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ODER VERNICHTUNG VON UNKRAUTPFLANZEN
 (30) AT 2019 02 26 600482019
 (72) NEUMANN, Albert, 2424 Zurndorf, Obstgarten 28 (AT)
 (72) SCHNEEMAYER, Andreas, 2424 Zurndorf, Leithaspitz 29 (AT)

A01M 7/00 DE **E-1571907** 2023 06 07 **3987928**
 (86) 2021 10 11 2021401039
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT EINEM GESTÄNGE
 (30) DE 2020 10 21 102020127684
 (72) GROSSE PRUES, Frank, 49593 Bersenbrück (DE)

A01M 9/00 EN **E-1571908** 2023 06 07 **3579693**
 (86) NL18050086 2018 02 07 2018707770
 (73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINES TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS
 (30) EP 2017 02 07 17075002
 (72) VEENMAN, Arend, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)

A01M 13/00 EN **E-1571909** 2023 06 07 **3834613**
 (86) 2018 11 20 2021154167
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) KALTNEBELGERÄT
 (30) US 2017 11 21 201762589153 P
 (72) Boyles, Tyler W, Easley, SC South Carolina 29642, 205 Shadow Oaks Drive (US)
 (72) Norton, Nicholas S, Anderson, SC South Carolina 29621, 709 E. Calhoun Street (US)

A01M 17/00 DE **E-1571910** 2023 06 07 **3973774**
 (86) 2021 06 23 2021181043
 (73) Tevigo GmbH, 38159 Vechelde, Raiffeisenstraße 2d (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON TIEREN
 (30) DE 2020 09 23 102020124806
 (72) BASSE, Sandra, 38159 Vechelde (DE)

A01M 21/04 EN **E-1571911** 2023 06 07 **3451828**
 (86) US17030937 2017 05 03 2017723854
 (73) Trigiani, Antonio Davido, Bristol TN 37620, 200 Maple Tree Drive (US)
 (54) ALGENKOTROLLE MIT HILFE VON ULTRASCHALL
 (30) US 2016 05 03 201662331151 P
 (30) US 2016 06 10 201662348265 P
 (72) Trigiani, Antonio Davido, Bristol TN 37620, 200 Maple Tree Drive (US)

A01M 23/02 DE **E-1571912** 2023 06 07 **3528624**
 (86) EP17075033 2017 10 03 2017783428
 (73) Bscheiden, Manfred, 8330 Feldbach, Lavendelweg 2/3 (AT)
 (54) WÜHLERFANGBEHÄLTER
 (30) AT 2016 10 20 509552016
 (72) Bscheiden, Manfred, 8330 Feldbach, Lavendelweg 2/3 (AT)

A01M 23/30 EN **E-1571913** 2023 06 07 **3646727**
 (86) 2018 10 30 2018203464
 (73) Camro A/S, 9610 Nørager, Skrænten 11 (DK)
 (54) ZUR VERRINGERUNG VON NICHTGEZIELTEN VERGIFTUNGEN ODER BEIFÄNGEN ANGEPASSTE KÖDER- UND/ODER FALLENSTATION
 (72) Sørensen, Kurt, 9610 Nørager, Gammel Nøragervej 8 (DK)

A01M 29/10 EN **E-1571914** 2023 06 07 **3955734**
 (86) NL20050250 2020 04 15 2020719778
 (73) Bird Control Group B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) MODULARES GERÄT ZUM VERTREIBEN VON VÖGELN
 (30) NL 2019 04 16 2022956
 (72) HENSKES, Steinar Finn Boye, 2629 JD Delft, c/o Molengraaffsingel 12 (NL)

A01M 29/28 EN **E-1571915** 2023 06 07 **3697207**
 (86) EP18078649 2018 10 18 2018789634
 (73) Biogents Aktiengesellschaft, 93055 Regensburg, Weissenburgstrasse 22 (DE)
 (73) Instituto De Salud Global Barcelona, 08036 Barcelona, C/ Rosselló 132 5th 2nd. (ES)
 (73) Agencia Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)
 (54) BARRIERE GEGEN INSEKTEN
 (30) DE 2017 10 20 102017124508
 (30) EP 2017 12 19 17208300
 (72) ROSE, Andreas, 93055 Regensburg, Weißenburgstraße 22 (DE)
 (72) DOMÈNECH GARCIA, Berta, 93053 Regensburg, Carl-Maria-von-Weber-Str. 13b (DE)
 (72) MOLINS, Elies, 08980 Sant Feliu de Llobregat, J.N. Garcia Nieto 14 B-1 (ES)
 (72) TANVEER, Farooq, 93047 Regensburg, Trothengasse 10a App. 3 (DE)
 (72) PAAIJMANS, Krijn, 08036 Barcelona, c/ Rosselló 132 5th 2nd. (ES)

A01N 1/02 EN **E-1571916** 2023 06 07 **2941124**
 (86) AU14000005 2014 01 07 2014735286
 (73) Genea IP Holdings Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 2 321 Kent Street (AU)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE MIKROMANIPULATION UND LAGERUNG
 (30) AU 2013 01 07 2013900039
 (72) VOM, Eduardo, Kew Victoria 3101, 81-89 Cotham Road (AU)
 (72) ROY, Tammie Kim, Glenmore Park, NSW 2745, 6 Harold Bentleys Way (AU)
 (72) LEWIS, Craig Matthews, Kew Victoria 3101, 81-89 Cotham Road (AU)
 (72) HOBBS, Benjamin Rawlingson, Box Hill, VIC 3128, 436 Elgar Road (AU)
 (72) HOBBS, Simon James, Kew Victoria 3101, 81-89 Cotham Road (AU)

A01N 1/02 EN **E-1571917** 2023 06 07 **2575442**
 (86) AU11000643 2011 05 27 2011785925
 (73) GENE A IP HOLDINGS PTY LIMITED, Sydney, NSW 2000, Level 2 321 Kent Street (AU)
 (54) VERBESSERTE MIKROMANIPULATIONS- UND SPEICHERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2010 05 28 349296 P
 (72) HENDERSON, Chester John, Preston Victoria 3072, 27 Edwin Street (AU)
 (72) LEWIS, Craig Matthew, Ivanhoe Victoria 3079, Unit 3 9 Langs Road (AU)
 (72) ROY, Tammie Kim, Cammeray New South Wales 2062, 7/18 Kyngdon Street (AU)
 (72) VOM, Eduardo, Richmond Victoria 3121, 576 Swan Street (AU)

A01N 1/02 EN **E-1571918** 2023 06 07 **3849307**
 (86) US19051200 2019 09 14 2019859144
 (73) University Of Miami, Coral Gables FL 33146, 1320 South Dixie Highway Suite 1200 (US)
 (73) Tissuecor, LLC, Miami FL 33136, 900 NW 17th Street 348 (US)
 (54) ZWEIKAMMERFLÄSCHCHEN ZUR KONSERVIERUNG EINES HORNHAUTTRANSPLANTATS
 (30) US 2018 09 14 201862731338 P
 (72) SABATER, Alfonso L., Miami, Florida 33136, 900 NW 17th Street 348 (US)
 (72) SABATER, Alejandro M., Miami, Florida 33136, 900 NW 17th Street 348 (US)
 (72) BURAS, William B., Miami, Florida 33136, 900 NW 17th Street 348 (US)

A01N 1/02 EN **E-1571919** 2023 06 07 **2809153**
 (86) CA13000031 2013 01 17 2013738530
 (73) Tevosol, Inc., Edmonton, AB T5J 4P6, 4261 TEC Centre 10230 Jasper Avenue (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN, ZUR BEURTEILUNG UND ZUR BEWAHRUNG VON EXPLANTIERTEN HERZEN FÜR EINE TRANSPLANTATION
 (30) US 2012 01 17 201261587452 P
 (72) FREED, Darren H., Winnipeg, Manitoba R2H 2A6, St. Boniface Hospital (CA)
 (72) MUNDT, Paul H., Winnipeg, Manitoba R2H 2A6, St. Boniface Hospital (CA)
 (72) ALI, Ayyaz, Cambridge CB23 3RE, Papworth Hospital (GB)
 (72) LARGE, Stephen, Cambridge CB23 3RE, Papworth Hospital (GB)
 (72) COLAH, Simon, Cambridge CB23 3RE, Papworth Hospital (GB)

A01N 1/02 EN **E-1571920** 2023 06 07 **3685665**
 (86) 2019 01 23 2019461506
 (73) Carnamedica sp. z o.o., 04-281 Warsaw, ul. Olszynki Grochowskiej 21/U6 (PL)
 (54) VERWENDUNG EINER LÖSUNG ENTHALTEND PEG ZUR KONSERVIERUNG VON STAMMZELLEN
 (72) Szczudlo, Pawel, 04-157 Warsaw, ul. Sulejowska 56/58 m.512 (PL)
 (72) Kalaszczynska, Ilona, 02-795 Warsaw, ul. Stanisława Kazury 1/7 (PL)

A01N 1/02 EN **E-1571921** 2023 06 07 **3886579**
 (86) SE19051215 2019 11 29 2019889740
 (73) iCoat Medical AB, 113 34 Stockholm, Norrbackagatan 70A (SE)
 (54) EX-VIVO-ORGANBEHANDLUNG MIT PEG-PHOSPHOLIPID-MOLEKÜLEN
 (30) SE 2018 11 30 1851492
 (72) NILSSON, Bo, 756 55 Uppsala, Norrtorpsvägen 39 (SE)
 (72) NILSSON EKDAHL, Kristina, 756 55 Uppsala, Norrtorpsvägen 39 (SE)
 (72) JENSEN WAERN, Marianne, 741 93 Knivsta, Lagga Örby 15 (SE)
 (72) TERAMURA, Yuji, Tokyo, Tokyo 112--0011, Sengoku 3-12-13-101 Bunkyo-ku (JP)
 (72) BIGLARNIA, Alireza, Malmö 217 75, Mariatorps Allé 3A (SE)

A01N 25/00 EN **E-1571922** 2023 06 07 **3285577**
 (86) IB16052296 2016 04 22 2016729051
 (73) Caresilk s.r.l.s., 73100 Lecce, Via Monteroni Campus Universitario (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAULBEERBLÄTTERN UND FÜR ANTIBAKTERIELLE HERSTELLUNG VON SEIDE
 (30) IT 2015 04 24 BA20150032
 (72) Pollini, Mauro, 73010 Girogilorio-Surbo (LE), Via Bianchi Bandinelli 48 (IT)
 (72) Palladini, Federica, 73010 Girogilorio-Surbo (LE), Via Bianchi Bandinelli, 48, (IT)

A01N 25/04 EN **E-1571923** 2023 06 07 **4000397**
 (86) 2021 11 16 2021208440
 (73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
 (54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEN ZEOLITHEN
 (30) IT 2020 11 16 202000027390
 (72) VACCA, Paolo, 20146 Milano MI (IT)
 (72) RIVA, Miriam, 22074 Lomazzo CO (IT)
 (72) FIDECKA, Katarzyna, 22063 Cantù CO (IT)

A01N 25/10 DE **E-1571924** 2023 06 07 **3964063**
 (86) 2020 12 04 2020211912
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN, INSBESONDERE BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN, FÜR OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN AUF TRÄGERMATERIALIEN
 (30) EP 2020 09 03 20194328
 (72) GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal (DE)
 (72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

A01N 25/10 EN **E-1571925** 2023 06 07 **2910122**
 (86) 2010 06 02 2015157921
 (73) Verdesian Life Sciences U.S., LLC, Cary, NC 27513, 1001 Winstead Drive, Suite 480 (US)
 (54) Pestizidzusammensetzung mit Polymeradjuvanzen
 (30) US 2009 08 03 534481
 (72) Sanders, John, Larry, Leawood, KS 66209, 13101 Canterbury Road (US)

A01N 25/18 EN **E-1571926** 2023 06 07 **3310164**
 (86) NZ16050096 2016 06 10 2016807897
 (73) The New Zealand Institute For Plant And Food Reseach Limited, Mt Albert, Auckland 1025, A Crown Research Institute Established Under The Crown Research Institutes Act 1992 Of 120 Mt Albert Road (NZ)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZIEHUNG VON LEPIDOPTEREN INSEKTEN
 (30) NZ 2015 06 11 70905015
 (72) EL-SAYED, Ashraf M., Bromley, Christchurch 8062, 29 McGregors Road (NZ)

A01N 37/02 EN **E-1571927** 2023 06 07 **3043644**
 (86) EP14069292 2014 09 10 2014777018
 (73) Sopura S.A., 6180 Courcelles, Rue de Trazegnies 199 (BE)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2013 09 13 13184371
 (30) BE 2013 09 20 201300621
 (72) BOUGARD, François, B-7100 La Louvière, 22 Rue du Groseillon (BE)
 (72) STACHURA, Pierre, B-7134 Binche, 78 Rue du Plat Fossé (BE)
 (72) VANHELLEPUTTE, Philippe, B-7110 Houdeing - Aimerie, 99 Rue Grand-Peine (BE)
 (72) LONCIN, Hélène, F-75013 Paris, 16 Rue des Orchidées (FR)

A01N 37/16 EN **E-1571928** 2023 06 07 **3442334**
 (86) US17027622 2017 04 14 2017783226
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERHINDERUNG VON BIOFILMEN IN INDUSTRIELLEN CO2-GASWÄSCHERN MIT PERAMEISENSÄURE
 (30) US 2016 04 15 201662323024 P
 (72) BOLDUC, John, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) NAGEL, Chris, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) LI, Junzhong, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) HANSON, Catherine, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) FERNHOLZ, Peter, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

A01N 37/38 **EN E-1571929** 2023 06 07 **3349578**
 (86) EP16071810 2016 09 15 2016766005
 (73) Fyteko, 1070 Anderlecht, Allée de la Recherche 4 (BE)
 (54) BIOAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER STRESSSTOLERANZ VON PFLANZEN
 (30) EP 2015 09 15 15185212
 (30) BE 2016 01 21 201600011
 (72) CABRERA PINO, Juan-Carlos, 4000 Liège, Rue du Bosquet 4 (BE)
 (72) WEGRIA, Guillaume, 1060 Saint-Gilles, Boulevard Jamar 19/A5.02 (BE)

A01N 43/54 **EN E-1571930** 2023 06 07 **3684182**
 (86) EP18075226 2018 09 18 2018773157
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE PYRIDYL-/PYRIMIDYL-PYRIMIDIN-DERIVATE
 (30) GB 2017 09 22 201715318
 (72) WAILES, Jeffrey, Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited
 Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) BRIGGS, Emma, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) CARTER, Neil, Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) MORRIS, Melloney, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) TATE, Joseph, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 43/68 **EN E-1571931** 2023 06 07 **3644741**
 (86) US18039361 2018 06 25 2018743150
 (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc., Duluth, GA 30096, 3239 Satellite Blvd (US)
 (54) DUALE AKTIVE PARASITIZIDE GRANULATZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 06 26 201762524746 P
 (72) JINDAL, Kour, Chand, Mumbai 400064, 205-206 Wing-G Palm Court Link Road Malad West (IN)
 (72) HAN, Jian, Auckland 2013, 14 Blackburn Road East Tamaki (NZ)
 (72) AGNEW, Kim, North Ryde, NSW 2113, Level 1 78 Waterloo Road (AU)

A01N 47/18 **EN E-1571932** 2023 06 07 **3197276**
 (86) EP15071419 2015 09 18 2015766470
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE PYRIMIDIN-/PYRIMIDINTHIAZOLE
 (30) GB 2014 09 24 201416840
 (30) GB 2015 07 08 201511932
 (72) CARTER, Neil Brian, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill Research Station (GB)
 (72) ELLIOTT, Alison Clare, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill Int. Research Center (GB)
 (72) MCCORMACK, Derek, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limite Jealott's Hill Int. Research Center (GB)
 (72) MCLACHLAN, Matthew Murdoch Woodhead, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) SEVILLE, Anne Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) WEBBER, Matthew John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, c/o Syngenta Limited Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 59/04 **EN E-1571933** 2023 06 07 **3643176**
 (86) 2015 04 15 2019196322
 (73) Proterris, Inc., Boston, MA 02109, 33 Broad Street Suite 1100 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ORGAN- ODER GEWEBEFUNKTION UND ORGAN- ODER GEWEBETRANSPANTATLANGLEBIGKEIT
 (30) US 2014 04 15 201461979712 P
 (30) US 2014 05 14 201461993140 P
 (72) WAGER, Jeffrey, D., Boston, MA 02109, c/o Proterris Inc. 33 Broad Street Suite 1100 (US)
 (72) WAGER, Joseph, Boston, MA 02109, c/o Proterris Inc. 33 Broad Street Suite 1100 (US)
 (72) STENZLER, Alex, Boston, MA 02109, c/o Proterris Inc. 33 Broad Street Suite 1100 (US)
 (72) PINSKY, David, Boston, MA 02109, c/o Proterris Inc. 33 Broad Street Suite 1100 (US)
 (72) CHOI, Augustine, Boston, MA 02109, c/o Proterris Inc. 33 Broad Street Suite 1100 (US)

A01N 63/00 **EN E-1571934** 2023 06 07 **3223616**
 (86) US15059565 2015 11 06 2015863850
 (73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 483 (US)
 (54) SYNERGISTISCHE BAKTERIELLE KONSORTIEN ZUR MOBILISIERUNG VON BODENPHOSPHOR
 (30) US 2014 11 25 201462084303 P
 (30) US 2015 06 05 201562171643 P
 (72) WALLENSTEIN, Matthew D., Fort Collins, CO 80521, 1214 W. Mountain Ave (US)
 (72) BELL, Colin W., Fort Collins, CO 80524, 1308 Morgan Street (US)

A01N 63/00 **DE E-1571935** 2023 06 07 **3405035**
 (86) EP17051032 2017 01 19 2017700301
 (73) Schweighofer, Thomas Josef, 8223 Vockenberg, Vockenberg 125 (AT)
 (54) REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND SAPONIN UND MILCHSÄUREBAKTERIEN
 (30) EP 2016 01 19 1615921
 (72) Schweighofer, Thomas Josef, 8223 Vockenberg, Vockenberg 125 (AT)

A01N 63/23 **EN E-1571936** 2023 06 07 **3522706**
 (86) US17055338 2017 10 05 2017787765
 (73) FMC Agricultural Solutions A/S, 7673 Harboøre, Thyborønvej 78 (DK)
 (54) BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS UND ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGEN
 (30) US 2016 10 05 201662404275 P
 (72) VAN DER LELIE, Daniel, Chapel Hill, North Carolina 27517, 95 Legend Oaks Drive (US)
 (72) TAGHAVI, Safiyh, Chapel Hill, North Carolina 27517, 95 Legend Oaks Drive (US)
 (72) SPADAFORA, Vincent James, Yardley, Pennsylvania 19067, 1236 Madison Drive (US)
 (72) FUDALI-ALVES, Sylvania Lidia, Lawrenceville, New Jersey 08648, 16123 Avalon Way Apt. 16123 (US)
 (72) CALDWELL, Nathan, Morrisville, Pennsylvania 19067, 301 W. Hendrickson Avenue (US)
 (72) PYE, Matthew Francis, Newton, Pennsylvania 18940, 5 East Park Road (US)
 (72) OBEL, Anders, 2980 Kokkedal, Egeparken 79 (DK)
 (72) ALBRIGHT, Robert B., Landsdale, Pennsylvania 19446, 98 Newbury Way (US)
 (72) WANG, Guozhi, New York, New York 11364, 220-43 77th Avenue Oakland Gardens (US)
 (72) TIRRELL, Chelsea Eileen, Ewing, New Jersey 08638, 839 Lilly Lane (US)
 (72) PETERSEN, Gorm Vang, 7620 Lemvig, Nissumvej 51 (DK)
 (72) LEE, Jaeheon, 2840 Holte, Kong Valdemars Vej 8B (DK)
 (72) DEVINE, Anthony, Saluda, North Carolina 28773, 644 Crescent Drive (US)
 (72) MCLEOD, Roderick G., Lethbridge, Alberta T1K 6J6, 181 Lakota Crescent West (CA)
 (72) KIBBEE, John E., Guelph, Ontario N1L 1K9, 33 Pine Ridge Drive (CA)
 (72) BROST, Kevin R.J., Calgary, Alberta T2C 3Y2, 136 Riversise Circle SE (CA)

A01N 65/00 **FR E-1571937** 2023 06 07 **3525593**
 (86) EP17076174 2017 10 13 2017780779
 (73) Universite de Limoges, 87000 Limoges, Hôtel de l'Université 33, Rue F. Mitterand Boîte Postale 23204 (FR)
 (73) Covertis, 87000 Limoges, Ester Technopole (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HERVORRUFEN EINER PFLANZE MITTELS GENIESSBARER MAKROSKOPISCHER PILZEXTRAKTE
 (30) FR 2016 10 14 1660000
 (72) FAUGERON, Céline, 87590 Saint-Just-Le-Martel, 6 route de la Haute Rippe (FR)
 (72) GLOAGUEN, Vincent, 87000 Limoges, 170 Boulevard de Vanteaux (FR)
 (72) ASTIER, Cédric, 87260 Vicq-Sur-Breuilh, Souffas (FR)
 (72) MOINE, Charlotte, 87000 Limoges, 89 Avenue des Ruchoux (FR)

A01N 65/08 **DE E-1571938** 2023 06 07 **3836790**
 (86) EP19071884 2019 08 14 2019762094
 (73) MATTHESIUS, Christian, 86853 Langerringen, Tannenweg 25 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERGRÄMUNG VON SCHADORGANISMEN
 (30) DE 2018 08 14 102018006384
 (30) DE 2018 08 14 202018003749 U
 (72) MATTHESIUS, Christian, 86853 Langerringen, Tannenweg 25 (DE)

A01N 65/26 **EN E-1571939** 2023 06 07 **2763541**
 (86) IB12055348 2012 10 04 2012839114
 (73) 0903608 B.C. Ltd., Vancouver, British Columbia V6C 2Z7, 2800-666 Burrard Street (CA)
 (54) SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2011 10 04 201161542993 P
 (30) US 2012 04 11 201261622893 P
 (30) US 2012 05 25 201261652110 P
 (72) MANHAS, Karan, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, 131-887 Great Northern Way (CA)
 (72) ROZEK, Annett, Port Moody, British Columbia V3H 1S4, 160 College Park Way (CA)

A01P 1/00 **EN E-1571940** 2023 06 07 **3500102**
 (86) GB17052399 2017 08 15 2017758255
 (73) Byotrol PLC, Manchester M40 7RU, Riverside Works Collyhurst Road (GB)
 (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2016 08 17 201614087
 (72) EVANS, Huw, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC, Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane Ince (GB)
 (72) PLUMMER, Christopher, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC, Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane Ince (GB)
 (72) LEE, Monica, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC, Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane Ince (GB)
 (72) MCINERNEY, Rose, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC, Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane Ince (GB)
 (72) SOLOMOM-DENSON, Karla, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC, Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane Ince (GB)
 (72) HURD, Rhiannon Sian, Tarporley Cheshire CW6 9PL, 8 Church Row Bunbury (GB)

A21B 1/26 (86) AU17050200 (73) DMP Enterprises Pty Ltd, Port Melbourne, Victoria 3207, 'Building M115' 87 Turner Street (AU) (54) DURCHLAUFBACKOFEN (30) AU 2016 03 09 2016900882 (72) MIERISCH, Andrew Colin, Doncaster East, Victoria 3109, 2 Paltarra Court (AU) (72) LAMANNA, Dominic, Werribee, Victoria 3030, 65 John Street (AU) (72) PRICE, Robert Graeme, Doncaster East, Victoria 3109, 2 St James Court (AU)	EN E-1571941 2023 06 07 2017762329	3426046	A21D 13/00 (86) US18066252 (73) Ditsch USA, LLC, Cincinnati OH 45246, 311 Northland Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKERBTEN BREZELSTÜCKCHEN (30) US 2017 12 20 201762608097 P (72) GOTTENBUSCH, Gary, Cincinnati, OH 45244, 3872 Round Bottom Rd (US) (72) KROSS, Donald, K., Cincinnati, OH 45249, 12080 Paul Meadows (US)	EN E-1571950 2023 06 07 201812 18 2018892455	3726996
A21B 1/46 (86) (73) Wilkinson Research And Development, LLC, Charlestown, P.O. Box 681 (KN) (54) AUTOMATISIERTES BROTHERSTELLUNGSSYSTEM (30) US 2015 08 18 201562206843 P (72) BRANDAUER, Paul, W.H., Walla Walla, WA 99362, 2465 Old Milton Highway (US) (72) KNIGHT, Jesse, A., Walla Walla, WA 99362, 2465 Old Milton Highway (US)	EN E-1571942 2023 06 07 2020217750	3878283	A21D 13/48 (86) (73) Zippel, Christian, 93073 Neutraubling, Am Lohgraben 10 (DE) (54) ESSBARES UTENSIL ZUM VERZEHR EINER NAHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESSBAREN UTENSILS (30) DE 2018 12 20 202018107352 U (72) Zippel, Christian, 93073 Neutraubling, Am Lohgraben 10 (DE)	DE E-1571951 2023 06 07 2019 07 25 2019188439	3669657
A21B 1/48 (86) EP12066145 (73) Hebenstreit GmbH, 64546 Mörfelden-Walldorf, Hessenring 16 (DE) (54) BACKAUTOMATENANLAGE (30) DE 2011 09 28 102011054018 (72) ENGELMANN, Michael, 65474 Bischofsheim, Schulstrasse 42 (DE)	DE E-1571943 2023 06 07 2012753928	2760288	A22B 5/00 (86) (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) BEHANDLUNG EINES TIERKADAVERS NACH DER SCHLACHTUNG (72) Rinklake, Ansgar, 49196 Bad Laer, Glaner Weg 8 (DE)	EN E-1571952 2023 06 07 201910 04 2019201532	3799719
A21B 3/07 (86) (73) Ernst Drexel KG, 6845 Hohenems, Rudolf von Emsstraße 5a (AT) (54) WAGEN ZUM EINBRINGEN VON ZU BACKENDEN TEIGROHLINGEN (30) AT 2021 04 26 792021 (72) Drexel, Günter, 6845 Hohenems (AT)	DE E-1571944 2023 06 07 2022160662	4082344	A22B 5/00 (86) DK19050287 (73) IHFood A/S, 2200 Copenhagen N, Titangade 9C, 1. (DK) (54) GEFLÜGELINSPEKTION (30) DK 2018 09 28 PA201870637 (72) FAGERTUN, Jens, 2200 København N, c/o IHFOOD A/S Titangade 9C, 1. (DK) (72) JØRGENSEN, Anders, 2200 København N, c/o IHFOOD A/S Titangade 9C, 1. (DK) (72) DIILLING-HANSEN, Jacob, 2200 København N, c/o IHFOOD A/S Titangade 9C, 1. (DK) (72) DUEHOLM, Jacob Velling, 2200 København N, c/o IHFOOD A/S Titangade 9C, 1. (DK)	EN E-1571953 2023 06 07 2019 09 26 2019780145	3855926
A21C 1/02 (86) (73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE) (54) KNETMASCHINE FÜR TEIGE MIT ABSTREIFRING (72) GHANI, Hashem, 49086 Osnabrück, Hagebuschweg 2 (DE)	DE E-1571945 2023 06 07 2019195112	3788878	A22C 11/02 (86) DK19050395 (73) Proxima Centauri ApS, 5210 Odense NV, Hvidkløvervej 4 (DK) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GREIFEN UND FÖRDERN EINE HÜLLE (30) DK 2018 12 19 PA201870828 (72) PEDERSEN, Jan, 5210 Odense NV, Hvidkløvervej 4 (DK)	EN E-1571954 2023 06 07 2019 12 16 2019832545	3897164
A21C 1/02 (86) FR18051871 (73) VMI, 85600 Montaigne Vendée, P.A. Les Marches de Bretagne 70 rue Anne de Bretagne St Hilaire-de-Loulay (FR) (54) ELEMENT ZUM KNETEN VON TEIG UND KNETVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ELEMENT (30) FR 2017 07 26 1757099 (72) CHEIO DE OLIVEIRA, José, 85600 St Hilaire de Loulay, 3 Rue de La Victoire (FR) (72) CHAILLOU, Emmanuel, 85800 Le Fenouiller, 8 impasse du Pressoir (FR) (72) MILLE, Jessica, 85600 Bouffere, 8 square des Ricochets (FR) (72) PAUGAM, Nicolas, 85200 Fontenay Le Comte, 9 rue de la Martinique (FR)	FR E-1571946 2023 06 07 2018 07 20 2018758924	3657951	A22C 13/00 (86) (73) ViskoTeepak Belgium NV, 3920 Lommel, Maatheide 81 (BE) (54) KÜNSTLICHE LEBENSMITTELHÜLLE, VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2013 04 23 13164861 (72) Quinten, Johan, 3920 Lommel, Heide 175 (BE) (72) Vrijzen, Marc, 3520 Zonhoven, Bremstraat 42 (BE) (72) Maes, Jo, 3920 Lommel, Wagenmakersweg 34 (BE)	EN E-1571955 2023 06 07 2018 09 20 2018167491	3366140
A21C 1/14 (86) (73) DIOSNA Dierks & Söhne GmbH, 49086 Osnabrück, Am Tie 23 (DE) (54) KNETMASCHINE MIT EINER ZANGENVERRIEGELUNG ZUM FIXIEREN EINES BOTTICHWAGENS (72) GHANI, Hashem, 49086 Osnabrück, Hagebuschweg 2 (DE)	DE E-1571947 2023 06 07 2019196453	3791725	A22C 25/14 (86) DK20050111 (73) Kroma A/S, 7800 Skive, Rævevej 22 (DK) (54) AUTOMATISCHE FISCHREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) DK 2019 05 01 PA201970274 (72) KRISTENSEN, Ivan, 8800 Viborg, Fallevej 48 (DK) (72) JØRGENSEN, Daniel Braad, 8600 Silkeborg, Lyøvej 8 (DK)	EN E-1571956 2023 06 07 2020 04 23 2020724414	3962278
A21C 5/04 (86) (73) Compagnie des Patissiers, 13016 Marseille, 45 avenue André Roussin (FR) (54) VERFAHREN UND INSTALLATION ZUR AUTOMATISCHEN ZUBEREITUNG VON TORTENBODEN IN KRONENFORM (30) FR 2020 12 21 2013781 (72) DEMANGE, Julien, 13100 AIX EN PROVENCE (FR) (72) MATIGNON, Frédéric, 13300 SALON DE PROVENCE (FR)	FR E-1571948 2023 06 07 202111 24 2021210110	4014742	A22C 25/16 (86) DK17050148 (73) Pescatech ApS, 6700 Esbjerg, Toldbodvej 1 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON GRÄTEN VOR DER TOTENSTARRE UND BEI FRISCHEM FISCH (30) DK 2016 07 29 201600456 (72) BJERREGAARD, Chris, 6715 Esbjerg N, Golfvangen 26 (DK) (72) CHRISTENSEN, Thorkild Ellekrog, 9380 Vestbjerg, Tines Vej 54 (DK) (72) PETERSEN, Poul, 8500 Grenaa, Herman Bangsvej 25 (DK)	EN E-1571957 2023 06 07 2017 05 08 2017833618	3490385
A21C 15/00 (86) (73) Bühler Food Equipment GmbH, 2100 Leobendorf, Franz-Haas-Strasse 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKEN VON DÜNNWANDIGEN, SPRÖDEN WAFFELBLÄTTERN (72) Lindner, Michael, 1200 Wien, Friedrich-Engels-Platz 15-16/1/2 (AT) (72) Erger, Lukas, 2170 Poysdorf, Wiener Straße 24 (AT) (72) Pospichal, Robert, 1140 Wien, Hanagasse 2/17 (AT)	DE E-1571949 2023 06 07 2020 01 21 2020152872	3854213	A23B 7/02 (86) US17054314 (73) WM. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 West Blackhawk Street (US) (54) KAUGUMMIBASIS MIT POLYMEREN AUS RUSSISCHEM LÖWENZAHN (30) US 2016 09 30 201662402450 P (72) PHILLIPS, David R., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US) (72) XIA, Xiaohu, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)	EN E-1571958 2023 06 07 2017 09 29 2017857501	3518683

A23C 11/10 EN **E-1571959** 2023 06 07 **3687298**
 (86) SE19051192 2019 11 25 2019874751
 (73) Veg Of Lund AB, 211 40 Malmö, Södra Vallgatan 5 (SE)
 (54) VEGANE KARTOFFELEMULSION
 (30) SE 2018 11 26 1851457
 (72) TORNBERG, Eva, 227 13 Lund, Rinnebacksvägen 13 (SE)

A23C 19/06 EN **E-1571960** 2023 06 07 **3133930**
 (86) US15026818 2015 04 21 2015782567
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) VERWENDUNG VON ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE ZUR HERSTELLUNG VON PASTA-FILATA-KÄSE
 (30) US 2014 04 21 201461982013 P
 (72) NELLES, Peter F., Blue Mounds, WI 53517-9629, 2020 County Road Z (US)
 (72) NESHEIM, Gary L., Delafield, WI 53018-2306, 1902 Hillside Drive (US)
 (72) NESHEIM, Grant L., Mazomanie, WI 53560-9797, 9838 Dunlap Hollow Road (US)

A23D 9/04 EN **E-1571961** 2023 06 07 **3457862**
 (86) IL16050894 2016 08 17 2016759879
 (73) Frutarom Limited, 2310001 Migdal Haemeq, P.O. Box 441 (IL)
 (54) ÖLMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ZUBEREITUNG
 (72) WIDBERG, Asher, 2650471 Haifa, 3A Hachida Street (IL)
 (72) BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, Gita 29 (IL)
 (72) ILITZKY GUR, Maria, 3680301 Neshet, Duhifat St. 1/48 (IL)
 (72) HERZOG, Yael, 2281500 Geshet HaZiv, 13 Klil HaChoshesh St. (IL)

A23F 3/22 EN **E-1571962** 2023 06 07 **3892104**
 (86) JP19047759 2019 12 06 2019892103
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
 (54) PULVERFÖRMIGE GRÜNTEEEXTRAKTZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 12 06 2018229254
 (72) SHIRAKURA, Iyori, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashi-fukashiba (JP)
 (72) YAMAWAKI, Kenji, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashi-fukashiba (JP)
 (72) SAITO, Jun, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashi-fukashiba (JP)
 (72) KINOSHITA, Keita, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0103, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 20, Higashi-fukashiba (JP)

A23F 3/40 EN **E-1571963** 2023 06 07 **3886595**
 (86) EP19080687 2019 11 08 2019801015
 (73) Ekaterra Research and Development UK Limited, London EC4Y 0DY, 100 Victoria Embankment (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR AROMARÜCKGEWINNUNG AUS TEEBLÄTTERN
 (30) EP 2018 11 27 18208517
 (72) BASAVARAJU, Lokes, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
 (72) MUKHERJEE, Shreya, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
 (72) PALAGIRI, Swathy, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)
 (72) GUTTAPADU, Sreeramulu, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64, Main Road, Whitefield (IN)

A23G 1/00 EN **E-1571964** 2023 06 07 **3345486**
 (86) 2015 07 08 2017001957
 (73) ODC Lizenz AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
 (54) KAKAOFRUCHTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTE KAKAOPRODUKTE
 (72) HÜHN, Tilo, 8824 Schönenberg, Etzelweg 4 (CH)

A23G 1/00 EN **E-1571965** 2023 06 07 **3550986**
 (86) EP17051983 2017 01 31 2017702848
 (73) Neurogenics Holdings Ltd, Hexham, Northumberland NE47 8AA, Post Office House Carrshield (GB)
 (54) VERARBEITUNG VON KAKAOBOHNEN
 (72) STANFORD-FRANCIS, Colin Peter, Northumberland, NE47 8AA, Post Office House Carrshield, Hexam (GB)

A23G 1/00 EN **E-1571966** 2023 06 07 **3701800**
 (86) 2012 12 20 2019020370
 (73) Barry Callebaut AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 181 (CH)
 (54) VERWENDUNG
 (30) GB 2011 12 23 201122368
 (30) GB 2012 03 30 201205847
 (72) Bernaert, Herwig, 1500 Halle, - (BE)
 (72) De Ruyscher, Ive, 9280 Lebbeke-Wieze, c/o Barry Callebaut Belgium N.V. Aalstersestraat 122 (BE)

A23G 1/20 DE **E-1571967** 2023 06 07 **3863413**
 (86) EP19077280 2019 10 09 2019789604
 (73) BAYER Feinwerk GmbH & Co. KG, 78052 VS-Villingen, Max-Planck-Strasse 49 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES VERZEHRGUTS
 (30) DE 2018 10 09 102018124828
 (72) HEITER, Uwe, 78609 Tuningen, 2, Schonwiesen (DE)

A23G 3/20 EN **E-1571968** 2023 06 07 **3402338**
 (86) IL17050048 2017 01 16 2017738295
 (73) D.Y. Seligman Consulting Ltd., 4321118 Raanana, 34 Echad Ha'am Street (IL)
 (54) ZUCKERFONDANT MIT NIEDRIGEM KOHLENHYDRATGEHALT
 (30) US 2016 01 16 201662279715 P
 (72) SELIGMAN, Judith, 4321118 Raanana, 34 Echad Ha'am Street (IL)

A23G 3/20 EN **E-1571969** 2023 06 07 **3329785**
 (86) 2011 08 11 2018151090
 (73) Koninklijke Verkade N.V., 1506 GA Zaandam, Westzijde 103 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR AROMATISIERUNG VON KEKSEN
 (30) GB 2010 08 12 201013540
 (72) VAN SON, Matthieu, 1506 GA Zaandam, Koninklijke Verkade N.V. Westzijde 103 (NL)
 (72) KUIPER, Dick, 1506 GA Zaandam, Koninklijke Verkade N.V. Westzijde 103 (NL)

A23G 3/34 DE **E-1571970** 2023 06 07 **3310183**
 (86) EP16064138 2016 06 20 2016730837
 (73) Puca, Giuseppe, 47798 Krefeld, Mühlenstraße 22a (DE)
 (54) ALKOHOLHALTIGE BONBONWARE
 (30) EP 2015 06 18 15172734
 (72) Puca, Giuseppe, 47798 Krefeld, Mühlenstraße 22a (DE)

A23G 3/34 DE **E-1571971** 2023 06 07 **3917326**
 (86) EP21060319 2021 04 21 2021721431
 (73) Winkler und Dünnebier Süßwarenmaschinen GmbH, 56579 Rengsdorf, Ringstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN SÜSSWARENARTIKELS
 (30) DE 2020 04 22 102020110943
 (72) RUNKEL, Rainer, 56579 Rengsdorf, Melsbacher Straße 1a (DE)
 (72) BRACK, Holger, 55452 Rümmlersheim, Am Weiler Pfad 9 (DE)

A23G 4/06 EN **E-1571972** 2023 06 07 **3358964**
 (86) DK15050299 2015 10 07 2015778605
 (73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) KAUGUMMI MIT NIKOTIN
 (72) NEERGAARD, Jesper, DK-6200 Aabenraa, Bag Hjelm 15 (DK)

A23G 4/10 EN **E-1571973** 2023 06 07 **3445177**
 (86) US17028742 2017 04 21 2017786680
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) GEHÄRTETE XYLITOL-BESCHICHTUNG FÜR KAUGUMMIS
 (30) US 2016 04 22 201662326614 P
 (72) ZYCK, Daniel J., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) BATES, Phillip, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) ABAD, Dennis, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) ORR, Ulesses P., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) SITLER, Daniel J., Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) GONZALEZ, Javier, Chicago Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A23G 7/00 EN **E-1571974** 2023 06 07 **3962286**
 (86) DK20050129 2020 05 04 2020727579
 (73) Gram Equipment A/S, 6000 Kolding, Nordager 6 (DK)
 (54) PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSKONTROLLE VON UMHÜLLUNGSMATERIAL AUF EINEM SPEISEISPRODUKT
 (30) DK 2019 05 03 PA201970291
 (72) LARSEN, Jan Kjær, 6092 Sdr. Stenderup, Møllebro 14 (DK)

A23G 9/08 EN **E-1571975** 2023 06 07 **3563691**
 (86) 2019 04 24 2019170872
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER MASCHINE
 (30) IT 2018 05 02 201800005008
 (30) IT 2018 08 27 201800008193
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23G 9/16 EN **E-1571976** 2023 06 07 **3583854**
 (86) 2019 06 14 2019180187
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) IT 2018 06 20 201800006520
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO, Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23G 9/22 EN **E-1571977** 2023 06 07 **3381296**
 (86) 2018 03 22 2018163428
 (73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
 (54) VERBINDUNGSTEIL ZUM VERBINDEN EINES BEHÄLTERS MIT FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELEN UND MASCHINE MIT DIESEM VERBINDER UND BEHÄLTER
 (30) IT 2017 03 27 201700033574
 (72) COCCHI, Andrea, 40012 CALDERARA DI RENO, Via del Bracciante, 20 (IT)
 (72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio, 17 (IT)

A23G 9/34 EN **E-1571978** 2023 06 07 **4099844**
 (86) EP21052856 2021 02 05 2021704474
 (73) BAYN SOLUTIONS AB, 116 22 Stockholm, Nytorfgatan 17A (SE)
 (54) SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) SE 2020 02 06 2050126
 (72) EDSTRÖM, Patrik, 236 31 HÖLLVIKEN, Möllevägen 34 (SE)
 (72) AIDOO, Roger, 802 84 GÄVLE, Andra Tvärgatan 24B (SE)

A23J 3/14 EN **E-1571979** 2023 06 07 **4048087**
 (86) EP20079435 2020 10 20 2020790025
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VEGETARISCHER BURGER
 (30) EP 2019 10 21 19204310
 (30) EP 2019 10 21 19204323
 (30) EP 2019 10 21 19204353
 (30) EP 2019 10 21 19204338
 (72) MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, Unilever Innovation Centre Wageningen B.V. Bronland 14 (NL)
 (72) BOM, Paul, 4824 AV Breda, De Korte Weg B.V. Markhek 5 (NL)
 (72) VAN LEEUWEN, Nicole, Frederique, 4824 AV Breda, De Korte Weg B.V. Markhek 5 (NL)

A23J 3/14 EN **E-1571980** 2023 06 07 **2936994**
 (86) 2009 08 18 2015163501
 (73) Burcon Nutrascience (MB) Corp., Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, 1388 Waller Avenue (CA)
 (54) HERSTELLUNG EINES RAPS-PROTEIN-ISOLATS OHNE WÄRMEBEHANDLUNG
 (30) US 2008 08 18 136193 P
 (72) Segall, Kevin I., Winnipeg, Manitoba R3N 0R7, 31 Dunbar Crescent (CA)
 (72) Green, Brent E., Warren, Manitoba R0C 3E0, 24 Poplarwood Drive (CA)
 (72) Schweizer, Martin, Winnipeg, Manitoba R2M 0E3, 117 Haig Avenue (CA)

A23K 10/30 EN **E-1571981** 2023 06 07 **3925452**
 (86) 2021 06 15 2021179663
 (73) CHANGSHA LUYE BIOTECHNOLOGY CO. LTD, Changsha City, Hunan, 3/F, office building, Institute of scientific and technological information Provincial Academy of Agricultural Sciences Mapoling Furong district (CN)
 (73) Hunan Normal University, Changsha City, Hunan, No. 36, Lushan Road Yueu Dist. (CN)
 (54) FUTTERZUSATZ ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON SÄUEN UND FERKELN UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2020 06 15 202010545003
 (72) HE, LIUQIN, Changsha City (CN)
 (72) LI, TIEJUN, Changsha City (CN)
 (72) FENG, YANZHONG, Changsha City (CN)
 (72) TANG, WENJIE, Changsha City (CN)
 (72) YIN, YULONG, Changsha City (CN)
 (72) LI, JIANZHONG, Changsha City (CN)
 (72) WANG, SHENGPING, Changsha City (CN)
 (72) HE, XINGGUO, Changsha City (CN)

A23K 20/121 EN **E-1571982** 2023 06 07 **3840588**
 (86) EP19072560 2019 08 23 2019755931
 (73) Delacon Biotechnik GmbH, 4209 Engerwitzdorf, Langwiesen 24 (AT)
 (54) VIEHFUTTERZUSATZ
 (30) EP 2018 08 23 18190396
 (72) MUELLER, Andreas Stefan, 4040 Gramastetten, Herzog-Wilhelm-Weg 1 (AT)

A23K 20/142 EN **E-1571983** 2023 06 07 **3291691**
 (86) EP16060213 2016 05 06 2016721790
 (73) YARA International ASA, 0213 Oslo, P.O. Box 343 Skøyen (NO)
 (54) VERWENDUNG VON NITRAT ZUR BEHANDLUNG VON POST-GEBÄRDYSGALACTIE BEI MONOGASTRISCHEN SÄUGETIEREN
 (30) NO 2015 05 06 20150560
 (72) ANDERSSON, Christian, SE-26652 Vejbystrand, Sjövägen 19 (SE)
 (72) FROGNER, Tore, N-3410 Sylling, Bakkerudveien 33 (NO)
 (72) GÖRANSSON, Leif, SE-26023 Kägerrod, Gillastig 1359 (SE)

A23K 50/00 EN **E-1571984** 2023 06 07 **3378328**
 (86) CN16110202 2016 12 15 2016898871
 (73) Bioforte Biotechnology (Shenzhen) Co., Ltd., Pingshan New District Shenzhen Guangdong 518055, 200 Pingkui Road (CN)
 (54) VERWENDUNG EINES TIERFUTTERSTÄRKUNGSMITTELS
 (72) HU, Wenfeng, Shenzhen Guangdong 518055, No.200 Pingkui Road Pingshan Street Pingshan New District (CN)
 (72) PANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518055, No.200 Pingkui Road Pingshan Street Pingshan New District (CN)
 (72) LI, Chujun, Shenzhen Guangdong 518055, No.200 Pingkui Road Pingshan Street Pingshan New District (CN)
 (72) ZHOU, Haiyong, Shenzhen Guangdong 518055, No.200 Pingkui Road Pingshan Street Pingshan New District (CN)
 (72) ZHU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518055, No.200 Pingkui Road Pingshan Street Pingshan New District (CN)

A23L 2/42 EN **E-1571985** 2023 06 07 **3785545**
 (86) 2020 05 25 2020176241
 (73) Serve Sterile PC, 10672 Athens, Solonos 38 (GR)
 (54) PRODUKT MIT ALKOHOLFREIEM GETRÄNK UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG DES GETRÄNKES
 (72) Kollia, Maria, 14572 Rea Drosia, Attika (GR)

A23L 2/56 EN **E-1571986** 2023 06 07 **3780970**
 (86) IB19000527 2019 04 16 2019758489
 (73) Almendra Pte. Ltd., Singapore 238877, 435 Orchard Road 11-00 Wisma Atria (SG)
 (54) GESCHMACKSMODULATORZUSAMMENSETZUNG, GETRÄNK UND AROMATISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG DARAUS
 (30) US 2018 04 16 201862658208 P
 (72) DUBOIS, Grant, E., Roswell GA 30076, 215 Quincey Lane (US)
 (72) SAN MIGUEL, Rafael, I., Atlanta GA 30339, 3277 Craggy Point SE (US)

A23L 3/28 EN **E-1571987** 2023 06 07 **3139768**
 (86) IB15000650 2015 05 06 2015789363
 (73) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro (MX)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSERVIERUNG VON VERDERBLICHEN NAHRUNGSMITTELEN
 (30) US 2014 05 06 201461989013 P
 (72) Solis Herrera, Arturo, CEP-20000 Aguascalientes, Lopez Velarde 108 y 109, Colonia Centro (MX)

A23L 7/17 EN **E-1571988** 2023 06 07 **3261457**
 (86) IB16050660 2016 02 09 2016754817
 (73) Lina Nik Company, Gom 3738115471, Block G Shokouhieh Industrial Township (IR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POPCORNPRODUKTEN AUS MAISMEHL
 (30) IR 2015 02 28 1393501400
 (72) YOUSEF ZADEH, Saeid, Gom 3738115471, Block G Shokouhieh Industrial Township (IR)

A23L 17/00 EN **E-1571989** 2023 06 07 **3560349**
 (86) 2018 06 12 2018382410
 (73) LAGUMAR SEAS, S.L., 20071 Irura (Guipuzkoa), Laskibar, 5 (ES)
 (54) FISCHBASIERTES NAHRUNGSMITTELPRODUKT
 (30) WO 2018 04 26 PCT/ES2018/070328
 (72) CAÑADA MILLÁN, Javier, 20271 IRURA (Gipuzkoa), ANGULAS AGUINAGA RESEARCH CENTER, S.L. Laskibar, 5 (ES)
 (72) BARANDIARAN MARTÍNEZ, María, 20271 IRURA (Gipuzkoa), ANGULAS AGUINAGA RESEARCH CENTER, S.L. Laskibar, 5 (ES)
 (72) ASEGUINOLAZA GARCÍA, Ana, 20271 IRURA (Gipuzkoa), ANGULAS AGUINAGA RESEARCH CENTER, S.L. Laskibar, 5 (ES)
 (72) PERAL DÍEZ, Irene, 48395 SUKARRIETA (BIZKAIA), FUNDACION AZTI/AZTI FUNDAZIOA Isla de Txatxarramendi, s/n (ES)
 (72) LLORENTE HOLGADO, Raquel, 48395 SUKARRIETA (BIZKAIA), FUNDACION AZTI/AZTI FUNDAZIOA Isla de Txatxarramendi, s/n (ES)

A23L 27/00 EN **E-1571990** 2023 06 07 **3269257**
 (86) JP16001394 2016 03 11 2016761333
 (73) Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd., Osaka 577-0002, 19-18, 1-chome, Inadaemachi Higashi Osaka (JP)
 (54) SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND LEBENSMITTEL DAMIT
 (30) JP 2015 03 11 2015048868
 (72) MORITA, Toyoshige, Osaka-shi Osaka 577-0002, c/o MORITA KAGAKU KOGYO CO. LTD. 19-18 Inadaemachi 1-chome Higashi (JP)
 (72) TAKADA, Akira, Osaka-shi Osaka 577-0002, c/o MORITA KAGAKU KOGYO CO. LTD. 19-18 Inadaemachi 1-chome Higashi (JP)

A23L 27/30 EN E-1571991 2023 06 07 3125947
 (86) IB15000773 2015 04 03 2015772507
 (73) Incredo LTD, Petach Tikva 4952707, 9 Shimshon St. (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2014 04 04 201461975683 P
 (30) US 2014 08 26 201462042154 P
 (30) US 2014 11 03 201462074518 P
 (30) US 2015 02 23 201514629272
 (72) BANIEL, Avraham, deceased (IL)
 (72) ZVIELY, Michael, Petach Tikva 4952707 (IL)
 (72) ELIYAHU, Shay, Petach Tikva 4952707 (IL)
 (72) GELBART, Noa, Petach Tikva 4952707 (IL)
 (72) BANIEL, Eran, Petach Tikva 4952707 (IL)
 (72) ROMM, Ronit, Petach Tikva 4952707 (IL)

A23L 33/10 FR E-1571992 2023 06 07 3082464
 (86) EP14076161 2014 12 02 2014805607
 (73) Maximaliste Limited, London W1T 3PS, 53 Wells Street Suite 4 (GB)
 (54) ZUBEREITUNG ENTHALTEND WEINTRAUBENEXTRAKT, DIE EXTRAKTIONSMETHODE UND SEINE VERWENDUNG
 (30) FR 2013 12 02 1361930
 (30) FR 2014 06 10 1455240
 (72) BARADAT, André, London W1T 3PS, 53 Wells Street Flat 4 (GB)
 (72) ROSSIGNOL-CASTERA, Anne, F-34400 Lunel, 68 rue des Arts (FR)
 (72) LEMOINE, Noémie, F-34400 Lunel, 24 rue de l'Italie (FR)

A23L 33/175 EN E-1571993 2023 06 07 3685682
 (86) 2015 11 11 2020155784
 (73) Kalmarna Limited, Road Town, Tortola, 263 Main Street (VG)
 (54) ORALE REHYDRIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2014 11 19 201462081588 P
 (72) ROSENBERG, Alon, Rehovot, 9 Hagolan street (IL)
 (72) MILSTEIN, Abraham, Rehovot, Weizmann Institute Meonot Brazil 3 (IL)
 (72) MACKLE, Anthony, Tyrone, BT71 6SL N, 40 Corrigan hill Rd Moy Dungannon Co. (IE)
 (72) FIRTH, Ava Marie, West Bridgford, Nottinghamshire NG2 6EY, 23 Mellors Road (GB)
 (72) SCHWARTZ, Monique Michele, Keller, Texas 76248-8486, 902 Shoreline Ct (US)
 (72) VAN DALSEM, Simon, 1823 GB Alkmaar, Wipmolen 28 (NL)
 (72) HALPERN, Arie, 1009 Pully, Chemin de tourronde 6 (CH)

A23L 33/18 EN E-1571994 2023 06 07 3930484
 (86) EP20052423 2020 01 31 2020702031
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER STRUKTURIERTEN WÄSSRIGEN PHASE
 (30) EP 2019 02 26 19159493
 (72) MELLEMA, Michel, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
 (72) KOPPERT, Remco, Johannes, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
 (72) FLENDRIG, Leonardus, Marcus, 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)

A23L 33/18 EN E-1571995 2023 06 07 3942944
 (86) 2013 04 09 2021190407
 (73) Semper AB, 172 22 Sundbyberg, Box 1101 (SE)
 (54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) SE 2012 04 10 1250357
 (72) LÖNNERDAL, Bo, Davis, California, 95616 (US)
 (72) HERNELL, Olle, S-903 51 Umeå (SE)
 (72) SJÖBERG, Lars-Börje, S-186 50 Vallentuna (SE)
 (72) TENNEFORS, Catharina, S-182 48 Enebyberg (SE)

A23N 1/00 DE E-1571996 2023 06 07 3945864
 (86) AT20060134 2020 03 31 2020718128
 (73) Citrocas GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 47 (AT)
 (54) FRUCHTPRESSE
 (30) AT 2019 04 01 502812019
 (72) KAINDL, Engelbert, 4400 Steyr, Leopold-Kunschak-Straße 4 (AT)

A24B 13/00 EN E-1571997 2023 06 07 3113634
 (86) SE15050185 2015 02 18 2015758767
 (73) Sting Free AB, 181 37 Lidingö, Fregattvägen 8 (SE)
 (54) RAUCHLOSES TABAKPRODUKT
 (30) SE 2014 03 03 1450234
 (72) WIBERG, Bengt-Olof, S-181 37 Lidingö, Fregattvägen 8 (9tr) (SE)

A24B 13/00 EN E-1571998 2023 06 07 3917339
 (86) EP20052437 2020 01 31 2020703956
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) ORALES NIKOTINPRODUKT MIT PH-EINSTELLUNGSMITTEL
 (30) SE 2019 02 01 1950119
 (30) NO 2019 02 01 20190141
 (72) KINDVALL, Märten, 415 24 Göteborg, Gunnel Weinås väg 17 (SE)

A24B 13/00 EN E-1571999 2023 06 07 3927190
 (86) EP20054053 2020 02 17 2020708041
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) VERPACKUNGSMATERIAL UND SCHNUPFPRODUKT IN EINEM BEUTEL
 (30) SE 2019 02 19 1950207
 (72) BODIN, Cristian, 443 50 Lerum, Ekollonvägen 162 (SE)
 (72) SEILER, Linnea, 433 31 Partille, Paradisvägen 21 (SE)

A24C 5/34 EN E-1572000 2023 06 07 3820312
 (86) GB19051882 2019 07 03 2019739350
 (73) MPRD Limited, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, Rockingham Drive Linford Wood East (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKELS
 (30) GB 2018 07 09 201811223
 (72) COX, Matthew James, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, c/o MPRD Ltd Rockingham Drive Linford Wood East (GB)

A24D 1/00 EN E-1572001 2023 06 07 3883399
 (86) IB19059948 2019 11 19 2019809639
 (73) R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) UMWICKLUNGSMATERIAL MIT AEROSOLBILDNER FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSELEMENT
 (30) US 2018 11 20 201816197077
 (72) SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, NC 27103, 3270 Homestead Club Drive, Apt. 4302 (US)
 (72) CONNER, Billy T., Clemmons, NC 27012, 180 Scott Farm Road (US)
 (72) HEJAZI, Wahid, Concord, NC 28027, 1100 Poplar Station Cir NW Apt. 203 (US)
 (72) MUA, John-Paul, Advance, NC 27006, 152 Redmeadow Drive (US)
 (72) MONSALUD, Luis, Kernersville, NC 27284, 1555 Barry Oak Court (US)
 (72) SEARS, Stephen B., Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
 (72) COLE, S. Keith, Advance, NC 27006, 109 Aviara Drive (US)

A24D 3/04 FR E-1572002 2023 06 07 3930490
 (86) IB20051256 2020 02 14 2020706071
 (73) Republic Technologies (NA) LLC, Glenview, IL 60025, 2301 Ravine Way (US)
 (54) KARTONFILTER FÜR ZIGARETTEN, ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FR 2019 02 25 1901882
 (72) PARTOUCHE, Olivier, 08017 Barcelona, Carrer Alt de Gironella 49 (ES)

A24D 3/06 EN E-1572003 2023 06 07 2906059
 (86) US13064035 2013 10 09 2013782895
 (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
 (54) FILTERMATERIAL FÜR EIN FILTERELEMENT EINES RAUCHARTIKELS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2012 10 10 201213648756
 (72) SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, North Carolina 27102, 1170 Muirfield Avenue (US)
 (72) CROOKS, Evon Llewellyn, Mocksville, North Carolina 27028, 749 Howell Road (US)
 (72) KOBISKY, Jason, Winston-Salem, North Carolina 27127, 3815 Hastings Avenue (US)
 (72) JACKSON, Courtney R., Winston-Salem, North Carolina 27107, 100 Plaza Hollow Dr. Apt. 117A (US)

A24F 1/30 EN E-1572004 2023 06 07 3644769
 (86) IB18054719 2018 06 26 2018747003
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) SHISHA-PATRONE MIT EINER VIELZAHL VON KAMMERN
 (30) EP 2017 06 28 17178428
 (72) FERNANDO, Felix, Old Basing RG24 7HF, 22 Park Lane (GB)
 (72) PATON, Michael, Royston Hertfordshire SG8 7DB, 15 Melbourn Road (GB)
 (72) CROSS, David, Willian Hertfordshire SG6 2AR, Melford (GB)
 (72) SAADE LATORRE, Eva, 2013 Colombier, Rue de la Côte 17 (CH)
 (72) WILBY, Terence John, Melbourn SG8 6BH, 10 Beechwood Avenue (GB)

A24F 1/30 EN E-1572005 2023 06 07 3784068
 (86) IB19053392 2019 04 24 2019727732
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) VENTILATION FÜR SHISHA-VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 04 25 18169351
 (72) FERNANDO, Felix, Basing RG24 7HF, 22 Park Lane Old (GB)
 (72) CROSS, David, Herts SG8 6DP, Global Innovation and Technology Centre Back Lane Melbourn (GB)
 (72) WILBY, Terence John, Melbourn SG8 6BH, 10 Beechwood Avenue (GB)
 (72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) SPARROW, Ian, Herts SG8 6DP, Global Innovation and Technology Centre Back Lane, Melbourn (GB)

A24F 15/01 EN E-1572006 2023 06 07 3581517
 (86) 2018 06 11 2018176900
 (73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) TABAKPRODUKTVERPACKUNG
 (72) BÜHR, Carmen, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)
 (72) FRÖHLICH, Vinka, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Max-Born-Straße 4 (DE)

A24F 15/01	EN E-1572007	2023 06 07	3700371	A24F 40/30	EN E-1572014	2023 06 07	3920739
(86) GB 18053027	2018 10 19	2018795768		(86) EP 20053112	2020 02 07	2020702822	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Global House 1 Water Street (GB)				(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) MECHANISMUS FÜR EINE KLAPPE EINES AEROSOLBEREITSTELLUNGSGERÄTS				(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG			
(30) GB 2017 10 24 201717486				(30) EP 2019 02 07 19155866			
(72) WRIGHT, Jeremy, London, EC1R 0AT, c/o DesignWright Projects Limited CS.508 Clerkenwell workshops, 31 Clerkenwell Close, (GB)				(72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
				(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
				(72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
				(72) MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
				(72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
				(72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A24F 23/00	EN E-1572008	2023 06 07	3320789	A24F 40/30	EN E-1572015	2023 06 07	3170413
(86)	2016 11 10	2016198060		(86)	2015 11 19	2015195358	
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22761 Hamburg, Max-Born-Straße 4 (DE)				(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)			
(54) BEHÄLTER FÜR EIN TABAKÄHNLICHES PRODUKT				(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT NICHT GLEICHZEITIG BETÄTIGTEN HEIZELEMENTEN			
(72) NOVAK, Slavomir, 22761 Hamburg, Max-Born-Strasse 4 (DE)				(72) Burseg, Kerstin, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)			
(72) MAROSE, Michaela, Hamburg Hamburg, Albert-Einstein-Ring 7 (DE)							
A24F 40/00	EN E-1572009	2023 06 07	3643186	A24F 40/30	EN E-1572016	2023 06 07	3827676
(86)	2014 08 20	2019217112		(86)	2019 11 26	2019211470	
(73) VMR Products, LLC, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)				(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(54) VERDAMPFER				(54) AEROSOL-ABGABEKOMPONENTE			
(30) US 2013 08 20 201361867790 P				(72) ROEBUCK, Jason, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)			
(72) Verleur, Jan Andries, Washington DC, 20004 (US)							
A24F 40/00	EN E-1572010	2023 06 07	3920744	A24F 40/40	EN E-1572017	2023 06 07	3941225
(86) EP 20053116	2020 02 07	2020703241		(86) EP 20057339	2020 03 17	2020715762	
(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)				(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG				(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 02 07 19155871				(30) EP 2019 03 21 19164474			
(72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)				(72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)			
(72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)							
A24F 40/10	EN E-1572011	2023 06 07	3941281	A24F 40/40	EN E-1572018	2023 06 07	3200632
(86) EP 20057320	2020 03 17	2020715754		(86) DK 14050313	2014 10 03	2014789516	
(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)				(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandvej 19 (DK)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM				(54) ELEKTRONISCHES NIKOTINABGABESYSTEM			
(30) EP 2019 03 21 19164458				(72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, DK-7120 Vejle Øst, Johannebjergparken 64 (DK)			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)							
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)							
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)							
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)							
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)							
A24F 40/10	EN E-1572012	2023 06 07	3941285	A24F 40/40	EN E-1572019	2023 06 07	3700370
(86) EP 20057338	2020 03 17	2020715761		(86) GB 18053026	2018 10 19	2018795767	
(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Global House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOLABGABESYSTEM				(54) ELEKTRONISCHES AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM			
(30) EP 2019 03 21 19164470				(30) GB 2017 10 24 201717484			
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(72) WRIGHT, Jeremy, London EC1R 0AT, c/o DesignWright Projects Limited CS.508 Clerkenwell Workshops, 31 Clerkenwell Close, (GB)			
(72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road, Speke (GB)				(72) RUCKER, Simon, Brentwood Essex CM14 4BA, c/o Grit&Partners Ltd. 29a Crown Street (GB)			
(72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road, Speke (GB)							
(72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road, Speke (GB)							
(72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road, Speke (GB)							
A24F 40/10	EN E-1572013	2023 06 07	3512366	A24F 40/42	EN E-1572020	2023 06 07	3481242
(86) EP 17072813	2017 09 12	2017780008		(86) IB 17054059	2017 07 05	2017748934	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)				(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) BEHÄLTERABSCHNITT				(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM RESERVOIRGEHÄUSE UND EINER VERDAMPFERANORDNUNG			
(30) GB 2016 09 14 201615602				(30) US 2016 07 06 201615202947			
(72) HEPWORTH, Richard, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(72) HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)			
(72) DICKENS, Colin, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(72) NESTOR, Timothy Brian, Advance, North Carolina 27006, 164 Pinewood Lane Unit 102 (US)			
				(72) BRINKLEY, Paul Andrew, Winston-Salem, North Carolina 27107, 2001 Mottsinger Road (US)			
				(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			
				(72) DEPIANO, John, Burlington, Massachusetts 01803, 15 Blackhorse Lane (US)			
				(72) EBBS, Matthew C., Newton-Highlands, Massachusetts 02461, 58 Erie Avenue Apt.1 (US)			
				(72) WEIGHT, Kristen Dodds, Stow, Massachusetts 01775, 121 Maple Street (US)			
				(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Court (US)			

A24F 40/42 (86)	EN E-1572021 2016 12 15	2023 06 07 2020214564	3821724	A24F 40/485 (86) GB19052944	EN E-1572029 2019 10 16	2023 06 07 2019794209	3866620
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) KARTUSCHE UND PERSÖNLICHES VERDAMPFERGERÄT (30) EP 2015 12 18 15201281 (72) JAMES, Aled, Dorridge B93 8RR, 1 Etington Close (GB) (72) THOMAS, Richard, Leamington Spa CV32 4SA, Apartment 1 66 Clarendon Avenue (GB) (72) MAY, James, Kenilworth CV8 1BS, 3 Pears Close (GB)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2018 10 16 201816831 (72) WRIGHT, Jeremy, London EC1R 0AT, c/o DesignWright Projects Limited CS.508 Clerkenwell Workshops 31 Clerkenwell Close (GB)			
A24F 40/44 (86) EP20057288	EN E-1572022 2020 03 17	2023 06 07 2020715751	3941280	A24F 40/50 (86) EP19070285	EN E-1572030 2019 07 26	2023 06 07 2019742618	3826486
(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB) (54) AEROSOLABGABESYSTEM (30) EP 2019 03 21 19164447 (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB) (72) SUDLOW, Thomas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB) (72) ILLIDGE, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB) (72) MADDEN, Alfred, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB) (72) ASTBURY, Ben, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House, Physics Road Speke (GB)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM STROMVERSORGUNGSSTEUERGERÄT (30) EP 2018 07 26 18185888 (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24F 40/44 (86)	EN E-1572023 2013 07 15	2023 06 07 2018195423	3446580	A24F 40/60 (86) EP19075533	EN E-1572031 2019 09 23	2023 06 07 2019780183	3855966
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2012 07 16 201212606 (72) LORD, Christopher, London, WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB) (54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG (30) GB 2018 09 24 201815524 (72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) SUDLOW, Tom Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) MARCHBANK, Jonathan Stephen, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A24F 40/44 (86)	EN E-1572024 2013 07 15	2023 06 07 2016177005	3106047	A24F 40/60 (86) GB20051928	EN E-1572032 2020 08 13	2023 06 07 2020758289	3849352
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2012 07 16 201212606 (72) Lord, Christopher, London, WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEME (30) GB 2019 08 30 201912477 (72) BOHAM, Scott George, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) HUGHES, Steve, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/44 (86) IB20051891	EN E-1572025 2020 03 04	2023 06 07 2020712043	3937690	A24F 40/60 (86) GB20051932	EN E-1572033 2020 08 13	2023 06 07 2020760512	3849353
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) AEROSOL-LIEFERGERÄT MIT GESCHMACKKONTROLLE (30) US 2019 03 14 201916353556 (72) HEJAZI, Vahid, Concord, North Carolina 28027, 589 Wayforth RD., NW (US)				(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB) (54) AEROSOLVERSORGUNGSSYSTEME (30) GB 2019 08 30 201912477 (72) BOHAM, Scott George, LONDON WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB) (72) HUGHES, Steve, LONDON WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/44 (86)	EN E-1572026 2015 08 28	2023 06 07 2015183004	3135135	A24F 47/00 (86) EP15078690	EN E-1572034 2015 12 04	2023 06 07 2015807842	3232833
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL) (54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER/DOCHTEIL (72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)				(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AEROSOLHERSTELLUNG ZUR STEUERUNG DER AEROSOLEIGENSCHAFTEN (30) EP 2014 12 15 14198062 (72) KUCZAJ, Arkadiusz, CH-2013 Colombier, Chemin de la Scierie 6 (CH)			
A24F 40/46 (86) EP20056846	EN E-1572027 2020 03 13	2023 06 07 2020715736	3941235	A24F 47/00 (86)	EN E-1572035 2018 03 05	2023 06 07 2018159863	3536176
(73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB) (54) RAUCHERSATZSYSTEM (30) EP 2019 03 22 19020199 (72) BENYEZZAR, Med, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) FERRIE, Kate, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB) (72) SHENTON, Ross, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)				(73) InnoCigs GmbH & Co. KG, 22761 Hamburg, Stahltwiete 23 (DE) (54) ELEKTRONISCHE ZIAGRETTE MIT FÜLLSTANDSMESSUNG (72) DAHLMANN, Dennis, 22761 Hamburg, c/o InnoCigs GmbH & Co. KG Stahltwiete 23 (DE)			
A24F 40/46 (86) KR21002985	EN E-1572028 2021 03 10	2023 06 07 2021755887	3945886	A24F 47/00 (86) US18048368	EN E-1572036 2018 08 28	2023 06 07 2018773897	3675661
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) HEIZMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HEIZMODULS UND AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT DEM HEIZMODUL (30) KR 2020 06 03 20200067175 (72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR) (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920 (KR) (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR) (72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589 (KR)				(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) DOCHT FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNG (30) US 2017 08 28 201762551113 P (30) US 2018 08 22 201862721512 P (72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US) (72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US) (72) LEON DUQUE, Esteban, Washington DC, 20004 (US)			
A24F 47/00 (86) IB18057181	EN E-1572037 2018 09 18	2023 06 07 2018782519	3684209	(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) INTELLIGENTES LADEGERÄT FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2017 09 19 201715708729 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, NC 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)			

A24F 47/00 **EN E-1572038** 2023 06 07 **3723524**
 (86) GB18053358 2018 11 20 2018811900
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) SYSTEM ZUR DETEKTION EINES AEROSOLFÄHIGEN TRÄGERMATERIALS UND VERFAHREN FÜR EIN DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 12 13 201720787
 (72) OTIABA, Kenny, Southampton SO19 7GA, 17A Hazel Road (GB)
 (72) LEADLEY, David, London, Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 47/00 **EN E-1572039** 2023 06 07 **3809894**
 (86) US19039007 2019 06 25 2019740146
 (73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) HEIZERSTEUERUNG FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 25 201862689774 P
 (72) FISHER, Joseph, R., Washington DC, 20004 (US)
 (72) HATTON, Nicholas, J., Washington DC, 20004, 560 20th Street, Building 104 (US)
 (72) MURPHY, Andrew, L., Washington DC, 20004 (US)
 (72) PHAM, Hugh, Washington DC, 20004 (US)
 (72) VALENTINE, Val, Washington DC, 20004 (US)

A24F 47/00 **EN E-1572040** 2023 06 07 **3982778**
 (86) EP20066385 2020 06 12 2020734329
 (73) NERUDIA LIMITED, Liverpool Merseyside L24 9HP, Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER RAUCHERSATZVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 06 13 19179881
 (30) EP 2019 06 13 19179935
 (30) EP 2019 06 13 19179925
 (30) EP 2019 06 13 19179917
 (30) EP 2019 06 13 19179909
 (30) EP 2019 06 13 19179907
 (30) EP 2019 06 13 19179902
 (30) EP 2019 06 13 19179891
 (30) US 2019 08 29 201962893706 P
 (30) EP 2019 09 11 19196733
 (72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) LIU, Kai, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) HARDEN, Daniel, San Jose, California 95113, 434 S 1st St (US)
 (72) JENSEN, Britt, San Jose, California 95113, 434 S 1st St (US)
 (72) LEACH, Brian, San Jose, California 95113, 434 S 1st St (US)

A24F 47/00 **EN E-1572041** 2023 06 07 **4039115**
 (86) 2017 07 25 2022164284
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) CLEAROMIZER FÜR NACHFÜLLBARE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) US 2016 07 25 201615219161
 (72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030 (US)
 (72) Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008 (US)

A24F 47/00 **EN E-1572042** 2023 06 07 **4056059**
 (86) 2017 07 25 2022171368
 (73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
 (54) CLEAROMIZER FÜR NACHFÜLLBARE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) US 2016 07 25 201615219161
 (72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030 (US)
 (72) Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008 (US)

A24F 47/00 **EN E-1572043** 2023 06 07 **3714700**
 (86) CN18121195 2018 12 14 2018888955
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2017 12 14 201721744865 U
 (30) CN 2017 12 14 201711339843
 (30) CN 2017 12 14 201721745547 U
 (30) CN 2017 12 14 201721745519 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No.386, Laodong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Wei, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) YU, Hong, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) DAI, Yuangang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No.386, Laodong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Yongquan, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Chaoliang, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)

A41B 9/02 **EN E-1572044** 2023 06 07 **3893682**
 (86) GB19053506 2019 12 11 2019839112
 (73) Uber Holdings Limited, Braintree, Essex CM7 2QR, 140 Rayne Road (GB)
 (54) STOFFKLEIDUNGSSTÜCK FÜR MÄNNER
 (30) GB 2018 12 11 201820130
 (72) PATMORE, Duncan, Stebbing Essex CM6 3SZ, Collops Farm Collops Road (GB)

A41B 11/00 **EN E-1572045** 2023 06 07 **3297467**
 (86) US16032673 2016 05 16 2016724265
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) SOCKE MIT FERSENORTUNGSFUNKTION
 (30) US 2015 05 18 201562163171 P
 (30) US 2016 05 10 201615150560
 (72) AMIS, Hannah R., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CRAIG, Kenneth T., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) MALUL, David, Secaucus, New Jersey 07094, c/o Delta Galil Industries 1 Harmon Plaza 5th Floor (US)
 (72) YEHUDA, Ronen, Secaucus, New Jersey 07094, c/o Delta Galil Industries 1 Harmon Plaza 5th Floor (US)

A41C 3/10 **EN E-1572046** 2023 06 07 **3618652**
 (86) US18031428 2018 05 07 2018794851
 (73) Veil Intimates LLC, Denver, Colorado 80218, 1631 N. Emerson Street Unit 217 (US)
 (54) TASSE FÜR EINEN BÜSTENHALTER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 05 05 201762502511 P
 (30) WO 2017 05 10 PCT/US2017/032026
 (72) TRANGMAR, Nancy Kay, Denver, Colorado 80202, 1449 Wynkoop Street 304 (US)
 (72) MARSDEN, Meghan Elizabeth, Denver, Colorado 80218, 1631 N. Emerson Street Unit 217 (US)
 (72) STEWART, Benjamin Elliott, Denver, Colorado 80203, 8 E. 1st Avenue Suite 106 (US)

A41D 1/06 **FR E-1572047** 2023 06 07 **3955761**
 (86) EP19079856 2019 10 31 2019808985
 (73) ACT 1892, 48400 Florac, ZA Saint-Julien du Gourq (FR)
 (54) TASCHENANORDNUNG MIT EINER ZUR AUFNAHME EINES MOBILTELEFONS BESTIMMTEN FACHTASCHE UND DAZUGEHÖRIGE JEANSARTIGE HOSE
 (30) FR 2019 04 17 1904099
 (72) TUFFERY, Julien, 48400 FLORAC, 2 allée des cyprès (FR)
 (72) TUFFERY, Jean-Jacques, 48400 FLORAC, 22 rue des Grèzes (FR)

A41D 1/084 **EN E-1572048** 2023 06 07 **3586660**
 (86) 2018 06 27 2018180125
 (73) Assos of Switzerland GmbH, 6854 San Pietro di Stabio, Via Bresce, 1 (CH)
 (54) RADLERBEKLEIDUNG MIT SITZPOLSTER
 (72) MAIER, Roger, 6914 Carona, Vista Lago (CH)

A41D 1/084 **EN E-1572049** 2023 06 07 **3987967**
 (86) 2020 10 22 2020203324
 (73) Assos of Switzerland GmbH, 6854 San Pietro di Stabio, Via Bresce, 1 (CH)
 (54) SPORTKLEIDUNGSSTÜCK
 (72) MAIER, Roger, 6914 Carona (CH)

A41D 13/00 **DE E-1572050** 2023 06 07 **3704979**
 (86) 2020 03 09 2020161871
 (73) Heinemann, Nicole, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)
 (54) SCHUTZBEKLEIDUNG
 (30) AT 2019 03 08 501912019
 (72) Heinemann, Nicole, 5071 Wals, Heuweg 10 (AT)

A41D 13/005 **EN E-1572051** 2023 06 07 **3761823**
 (86) NL19050146 2019 03 07 2019742977
 (73) Tiesnitsch Beheer B.V., 6573 GB Beek Ubbergen, Hildebrandstraat 14 (NL)
 (54) MEHRSCICHTIGER STOFF
 (30) NL 2018 03 08 2020555
 (72) TIESNITSCH, Johannes IJsbrand, 6573 GB Beek, Hildebrandstraat 14 (NL)
 (72) BEKAERT, Lieven Valeer Karel, 3700 Nerem (Tongeren), Neremstraat 262 bus 0201 (BE)

A41D 13/018 **EN E-1572052** 2023 06 07 **3478108**
 (86) EP17066353 2017 06 30 2017737241
 (73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV), Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste (IT)
 (54) MIT EINER AUFBLASBAREN SCHUTZVORRICHTUNG AUSGESTATTETES KLEIDUNGSSTÜCK
 (30) IT 2016 07 01 201600068775
 (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), Via San Vettore 14 (IT)
 (72) SIGNORELLI, Marco, 35020 Albignasego (Padova), Via C. Battisti 43/2 (IT)

A41D 13/05 **EN E-1572053** 2023 06 07 **3264928**
 (86) US16020958 2016 03 04 2016710589
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUTZABDECKUNG MIT ÜBERGANGSKUPPLUNGSREGION
 (30) US 2015 03 06 201514640849
 (72) HENRY, Ryan P., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) CARBO, Jorge E., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/11 **EN E-1572054** 2023 06 07 **3741241**
 (86) 2020 06 26 2020182658
 (73) Co.view GmbH, 70329 Stuttgart, Dürrbachstr. 93 (DE)
 (54) VERBESSERUNG VON GESICHTSMASKEN
 (72) Venrath, Jule Lucia, 70188 Stuttgart, Neckarstr. 150 (DE)
 (72) Venrath, Lucas Johannes Alois, 71332 Waiblingen, Alte Rommelshäuser Str. 39 (DE)
 (72) Grüninger, Jens, 70329 Stuttgart, Dürrbachstr. 93 (DE)

A41D 13/11 **DE E-1572055** 2023 06 07 **3903612**
 (86) 2020 09 09 2020195347
 (73) etna GmbH, 60528 Frankfurt am Main, Colmarer Straße 11 (DE)
 (54) MUNN-NASE-SCHUTZ
 (30) DE 2020 04 30 202020102424 U
 (72) BARTHEL, Stefan, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE)
 (72) BRETSCHEIDER, Kai-Uwe, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE)

A41D 13/11 **FR E-1572056** 2023 06 07 **3900560**
 (86) 2021 04 22 2021169981
 (73) Dedienne Multiplasturgy Group, 27600 Saint-Aubin-sur-Gaillon, ZAC des Champs Chouette 2 1 rue des Houssières Campus Dedienne (FR)
 (54) FILTERSCHUTZMASKE
 (30) FR 2020 04 22 2004032
 (30) FR 2020 04 30 2004345
 (30) FR 2020 04 30 2004346
 (72) LEDUC, Pierre-Jean, 27600 SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON (FR)
 (72) LARROUY, Frédéric, 27600 SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON (FR)
 (72) JACQUEMIN, Nicolas, 27600 SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON (FR)
 (72) CREPIN, Matthieu, 27600 SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON (FR)
 (72) MEUNIER, Eric, 27600 SAINT-AUBIN-SUR-GAILLON (FR)

A41D 19/00 **EN E-1572057** 2023 06 07 **3960013**
 (86) 2020 08 27 2020193029
 (73) HOFLE OY, 90100 Oulu, Uusikatu 23 as. 2 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS UND HANDSCHUH
 (72) LYYTINEN, Sami, 90130 Oulu (FI)
 (72) LYYTINEN, Tiia, 90130 Oulu (FI)

A41D 31/06 **DE E-1572058** 2023 06 07 **3442371**
 (86) EP17058816 2017 04 12 2017716267
 (73) KJUS North America, Inc., Boulder, CO 80301, 4888 Pearl East Circle, 200W (US)
 (54) FLACHKETTENGEWIRKTE FREILUFT-BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) CH 2016 04 13 4842016
 (72) KURTZWEG, Kenneth, 88138 Weissensberg, Rothkreuz 22a (DE)
 (72) SERENA, Nico, 6343 Risch, Seefeld 11 (CH)
 (72) MÜGGLERZUMSTEIN, Isabel Rosa, 8004 Zürich, Hohlstrasse 9 (CH)
 (72) ADLER, Françoise, 3005 Bern, Hallwylstrasse 46 (CH)

A41G 3/00 **EN E-1572059** 2023 06 07 **3955762**
 (86) IB20053401 2020 04 09 2020725902
 (73) Sicurmatica Di Massimiliano Delli, Province of Firenze, Via Ponte alla Marina 50 50041 Calenzano (IT)
 (54) AUF DIE HAUT KLEBBARE MEHRSCICHTIGE BASIS ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTHAFTENDEN HAARPROTHESEN UND SO ERHALTENE PROTHETISCHE IMPLANTATE
 (30) IT 2019 04 18 201900006060
 (72) DELLI, Massimiliano, 50041 CALENZANO, Viale del Pino 10 (IT)

A42B 3/04 **EN E-1572060** 2023 06 07 **3790421**
 (86) AT19060138 2019 04 24 2019724334
 (73) LEADER Photonics GmbH, 9500 Villach, Tirolerstrasse 80 (AT)
 (54) TRÄGER FÜR SENSORSYSTEM EINES FEUERWEHRHELMES
 (30) AT 2018 05 08 503842018
 (72) OBERWALDER, Hermann, 9542 Afritz am See, Tauchenberg 3 (AT)

A42B 3/04 **FR E-1572061** 2023 06 07 **3941293**
 (86) EP20057830 2020 03 20 2020713584
 (73) Pittarello, Emmanuel, 06220 Vallauris, Résidence Méditerranée, Bat.A1 410 Chemin de Puissanton (FR)
 (54) DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EINEN HELM FÜR EIN ZWEIRADFÄHRZEUG
 (30) FR 2019 03 21 1902905
 (72) Pittarello, Emmanuel, 06220 Vallauris, Résidence Méditerranée, Bat.A1 410 Chemin de Puissanton (FR)

A42B 3/06 **EN E-1572062** 2023 06 07 **3986193**
 (86) EP20066770 2020 06 17 2020732609
 (73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT)
 (54) SCHUTZHELM
 (30) IT 2019 06 18 201900009369
 (72) MAZZAROLO, Mr. Giovanni, 31010 Coste di Maser Treviso, Via San Vettore 14 (IT)
 (72) PARISENTI, Roberto, 32036 Sedico Belluno, Via Roe Basse 16 (IT)

A42B 3/08 **EN E-1572063** 2023 06 07 **3925473**
 (86) 2021 06 08 2021178382
 (73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
 (54) VERSCHLUSSSCHNALLE FÜR EINEN GURT EINES SCHUTZHELMES UND VERSCHLUSSVERFAHREN FÜR EINEN GURT EINES SCHUTZHELMES
 (30) IT 2020 06 19 202000014779
 (72) BERTOLO, Luca, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A42B 3/10 **DE E-1572064** 2023 06 07 **3903615**
 (86) 2021 04 22 2021169789
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) SCHUTZHELM MIT MECHANISCHEN CODIERUNGEN FÜR STECKVERBINDUNGEN ZWISCHEN INNENAUSSTATTUNG UND TRAGSTRUKTUR
 (30) DE 2020 04 30 102020002614
 (72) Franke, Katja, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Rahmatyan, Jasser, 23558 Lübeck (DE)

A42B 3/16 **EN E-1572065** 2023 06 07 **3223643**
 (86) US16013014 2016 01 12 2016737719
 (73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (54) HELM MIT BELÜFTUNG DURCH EIN OHRPOLSTER
 (30) US 2015 01 12 201562102165 P
 (72) KELE, Paul, Soquel, CA 95073, 4040 Cherryvale Ave. (US)

A42B 3/18 **EN E-1572066** 2023 06 07 **3735852**
 (86) 2020 04 21 2020170698
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (54) MAGNETISCHE MECHANISCHE BRILLENBEFESTIGUNG
 (30) US 2019 05 07 201916405002
 (72) Whitesell, Scott S., Scotts Valley, CA 95066-3438, c/o 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (72) Piver, Timothy E., Scotts Valley, CA 95066-3438, c/o 5550 Scotts Valley Drive (US)

A42B 3/18	EN E-1572067	2023 06 07	3576557	A43B 3/16	EN E-1572077	2023 06 07	4041016
(86) US18016925	2018 02 05	2018747883		(86) IB20052854	2020 03 26	2020720510	
(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)				(73) V.Z. Group Sagl, 6900 Lugano, Via Dufour 1 (CH)			
(54) HELM-BRILLENBÜGELHALTER				(54) SCHUHÜBERZIEHER-SPENDER			
(30) US 2017 02 06 201715425100				(30) IT 2020 03 09 20200004945			
(72) MUSAL, Michael, J., Soquel CA 95073, 190 Pau Hana Drive (US)				(72) ZOGNO, Davide, 35020 Tribano (PD), Via Draghe, 12 (IT)			
A42B 3/22	EN E-1572068	2023 06 07	3681328	A43B 5/04	EN E-1572078	2023 06 07	3315039
(86) EP18074868	2018 09 14	2018766268		(86)	2017 10 24	2017197977	
(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV), Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste (IT)				(73) La Sportiva S.P.A., 38030 Ziano di Fiemme (TN), Via Ischia, 2 (IT)			
(54) SCHUTZHELM				(54) STIEFEL, INSBESONDERE ZUM SKIBERGSTEIGEN ODER TELEMARZEN			
(30) IT 2017 09 15 201700103682				(30) IT 2016 10 26 201600107765			
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), Via San Vettore 14 (IT)				(72) PONTINI, Flavio, 31044 Montebelluna TV, Via Delle Alte, 47/A (IT)			
(72) PARISENTI, Roberto, 32036 Sedico Belluno, Via Roe Basse 16 (IT)				A43B 7/12	EN E-1572079	2023 06 07	3556238
A43B 1/00	EN E-1572069	2023 06 07	3917348	(86)	2018 04 19	2018168214	
(86) US20015246	2020 01 27	2020708790		(73) Dunlop Protective Footwear B.V., 8102 HS Raalte, Boeierstraat 12 (NL)			
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(54) SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ERZEUGNISSES			
(54) SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHWERK MIT FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASENELEMENTEN				(72) Bongers, Elroy, 3817 DN Amersfoort, Albert Hahnstraat 20 (NL)			
(30) US 2019 01 31 201962799596 P				A43B 7/12	EN E-1572080	2023 06 07	3893685
(72) LESECQ, Fiona, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(86) EP18084179	2018 12 10	2018816049	
A43B 1/00	EN E-1572070	2023 06 07	3895572	(73) W. L. Gore & Associates GmbH, 85640 Putzbrunn, Hermann-Oberth-Strasse 22 (DE)			
(86)	2011 12 08	2021177684		(54) VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN WASSERABDICHTUNG VON SCHUHWERK			
(73) All Star C.V., 1213 NL Hilversum, Colosseum 1 (NL)				(72) HEIDENFELDER, Jens, 85604 Zorneding, Baldhamer Strasse 11 (DE)			
(54) THERMOPLASTISCHES NETZ MIT POLYURETHANINFUSION				(72) KOBAISY ALI, Amr Mahmoud Hamdy, 81541 München, Werinherstrasse 95 (DE)			
(30) US 2010 12 10 96552310				(72) HAUER, Stefan, 83707 Bad Wiessee, Zilcherstrasse 2 (DE)			
(72) McDOWELL, Sean Michael, Andover, MA 01845-2649 (US)				(72) MUTH, Maximilian, 82008 Unterhaching, Pittingerplatz 19 (DE)			
A43B 1/06	EN E-1572071	2023 06 07	3868238	A43B 7/14	EN E-1572081	2023 06 07	3545783
(86)	2020 02 18	2020382118		(86)	2018 03 29	2018165213	
(73) Proinvex Urban S.L., 03203 Elche - Alicante, Calle Beethoven n° 20 Planta Primera Puerta 3ª (ES)				(73) Dunlop Protective Footwear B.V., 8102 HS Raalte, Boeierstraat 12 (NL)			
(54) SCHUHSOHL E UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG				(54) SCHUHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ERZEUGNISSES			
(72) Urban Bru, Francisco Manuel, 03203 Elche - Alicante, PROINVEX URBAN S.L Calle Beethoven n° 20 Planta Primera Puerta 3ª (ES)				(72) Bongers, Elroy, 3817 DN Amersfoort, Albert Hahnstraat 20 (NL)			
A43B 3/00	EN E-1572072	2023 06 07	3091865	A43B 7/14	DE E-1572082	2023 06 07	3579715
(86) US15011072	2015 01 12	2015735528		(86) EP18051569	2018 01 23	2018701725	
(73) Heelzero LLC, New York, NY 10016, 200 Madison Avenue (US)				(73) Bäumer, Christoph, 22589 Hamburg, Holtkamp 3 (DE)			
(54) HOCHHACKIGE SCHUHE FÜR KORREKTE KÖRPERHALTUNG				(54) ORTHOPÄDISCHE FUSSBETTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN FUSSBETTUNG			
(30) US 2014 01 10 201461925748 P				(30) DE 2017 02 07 102017201885			
(72) KAZES, Hayim Vitali, 7523510 Rishon Leziyon, Remez Street 29/5 (IL)				(72) Bäumer, Christoph, 22589 Hamburg, Holtkamp 3 (DE)			
A43B 3/00	EN E-1572073	2023 06 07	3958704	A43B 7/14	DE E-1572083	2023 06 07	4070681
(86) IB20053779	2020 04 21	2020721801		(86)	2021 04 06	2021166911	
(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)				(73) Spannrit GmbH, 63801 Kleinostheim, Industriestr. 3 (DE)			
(54) SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRSYSTEM				(54) ORTHOPÄDISCHER SCHUHEINLEGESOHL ENROHLING			
(30) US 2019 04 23 201916392486				(72) KATZER, Roland, 63801 Kleinostheim (DE)			
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, Gladiolenstrasse 170 (DE)				A43B 13/04	EN E-1572084	2023 06 07	3984401
(72) MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, Dorfstrasse 1 (DE)				(86)	2019 11 19	2021212929	
A43B 3/00	EN E-1572074	2023 06 07	3958703	(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(86) IB20053778	2020 04 21	2020721800		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON SCHAUMPARTIKELN			
(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)				(30) US 2018 12 06 201862776124 P			
(54) SCHUHWERK MIT AUTOMATISCHEM SCHNÜRSYSTEM				(30) US 2018 12 06 201862776129 P			
(30) US 2019 04 23 201916392481				(72) CONSTANTINO, Jay, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) BOCK, Markus, 91074 Herzogenaurach, Gladiolenstrasse 170 (DE)				(72) DOREMUS, Harleigh, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) MAUSSNER, Randolph, 91174 Spalt, Dorfstrasse 1 (DE)				(72) FOLGAR, Luis, Beaverton, OR 97005 (US)			
A43B 3/00	EN E-1572075	2023 06 07	3843578	(72) KVAMME, Brandon, Beaverton, OR 97005 (US)			
(86) US19049124	2019 08 30	2019856247		(72) MUTH, Joseph Thomas, Beaverton, OR 97005 (US)			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005 (US)			
(54) SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK MIT GEKERBTEN SPULEN				A43B 13/12	EN E-1572085	2023 06 07	3379963
(30) US 2018 08 31 201862725677 P				(86) EP16078567	2016 11 23	2016798795	
(72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Diadora S.p.A., 31031 Caerano di San Marco, Via Montello, 80 (IT)			
A43B 3/12	DE E-1572076	2023 06 07	3824751	(54) SOHLE, INSBESONDERE FÜR SCHUHE			
(86)	2020 11 05	2020206019		(30) IT 2015 11 24 UB20155851			
(73) Voggenauer, Dirk, 83209 Prien, Seestr. 11 (DE)				(72) MASON, Angelo, 31031 Caerano Di San Marco, Via Monte Grappa 180 (IT)			
(54) SANDALE				(72) POLEGATO MORETTI, Enrico, 31035 Crocetta Del Montello, Via G. Fantin 90 (IT)			
(30) DE 2019 11 22 102019131624				A43B 13/18	EN E-1572086	2023 06 07	3709831
(72) Voggenauer, Dirk, 83209 Prien, Seestr. 11 (DE)				(86) EP18081001	2018 11 13	2018799545	
A43B 3/16	EN E-1572077	2023 06 07	4041016	(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)			
(86) IB20052854	2020 03 26	2020720510		(54) MITTEL SOHLE FÜR EINEN SCHUH			
(73) V.Z. Group Sagl, 6900 Lugano, Via Dufour 1 (CH)				(30) EP 2017 11 13 17201296			
(54) SCHUHÜBERZIEHER-SPENDER				(72) DAVIS, Peter John, 6261 Bredebro, c/o Ecco Sko A/S Industrivej 5 (DK)			
(30) IT 2020 03 09 20200004945							
(72) ZOGNO, Davide, 35020 Tribano (PD), Via Draghe, 12 (IT)							

A43B 17/00	EN E-1572087	2023 06 07	3886637	A43D 1/02	EN E-1572094	2023 06 07	3817616
(86) US19063235	2019 11 26	2019824086		(86) FI18050535	2018 07 05	2018925114	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) Footbalance System Oy, 01510 Vantaa, Tammiston Kauppatie 7 B (FI)			
(54) EINLEGESOHLEANORDNUNGEN FÜR SCHUHWERK				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON FUSSANALYSE DATEN			
(30) US 2018 11 30 201816205867				(72) HAKKALA, Erkki, 00930 Helsinki, Tulisuoikuja 1 B 11 (FI)			
(72) HUFFMAN, Julie A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)							
(72) WAATTI, Todd A., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)							
A43B 17/00	DE E-1572088	2023 06 07	3981279	A44B 6/00	DE E-1572095	2023 06 07	3881707
(86)	2020 10 09	2020201120		(86)	2020 03 19	2020164216	
(73) Spannrit GmbH, 63801 Kleinostheim, Industriestr. 3 (DE)				(73) FashTec GmbH, 8800 Thalwil, In Reben 12 (CH)			
(54) ORTHOPÄDISCHER SCHUHEINLAGE-ROHLING UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) KNOPFHALTERUNG FÜR EIN BEKLEIDUNG SZUBEHÖR			
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim (DE)				(72) Mathur, Samir, 8800 Thalwil, In Reben 12 (CH)			
A43B 23/02	EN E-1572089	2023 06 07	3689174	A44B 11/22	EN E-1572096	2023 06 07	3970551
(86)	2018 07 03	2020164956		(86)	2020 09 19	2020197081	
(73) Reebok International Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)				(73) Weiland, Karlheinz, 71083 Herrenberg, Ulrichweg 11 (DE)			
(54) SCHUHOBER MIT EXTRUDIERTEN KOMPONENTEN				(54) GÜRTELSCHNALLE			
(30) US 2017 07 07 20171564463				(72) Weiland, Karlheinz, 71083 Herrenberg, Ulrichweg 11 (DE)			
(72) CHRISTENSEN, Brian, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)							
(72) DAVIS, Paul, Blackstone, MA 01504, 98 Federal St. (US)							
(72) VESTUTI, Ricardo, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)							
(72) HARDIGAN, Henry, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)							
(72) GABORIAULT, Dennis, Boston, MA 02210, c/o Reebok International Ltd. 25 Drydock Avenue (US)							
A43C 1/04	EN E-1572090	2023 06 07	3922124	A44B 11/25	EN E-1572097	2023 06 07	3942961
(86)	2014 01 09	2021188361		(86)	2021 08 17	2021191582	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) Lian Yang Plastic (Shen Zhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1Th Building No.8 In Lixi Road Lichang Community Pinghu Block Longgang District (CN)			
(54) SCHUHWERK MIT GESCHICHTETEM PASSFORMSYSTEM				(54) MAGNETSCHNALLE			
(30) US 2013 01 11 201313739829				(30) CN 2021 04 18 202110415373			
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton 97005 (US)				(72) LI, Qiuzong, Shenzhen (CN)			
(72) BAUDOUIN, Alexandre, Beaverton 97005 (US)							
A43C 11/00	EN E-1572091	2023 06 07	3768108	A44B 19/06	EN E-1572098	2023 06 07	3501322
(86) US19033281	2019 05 21	2019729997		(86)	2018 12 20	2018214825	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) Kee (Guangdong) Garment Accessories Ltd, Guangdong 528244, Xiahengtian Industrial Zone Shachong Management District Lishui Town Nanhai Foshan (CN)			
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN SCHUHARTIKEL				(54) LEICHT GLEITENDER REISSVERSCHLUSS UND ARTIKEL DAMIT			
(30) US 2018 05 31 201815994119				(30) CN 2017 12 21 201711396788			
(72) SANDY, Chad W., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) CN 2018 05 04 201810419948			
(72) TAYLOR, Justin R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) CN 2018 12 03 201811467682			
(72) HENZ, Alvaro L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) CHEN, Changhua, Foshan, Guangdong 528244, KEE (GUANGDONG) GARMENT ACCESSORIES LTD Xiahengtian Industrial Zone, Shachong Management District Lishui Town, Nanhai (CN)			
(72) TO, Jeffrey S., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)							
(72) HANNAH, Precious, Beaverton, OR 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)							
A43C 11/16	EN E-1572092	2023 06 07	3302155	A44C 5/00	EN E-1572099	2023 06 07	3745903
(86) US16032048	2016 05 12	2016728437		(86) US18066273	2018 12 18	2018840116	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)				(73) Singer, Kenzo, Santa Barbara, CA 93101, 220 W. Montecito Street (US)			
(54) MOTORISIERTE SPANNVORRICHTUNG MIT KOMPAKTEM SPULENSYSTEM				(54) AM KÖRPER TRAGBARER GEGENSTAND MIT EINEM BISTABILEN MECHANISMUS			
(30) US 2015 05 29 201562168049 P				(30) US 2018 01 30 201815883345			
(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) SINGER, Kenzo, Santa Barbara, CA 93101, 220 W. Montecito Street (US)			
(72) OWINGS, Andrew, A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) SINGER, Mark, Santa Barbara, CA 93101, 220 W. Montecito Street (US)			
A43C 11/16	EN E-1572093	2023 06 07	3589151	A44C 5/00	EN E-1572100	2023 06 07	3685217
(86) US18019994	2018 02 27	2018710665		(86) EP18075588	2018 09 21	2018780042	
(73) Boa Technology Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US)				(73) Wires Glasses Ltd, London SE1 3SZ, 2-4 Melior Place (GB)			
(54) VERSCHLUSSSYSTEM AUF ROLLENBASIS				(54) AM KÖRPER TRAGBARER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2017 03 01 201762465342 P				(30) GB 2017 09 22 201715376			
(72) HIPWOOD, Daniel, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)				(72) NEUMAN, Yair, London SE1 3SZ, 2-4 Melior Place (GB)			
(72) IRWIN, Eric, Denver, CO 80235, 3883 S. Nelson Circle (US)							
(72) TRUDEL, Thomas, Denver, CO 80203, 1971 Pennsylvania Street, 3117 (US)							
(72) SODERBERG, Mark, Conifer, CO 80433, 26796 Light Lane (US)							
(72) NICKEL, Michael, Golden, CO 80401, 29201 Upper Moss Rock Road (US)							
(72) ARMSTRONG, Oronde, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)							
(72) HENDERSON, Cody, Denver, CO 80210, 1682 S. Ogden Street (US)							
(72) LANGLEY, Greg, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)							
(72) ROUSHEY, William, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)							
(72) POLLACK, Thomas, Golden, CO 80403, 203 N. Ford Street (US)							
(72) PICKENS, Ashley, Denver, CO 80216, c/o Boa Technology Inc. 3575 Ringsby Court Suite 200 (US)							
A44C 17/02	EN E-1572101	2023 06 07	3927208	A45B 23/00	EN E-1572102	2023 06 07	3506783
(86) IB20051301	2020 02 17	2020709716		(86) NL17000013	2017 08 29	2017787971	
(73) Nalon, Roberto, 15048 Valenza (AL), Via Castagnone 30 (IT)				(73) Madison B.V., 7609 RL Almelo, Darwin 4 (NL)			
(73) Pino, Armando, 15048 Valenza (AL), Via Garesio 1 (IT)				(54) VORRICHTUNG MIT EINEM TUCH			
(54) ZERLEGBARER SCHMUCKARTIKEL				(30) NL 2016 09 02 1042029			
(30) IT 2019 02 18 20190002325				(72) VAN DE KEUKEN, Johan Edwin, 7607 RH Almelo, Jura 54 (NL)			
(72) Nalon, Roberto, 15048 Valenza (AL), Via Castagnone 30 (IT)							
(72) Pino, Armando, 15048 Valenza (AL), Via Garesio 1 (IT)							
A45C 1/02	DE E-1572103	2023 06 07	4079183				
(86)	2021 08 05	2021189949					
(73) PiNkey AG, 98744 Schwarzatal, Sonnenberger Straße 16 (DE)							
(54) GELDBÖRSE ODER WALLET MIT AUFNAHME FÜR EINEN TAG/TRACKER							
(30) DE 2021 04 23 202021102205 U							
(72) Malessa, Steffen, 98744 Schwarzatal (DE)							

A45C 5/14 **FR E-1572104** 2023 06 07 **3833211**
 (86) EP19071376 2019 08 08 2019752184
 (73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
 (54) GEPÄCKARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) FR 2018 08 10 1857439
 (72) NEWSON, Marc, Londres SW1P 1BB, Marc Newson Limited 7 Howick Place (GB)

A45C 5/14 **EN E-1572105** 2023 06 07 **3638068**
 (86) AU18050582 2018 06 12 2018817802
 (73) Glide Luggage Pty Ltd, Richmond, Victoria 3121, Level 1, 41 Stewart Street (AU)
 (54) VERBINDENDEN KOFFERSYSTEM
 (30) AU 2017 06 13 2017902235
 (72) STONE, Adrian, Richmond, Victoria 3121, Level 1, 41 Stewart Street (AU)
 (72) FORD, Timothy John, Richmond, Victoria 3121, Level 1, 41 Stewart Street (AU)
 (72) HWANG, Han Young, Richmond, Victoria 3121, Level 1, 41 Stewart Street (AU)

A45C 11/18 **EN E-1572106** 2023 06 07 **3626103**
 (86) 2013 12 17 2019200939
 (73) R.J. van Geer Beheer bv, 2281 AJ Rijswijk, Haagweg 163 (NL)
 (54) KREDITKARTENHALTER MIT VERBESSERTER KARTENAUSGABE
 (30) NL 2012 12 17 2009993
 (30) NL 2013 12 16 2011970
 (72) van Geer, René Johan, 2281 AJ Rijswijk, Haagweg 163 (NL)

A45C 11/22 **EN E-1572107** 2023 06 07 **3876782**
 (86) GB19053130 2019 11 05 2019823922
 (73) Above Below Ltd., West Norwood, London SE27 0LF, 3 Cheviot Road (GB)
 (54) KIT ZUM ZIEHEN VON GEGENSTÄNDEN DURCH WASSER BEIM SCHWIMMEN
 (30) GB 2018 11 05 201818018
 (72) WATT, William Dickson, West Norwood, London SE27 0LF, c/o Above Below Ltd. 3 Cheviot Rd (GB)

A45D 1/04 **DE E-1572108** 2023 06 07 **3695743**
 (86) 2020 01 21 2020152792
 (73) KU Europe GmbH, 45478 Mülheim an der Ruhr, Neckarstrasse 4 (DE)
 (54) STYLINGVORRICHTUNG FÜR HAARE
 (30) DE 2019 02 12 202019000660 U
 (72) Kurbegovic, Amel, 45478 Mülheim an der Ruhr, Neckarstraße 4 (DE)

A45D 1/06 **EN E-1572109** 2023 06 07 **3972444**
 (86) EP20063994 2020 05 19 2020725584
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) FOLIE FÜR EINEN STRANG VON KERATINISCHEN FASERN UND ZUGEHÖRIGES KIT UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 05 21 1905313
 (72) WOODLAND, Frédéric, 93400 SAINT OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) VIC, Gabin, 93400 SAINT OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) OSOLIN, Fabrice, 93400 SAINT OUEN, L'OREAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR)

A45D 19/00 **EN E-1572110** 2023 06 07 **3860392**
 (86) EP19076634 2019 10 01 2019774125
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG
 (30) FR 2018 10 02 1859106
 (72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart - BP 553 (FR)
 (72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL R&I Chevilly 188, rue Paul Hochart - BP 553 (FR)
 (72) ROBINAULT, Jean-Luc, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL R&I Capi 11-13, rue Dora Maar (FR)

A45D 20/04 **EN E-1572111** 2023 06 07 **3958707**
 (86) IB20053814 2020 04 22 2020728188
 (73) G.A.M.A S.r.l., 40018 San Pietro in Casale (BO), Via Sant'Alberto, 1714 (IT)
 (54) HAARTROCKNER
 (30) IT 2019 04 24 201900006306
 (72) CEVA, Carlos José, 40018 San Pietro in Casale (BO), c/o G.A.M.A S.R.L. Via Sant'Alberto, 1714 (IT)

A45D 20/12 **EN E-1572112** 2023 06 07 **3512372**
 (86) GB17052738 2017 09 15 2017771555
 (73) MacPherson, John, London W10 5QZ, 10 Acklam Road Unit 4 (GB)
 (54) AUFSATZ FÜR EINEN HAARTROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON HAAREN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINES AUFSATZES
 (30) GB 2016 09 16 201615775
 (72) MACPHERSON, John, London W10 5QZ, Unit 4 10 Acklam Road (GB)
 (72) BRAND, Gordon, Warnham RH12 3RZ, Lynton Dorking Road (GB)

A45D 20/12 **EN E-1572113** 2023 06 07 **3998901**
 (86) IB20060292 2020 11 03 2020816307
 (73) G.A.M.A S.r.l., 40018 San Pietro in Casale (BO), Via Sant'Alberto, 1714 (IT)
 (54) HAARTROCKNER
 (30) IT 2019 11 04 201900020314
 (72) CEVA, Carlos José, 40018 San Pietro in Casale (BO), c/o G.A.M.A S.R.L. Via Sant'Alberto, 1714 (IT)

A45D 29/11 **EN E-1572114** 2023 06 07 **3576568**
 (86) IL18050110 2018 01 31 2018747330
 (73) Nailomatic Ltd., 6744332 Tel-Aviv, 126 Yigal Alon Building B, 4th floor (IL)
 (54) NAGELLACK ZUR VERWENDUNG DURCH EINE AUTOMATISIERTE NAGELLACKIERVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 31 201762452461 P
 (30) US 2017 07 18 201762533720 P
 (30) US 2017 10 19 201762574241 P
 (72) MOR YOSEF, Avichay, 9378444 Jerusalem, Gershon Avner 19 Street (IL)
 (72) MILLER, Ron, 4650437 Herzlia, 3 Hannah Rovina Street (IL)
 (72) MORAN, Omri, New York, NY 10016, 10 E 29th (US)
 (72) SOKOL, Gil, 6248110 Tel-Aviv, 10 Maharal Street (IL)

A45D 34/00 **EN E-1572115** 2023 06 07 **3883425**
 (86) EP19082130 2019 11 21 2019805323
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 11 23 1871775
 (72) DEHAUDT, Eric, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) POCARD, Thomas, 94152 Chevilly la Rue, c/o L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)

A45D 34/04 **FR E-1572116** 2023 06 07 **3749134**
 (86) FR19050270 2019 02 07 2019711402
 (73) Clever Beauty, 13100 Aix-En-Provence, Avenue Louis Philibert Domaine du Petit Arbois Bât. Cleantech (FR)
 (54) VERSCHLUSSAPPLIKATOR MIT ZWISCHEN EINER EINGEZOGENEN UND EINER AUSGEFAHRENEN POSITION BEWEGLICHEM APPLIKATIONSSTIEL
 (30) FR 2018 02 08 1851046
 (72) BENTITALLAH, Maëva, 13330 PELISSANNE, 133 rue Guynemer (FR)

A45D 34/04 **EN E-1572117** 2023 06 07 **3998904**
 (86) EP20070159 2020 07 16 2020743635
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) WISCHER FÜR EINEN APPLIKATOR FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 07 16 1908007
 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 34/04 **EN E-1572118** 2023 06 07 **4035561**
 (86) CN20104996 2020 07 28 2020873061
 (73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) KOSMETIKFLASCHE MIT AUSTAUSCHBAREN INNEREN ANORDNUNGEN
 (30) CN 2019 09 30 201921652653 U
 (72) ZHONG, Hua, Kunshan, Jiangsu 215301, No.139 Yujinxiang Road, Precision Machinery Industrial Park, Economic & Technical Development Zone (CN)

A45D 34/04 **EN E-1572119** 2023 06 07 **3796807**
 (86) EP19063256 2019 05 22 2019724868
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, KAPSELSET UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 05 23 1854316
 (72) DEHAUDT, Eric, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) COUDERC, Paul, 50610 Jullouville, Société Hutten Conseil 63 B Che de Blot (FR)

A45D 34/04 **EN E-1572120** 2023 06 07 **3878309**
 (86) 2020 03 11 2020162434
 (73) Pidilite Industries Limited, Mumbai 400002, Regent Chambers 7th Floor 208 Jannalal Bajaj Marg Nariman Point (IN)
 (54) TUPFERAPPLIKATORANORDNUNG UND MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER FÜR LÖSUNGSMITTELSCHMELZPRODUKTE
 (72) Perekh, Madhukar, 40002 Mumbai, Regent Chambers, 7th floor, Jannalal Bajaj Marg, 208, Nariman point (IN)

A45D 40/26 **EN E-1572121** 2023 06 07 **3541229**
 (86) EP17079478 2017 11 16 2017797382
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATOR FÜR DIE WIMPERN UND/ODER AUGENBRAUEN
 (30) FR 2016 11 17 1661137
 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 40/26 **EN E-1572122** 2023 06 07 **3675686**
 (86) JP17032389 2017 09 01 2017777978
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SCHAFT MIT BAJONETTVERSCHLUSS UND DAMIT AUSGESTATTETE VORRICHTUNG
 (72) ROUALDES, Marine, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o L'OREAL R&I Japan KSP R&D B1213 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) RAMET, Marc, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o L'OREAL R&I Japan KSP R&D B1213 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) MARIN, Alexandra, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) LECHANOINE, Marc, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o L'OREAL R&I Japan KSP R&D B1213 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
 (72) COATRIEUX LOPPES, Gilles, 92110 Clichy, c/o L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A45D 44/00 **EN E-1572123** 2023 06 07 **3945932**
 (86) EP20058123 2020 03 24 2020713284
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) MASCHINE ZUR AUSGABE EINER KONTROLLIERTEN MENGE EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 03 25 1903069
 (72) MARCHAL, Vincent, 93601 AULNAY-SOUS-BOIS, L'OREAL R&I AULNAY 1 Avenue Eugène Schueller (FR)

A45D 44/08 **EN E-1572124** 2023 06 07 **3376894**
 (86) IB16056945 2016 11 18 2016816747
 (73) Joker Parrucchieri di Ferrante Giovanni, 43036 Solignano (PR), Piazza Calzetti 1 (IT)
 (54) HAARSCHNEIDEUMHANG MIT HALSHAKEN
 (30) IT 2015 11 18 UB201595715 U
 (30) IT 2016 01 29 UB20160506
 (72) FERRANTE, Giovanni, 43036 Solignano (PR), c/o Joker Parrucchieri di Ferrante Giovanni Piazza Calzetti 1 (IT)

A45F 3/20 **EN E-1572125** 2023 06 07 **3852574**
 (86) GB19052559 2019 09 13 2019773146
 (73) JOI Ltd, Hampton Court Road East Molesey Surrey KT8 9BN, 2 Palace Gate (GB)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE GEFÄSSE
 (30) GB 2018 09 21 201815385
 (72) ADAMS, Nick, Surrey KT8 9BN, c/o JOI Ltd 2 Palace Gate Hampton Court Road East Molesey (GB)
 (72) MURPHY, Tracy, Surrey KT8 9BN, c/o JOI Ltd 2 Palace Gate Hampton Court Road East Molesey (GB)

A45F 3/22 **EN E-1572126** 2023 06 07 **3799766**
 (86) 2020 10 05 2020199976
 (73) Tsanev, Tihomir, Arlington Heights, IL 60004, 1521 N Kennicott ave (US)
 (73) Tsaneva, Detelina, 7000 Ruse, 29 Omurtag str. (BG)
 (54) FALTBARER RAHMEN FÜR EINE HÄNGEMATTENSCHAUKELE
 (30) US 2019 10 03 201916592027
 (72) Tsanev, Tihomir, Arlington Heights, IL 60004, 1521 N Kennicott ave (US)
 (72) Tsaneva, Detelina, 7000 Ruse, 29 Omurtag str. (BG)

A45F 5/00 **DE E-1572127** 2023 06 07 **3860397**
 (86) AT19060321 2019 10 01 2019786902
 (73) REELOQ GMBH, 8010 Graz, Moserhofgasse 22/38 (AT)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE AUSTRÜSTUNGSGEGENSTÄNDE
 (30) AT 2018 10 04 601652018
 (30) AT 2019 01 21 500422019
 (72) WATZINGER, Lukas, 4303 St.Pantaleon, Moosstrasse 10 (AT)

A46B 1/00 **EN E-1572128** 2023 06 07 **3236803**
 (86) EP15081140 2015 12 23 2015817863
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKE-UP- ODER PFLEGEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ODER AUGENLIDER
 (30) FR 2014 12 23 1463197
 (72) MANICI, Davide, 10010 Mercenasco, Via Trento 14 (IT)
 (72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
 (72) CAULIER, Eric, 92110 Clichy, L'OREAL 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 3/02 **EN E-1572129** 2023 06 07 **3782507**
 (86) 2019 09 24 2019199198
 (73) Beauty Yaurient Cosmetics Accessories (Shenzhen) Co., Ltd., ShenZhen City, ShenZhen 518129, FengMenAo Ind. GangTou Village BanTian Town LongGang District (CN)
 (54) SCHMINKPINSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 19 201910764838
 (72) LIN, Yuju, Shenzhen, 518129, FengMenAo Ind.GangTou Village, BanTian Town, LongGang District, ShenZhen City (CN)

A46B 3/18 **EN E-1572130** 2023 06 07 **3358987**
 (86) IB16056019 2016 10 07 2016798275
 (73) PONZINI S.p.A., 20020 Lazzate, Via Vittorio Veneto, 68 (IT)
 (54) MUNDPFLEGE- ODER KOSMETISCHE APPLIKATORBÜRSTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2015 10 08 UB20154213
 (72) PONZINI, Eligio, 20020 Lazzate (MB), c/o Ponzini S.p.A. Via Vittorio Veneto 68 (IT)

A46B 5/00 **EN E-1572131** 2023 06 07 **3352622**
 (86) SE16050900 2016 09 23 2016775003
 (73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE)
 (54) DREHBÜRSTE FÜR TIERE
 (30) SE 2015 09 23 1551221
 (72) RUIZ RODRIGUEZ, Juan-Miguel, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB Intellectual Property Support/Legal Affairs P.O. Box 39 (SE)

A46B 5/02 **EN E-1572132** 2023 06 07 **3782508**
 (86) 2014 12 23 2020196789
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT GRIFF AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
 (72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, NJ 07726, 21 Manor Drive (US)
 (72) MOSKOVICH, Robert, Manakin-Sabot, VA 23103, 42 Broad Street Road Goochland County (US)
 (72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, 46 Princess Drive (US)
 (72) KIRCHHOFER, Roger, 5057 Lucerne, Haenggele 88 Reitnau (CH)
 (72) BIERI, Kurt, 6210 Lucerne, Kyburgstrasse 1 Sursee (CH)
 (72) STORZ, Joachim, 5700 Zell am See, Von Goetz Weg 15-16 (AT)
 (72) WECHSLER, Andreas, Piscataway, NY 08854, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road (US)

A46B 15/00 **EN E-1572133** 2023 06 07 **3393299**
 (86) IB16057524 2016 12 12 2016822539
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNG UND RÜCKMELDUNG BASIEREND AUF ORT UND LEISTUNG
 (30) US 2015 12 22 201562270653 P
 (72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) Vliegenthart, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) DEN HAMER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) OBREBSKI, Jan Wojciech, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) BORISENKO, Yekaterina, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) EDWARDS, Martin John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A46B 15/00 **EN E-1572134** 2023 06 07 **3537928**
 (86) EP17078537 2017 11 08 2017801028
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONFORMITÄT MIT EINER ANGELEITETEN REINIGUNGSSITZUNG
 (30) US 2016 11 10 201662420230 P
 (72) MASCULO, Felipe, Maia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOOLJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JEANNE, Vincent, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 15/00 **EN E-1572135** 2023 06 07 **3197316**
 (86) IB15057156 2015 09 17 2015781429
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOTIVATIONSFEEDBACK AN EINEN BENUTZER VOR DEM BÜRSTEN
 (30) US 2014 09 24 201462054417 P
 (72) VAN GOOL, Edgar Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RMAILE, Amir Hussein, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HORSTMAN, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A46D 1/00 **EN E-1572136** 2023 06 07 **3487358**
 (86) US17048803 2017 08 28 2017764493
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND FILAMENT DAFÜR
 (30) US 2016 08 29 201615250497
 (72) NELSON, Stephen, New Brunswick New Jersey 08901, 19 Manor Crescent (US)
 (72) SORRENTINO, Alan, Cranbury New Jersey 08512, 17 Adams Drive (US)

A46D 3/08 DE E-1572137 2023 06 07 **4003094**
 (86) EP20071548 2020 07 30 2020753901
 (73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuienbergstraat 106 (BE)
 (54) BORSTENTRÄGER-SPANNHALTER
 (30) DE 2019 07 31 102019120756
 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuienbergstraat 106 (BE)
 (72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuienbergstraat 106 (BE)

A47B 9/08 EN E-1572138 2023 06 07 **3714734**
 (86) 2020 03 25 2020165711
 (73) DONGGUAN SHICHANG METALS FACTORY LTD., Dongguan City, Guangdong 523851, Shichang Xiang 1.2.5, Xiaobian Village Chang'an Town (CN)
 (54) HÖHENVERSTELLBAR TISCH
 (30) CN 2019 03 28 201910241492
 (72) LIN, Chenkang, DongGuan City GuangDong Province, 523851, XiaoBian Village, ChangAn Town (CN)

A47B 43/00 EN E-1572139 2023 06 07 **3551009**
 (86) IB17057831 2017 12 12 2017828785
 (73) Pure Value Europe NV, 2890 Sint-Amands, Hemelrijken 5 (BE)
 (73) Pure Value Netherlands BV, 2202 BJ Noordwijk, Koningin Astrid Boulevard 23 (NL)
 (54) FALTBARES AUSLAGENREGAL MIT SCHARNIERTEN UND AUSZIEHBAREN SEITENWÄNDEN UND VERFAHREN ZUM AUFBAU DAVON
 (30) BE 2016 12 12 201605916
 (30) NL 2016 12 12 2017976
 (72) MARIVOET, Geert, 2890 Sint-Amands, Sportlaan 2 (BE)
 (72) VAN SCHIJNDEL, Bram, 2201 JT Noordwijk, Heilige Geestweg 52 (NL)
 (72) DEFAUW, Sandy, 8800 Roeselare, Karel de Broeckerstraat 25 (BE)
 (72) DE PIERO, Francesco, 1150 Sint-Pieters-Woluwe, Tervurenlaan 267 bus 7 (BE)

A47B 47/04 EN E-1572140 2023 06 07 **3038495**
 (86) EP13068000 2013 08 30 2013759159
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) MÖBELMODUL
 (72) ANDERSSON, Benny, 343 37 Älmhult, Vintervägen 20A (SE)

A47B 47/04 EN E-1572141 2023 06 07 **3955772**
 (86) IB20053496 2020 04 14 2020716156
 (73) CAR S.r.l., 35127 Padova, Via Germania 21 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER ABNEHMBAREN PLATTE IN BEZUG AUF EINE MÖBELWAND UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER ABNEHMBAREN PLATTE QUER ZU EINER MÖBELWAND
 (30) IT 2019 04 16 201900005830
 (72) ROVOLETTO, Stefano, 35127 PADOVA, CAR S.R.L. Via Germania, 21 (IT)

A47B 47/05 DE E-1572142 2023 06 07 **3834662**
 (86) 2020 11 17 2020208035
 (73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
 (54) ZWEITEILIGER FACHBODEN SOWIE ZUGEHÖRIGES REGAL
 (30) DE 2019 12 09 202019106829 U
 (72) Meier, Patrik, 79348 Freiamt, Brettental 4 (DE)
 (72) Weber, Heimo, 79194 Gundelfingen, Schönbergstrasse 38 (DE)
 (72) Pfister, Bernd, 79364 Malterdingen, Gartenstrasse 2 (DE)

A47B 53/00 EN E-1572143 2023 06 07 **3664663**
 (86) CA18050924 2018 07 30 2018843046
 (73) Harrison, Ronald K., Hamilton, Ontario L8M 2P7, 98 Sherman Avenue South (CA)
 (54) AUSTAUSCHBARE AUFBEWAHRUNGSANORDNUNG FÜR BASISSTAHLSTRUKTUR
 (30) US 2017 08 09 201762543114 P
 (72) Harrison, Ronald K., Hamilton, Ontario L8M 2P7, 98 Sherman Avenue South (CA)

A47B 57/04 EN E-1572144 2023 06 07 **3503764**
 (86) US17048679 2017 08 25 2017844511
 (73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (54) LASERMODUL-SERVICEREGAL
 (30) US 2016 08 26 201662380264 P
 (72) EMERY, Joseph J., Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (72) STEPHENS, Rodney, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (72) MARTIN, Eric, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (72) YOUNG, Jeremy, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (72) LIN, Shelly, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)

A47B 57/42 DE E-1572145 2023 06 07 **3727986**
 (86) EP19059916 2019 04 17 2019718359
 (73) SieMatic Möbelwerke GmbH & Co. KG, 32584 Löhne, August-Siekmann-Strasse 1-5 (DE)
 (54) MÖBELSYSTEM
 (30) DE 2018 06 19 202018103454 U
 (72) SIEKMANN, Ulrich Wilhelm, 32584 Löhne, Schierholzstraße 94 (DE)

A47B 77/18 EN E-1572146 2023 06 07 **3627990**
 (86) NZ18050140 2018 10 12 2018866970
 (73) Bluewater Rise Investments Limited, 3204 Hamilton, c/o - James & Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (54) BEHÄLTERVORRICHTUNG
 (30) NZ 2017 10 13 17736283
 (30) NZ 2017 10 13 17736290
 (72) HOWSE, David Charles, 3204 Hamilton, c/o - James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)

A47B 88/427 DE E-1572147 2023 06 07 **3917360**
 (86) EP20051902 2020 01 27 2020702276
 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES SCHUBKASTENS UND MÖBEL
 (30) DE 2019 01 29 102019102221
 (72) FREIHEIT, Patrick, 32257 Bünde, Meisenweg 2 (DE)

A47B 88/45 DE E-1572148 2023 06 07 **3941313**
 (86) AT20060029 2020 01 31 2020705610
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL
 (30) AT 2019 03 20 502372019
 (72) JANSER, Pascal, 6973 Höchst, Flurstrasse 26a (AT)

A47B 91/02 EN E-1572149 2023 06 07 **3735862**
 (86) 2020 04 27 2020171461
 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Fignino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
 (54) VERBESSERTES VERBINDUNGS- UND NIVELLIERUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE
 (30) IT 2019 05 07 201900006583
 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Fignino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)

A47B 91/16 EN E-1572150 2023 06 07 **3756509**
 (86) 2019 06 26 2019182635
 (73) Ackurat Industriplast AB, 363 44 Lammhult, Värnamovägen 42 (SE)
 (54) STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MÖBEL
 (72) LUNDGREN, Alvar, 417 47 Göteborg, Lilla Brunnehagsvägen 2 (SE)

A47C 3/025 EN E-1572151 2023 06 07 **3694377**
 (86) EP19050443 2019 01 09 2019700176
 (73) Superseating bvba, 9070 Destelbergen, Houtstraat 74 (BE)
 (54) SITZANORDNUNG FÜR VERBESSERTE SITZE, ERGONOMISCHE STÜHLE ODER ROLLSTÜHLE
 (30) EP 2018 01 09 18150823
 (72) VAN DER HEYDEN, Bart, 9070 Destelbergen, Houtstraat 74 (BE)

A47C 4/28 EN E-1572152 2023 06 07 **3576572**
 (86) US18016923 2018 02 05 2018748634
 (73) Graybill, Robert Steven, Mount Pleasant, North Carolina 29464, 152 Cape May Lane (US)
 (54) KLAPPSTUHL
 (30) US 2017 02 03 201762454112 P
 (30) US 2017 07 21 201762535709 P
 (30) US 2018 01 22 201862620305 P
 (72) Graybill, Robert Steven, Mount Pleasant, North Carolina 29464, 152 Cape May Lane (US)

A47C 4/28 EN E-1572153 2023 06 07 **3763249**
 (86) CN19077308 2019 03 07 2019764683
 (73) Topsun Creative Design, Hangzhou, Zhejiang 310012, 28 Xiangyuan Road (CN)
 (54) FALTBARER STUHL, FALTBARER LIEGESTUHL UND FALTBARER STUHLRAHMEN DAFÜR
 (30) CN 2018 03 09 201820328362 U
 (72) YANG, Baoqing, Hangzhou, Zhejiang 310015, 68 Tongyi Road (CN)

A47C 4/54 DE E-1572154 2023 06 07 **3698673**
 (86) 2019 02 20 2019158261
 (73) Pöitenstein, Markus, 1130 Wien, Carolaweg 24 (AT)
 (54) STÜTZKÖRPER
 (72) Pöitenstein, Markus, 1130 Wien, Carolaweg 24 (AT)

A47C 7/38	DE E-1572155	2023 06 07	3968823	A47C 21/00	EN E-1572164	2023 06 07	2852304
(86) EP21057047	2021 03 19	2021714116		(86) NL13050368	2013 05 17	2013729500	
(73) RECARO Gaming GmbH & Co. KG, 70174 Stuttgart, Schlossstraße 70 (DE)				(73) Join4Care B.V., 9699 PP Vriescheloo, 3e Loosterlaan 3 (NL)			
(54) HÖHENVERSTELLBARES NACKENSTÜTZ-SYSTEM FÜR EINEN GAMING-STUHL				(54) BETT UND BETTBEZUG			
(30) DE 2020 03 27 102020108491				(30) NL 2012 05 22 2008850			
(72) DEGENER, Elmar, 53173 Bonn-Bad Godesberg, Basteistraße 28 a (DE)				(72) BEUMER, Hendrikus Willem, 7101 XX Winterswijk, 184 Spirealaan (NL)			
(72) KO, Djunianto, 73760 Ostfildern, Gustav-Schönleber-Weg 29 (DE)							
(72) KROCKENBERGER, Oliver, 70597 Stuttgart, c/o RECARO eGaming GmbH & Co. KG Jahnstrasse 1 (DE)				A47C 21/08	EN E-1572165	2023 06 07	3925494
				(86)	2021 04 29	2021171278	
A47C 7/44	EN E-1572156	2023 06 07	3738474	(73) Orthosanit Diffusion S.r.l., 19121 La Spezia, Galleria Goito 18 (IT)			
(86)	2020 04 27	2020171504		(54) SCHIENE FÜR EIN BETT, BETT MIT EINER SOLCHEN SCHIENE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SOLCHEN SCHIENE AN EINEM BETT			
(73) O.M.S. S.P.A., 31020 San Vendemiano, Localita' Zoppe' TV, Via Calmaor, 73 (IT)				(30) IT 2020 06 18 20200014614			
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES NEIGUNGSGRADES DES SITZES EINES STUHLS				(72) TREHUB, Alona, Dubai (AE)			
(30) IT 2019 05 14 201900006798				A47C 23/06	DE E-1572166	2023 06 07	3984414
(30) IT 2020 02 05 202000002200				(86)	2021 10 04	2021200643	
(72) DE MARTIN, Michael, 31015 Conegliano TV, Via XX Settembre 67 (IT)				(73) Aquinos Bedding Belgium BV, 9500 Geraardsbergen, Diebeke 20 (BE)			
A47C 7/46	EN E-1572157	2023 06 07	3850990	(54) UNTERFEDERUNG FÜR EIN POLSTERMÖBEL SOWIE BETT MIT EINER SOLCHEN UNTERFEDERUNG			
(86)	2020 10 22	2020203215		(30) DE 2020 10 05 202020105687 U			
(73) MERITS HEALTH PRODUCTS CO., LTD., Taichung City 408, No. 18, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)				(72) Lanza, Giacomo, 44867 Bochum (DE)			
(54) TRÄGERSTRUKTUR EINER STUHLRÜCKENLEHNE				(72) Schneider, Felix, 44867 Bochum (DE)			
(30) TW 2020 01 15 109200584 U				(72) Leonhardt, René, 44867 Bochum (DE)			
(72) Leverett, David, Ringgold, Georgia 30736, 104 Southway Lane (US)				(72) Grund, André, 44867 Bochum (DE)			
A47C 7/56	DE E-1572158	2023 06 07	3996553	(72) Bouckaert, Jean-Christophe, 9230 Wetteren (BE)			
(86) EP20072274	2020 08 07	2020763992		(72) Willockx, Matthias, 9500 Geraardsbergen (Schendelbeke) (BE)			
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(72) Cludts, Paul, 9500 Geraardsbergen (Schendelbeke) (BE)			
(54) KLAPPSITZ FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG				(72) Beeckman, Bart, 9500 Geraardsbergen (Schendelbeke) (BE)			
(30) DE 2019 09 06 102019213595				A47C 27/08	EN E-1572167	2023 06 07	2908701
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)				(86) US13065823	2013 10 21	2013846288	
(72) RIOS SERRANO, Carolina, 52068 Aachen, Alsenstraße 34 (DE)				(73) Wilkinson, Jeffrey, W., Bennington, VT 05201, 257 Austin Hill Rd. (US)			
(72) SCHINDLER, Christian, 41069 Mönchengladbach, Dahlfuhr 3 (DE)				(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABDÄMPFUNG EINES KÖRPERS			
A47C 17/207	EN E-1572159	2023 06 07	2981195	(30) US 2012 10 19 201213655799			
(86) US14038908	2014 05 21	2014801645		(72) Wilkinson, Jeffrey, W., Bennington, VT 05201, 257 Austin Hill Rd. (US)			
(73) Ultra-Mek, Inc., Denton, North Carolina 27239, Post Office Box 518 (US)				A47C 27/08	FR E-1572168	2023 06 07	3955777
(54) IN EIN BETT UMWANDELBARE SITZEINHEIT				(86) EP20060821	2020 04 17	2020724423	
(30) US 2013 05 22 201313900311				(73) Charpiot, Geoffrey, 83440 Montauroux, 408 chemin des Sureaux (FR)			
(30) US 2013 11 21 201361907038 P				(54) LUFTFÜLLVORRICHTUNG WIE ETWA EINE EXPANSIONSVORRICHTUNG MIT SCHNELLVERSCHLUSS			
(30) US 2014 02 05 201414173513				(30) FR 2019 04 18 1904174			
(72) MURPHY, Marcus L., Lexington, North Carolina 27292, 230 Lowe Drive (US)				(72) Charpiot, Geoffrey, 83440 Montauroux, 408 chemin des Sureaux (FR)			
(72) HOFFMAN, D. Stephen, High Point, North Carolina 27265, 222 Cascade Drive (US)				A47C 31/00	EN E-1572169	2023 06 07	3203878
A47C 19/00	DE E-1572160	2023 06 07	3981294	(86) US15052308	2015 09 25	2015848662	
(86)	2021 10 08	2021201577		(73) SELECT COMFORT CORPORATION, Minneapolis, Minnesota 55442, 9800 59th Avenue North (US)			
(73) SkyHeia GmbH, 50999 Köln, Auf der Ruhr 57b (DE)				(54) BETT MIT LOGIKSTEUERGERÄT			
(54) ZUSAMMENSTECKBARES BETT MIT SPANNVERSCHLÜSSEN				(30) US 2014 10 10 201462062817 P			
(30) DE 2020 10 09 202020105801 U				(30) US 2015 03 31 201514675355			
(72) Meschede, Dr. Wolfgang, 50999 Köln (DE)				(72) PALASHEWSKI, Wade Daniel, Minneapolis, Minnesota 55442, 9800 59th Ave. North (US)			
(72) Baroah-Siebertz, Marco, 50999 Köln (DE)				(72) ERKO, Robert, Minneapolis, Minnesota 55442, 9800 59th Ave. North (US)			
A47C 19/02	DE E-1572161	2023 06 07	4005435	(72) NUNN, Robert, Minneapolis, Minnesota 55442, 9800 59th Ave. North (US)			
(86)	2021 10 27	2021204897		(72) REDZIC, Gordan, Minneapolis, Minnesota 55442, 9800 59th Ave. North (US)			
(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastraße 3 (DE)				A47C 31/12	DE E-1572170	2023 06 07	4044872
(54) ECKVERBINDER SOWIE RAHMEN UND KLAPPBETT MIT SOLCH EINEM ECKVERBINDER				(86) AT20060374	2020 10 15	2020793255	
(30) DE 2020 11 25 202020106774 U				(73) Malzl, Alexander, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 8 (AT)			
(72) SIKELER, Marcel, 72186 Empfingen (DE)				(73) Malzl, Andreas, 5302 Henndorf am Wallersee, Ahornweg 10 (AT)			
A47C 19/04	EN E-1572162	2023 06 07	3893697	(73) Malzl, Hans, 5020 Salzburg, Kühbergstrasse 6 (AT)			
(86) GB19053553	2019 12 13	2019823966		(54) VENTILSYSTEM			
(73) Insight and Inreach (ISNIR) Pty Ltd, Victoria, Victoria 3084, Insight and InReach (ISnIR) Pty Ltd 3 Vista Grove (AU)				(30) AT 2019 10 16 508892019			
(54) AUTOMATISIERTES BETT ODER BABYBETT				(72) HUBER, Wolfgang, 5165 BERNDORF, Hauptstrasse 19 (AT)			
(30) GB 2018 12 13 201820367				(72) ZUCKERSTÄTTER, Robert, 5412 PUCH BEI HALLEIN, Steinerweg 17 (AT)			
(72) OLUFESO, Chris, Victoria, Victoria 3084, Insight and InReach (ISnIR) Pty Ltd 3 Vista Grove, Viewbank (AU)				(72) MALZL, Alexander, 5302 HENNDORF AM WALLERSEE, Ahornweg 8 (AT)			
A47C 20/02	EN E-1572163	2023 06 07	3893698	(72) MALZL, Andreas, 5302 HENNDORF AM WALLERSEE, Ahornweg 10 (AT)			
(86) SE19051252	2019 12 09	2019897336		(72) MALZL, Johannes, 5202 NEUMARKT AM WALLERSEE, Moserkellergasse 22 (AT)			
(73) Native Bionics Scandinavia AB, 113 46 Stockholm, Wenner-Gren Center, Plan 20 (SE)				(72) MALZL, Hans, 5023 SALZBURG, Kühbergstrasse 6 (AT)			
(54) KÖRPERSTÜTZE				A47D 13/02	EN E-1572171	2023 06 07	3925497
(30) SE 2018 12 11 1851552				(86)	2021 06 18	2021180405	
(72) SIGNARSSON, Mikael, 194 66 Upplands Väsby, Krusbärsvägen 12 (SE)				(73) The Ergo Baby Carrier, Inc., Los Angeles, CA 90017, 617 W. 7th St., Suite 1000 (US)			
(72) KRAMBERG, Martin, 194 69 Upplands Väsby, Adlerfelts gata 27 (SE)				(54) EINSTELLBARE KINDERTRAGE MIT MEHREREN TRAGAUSRICHTUNGEN			
				(30) US 2020 06 19 202063041610 P			
				(72) TELFORD, Rodney V., Kula, HI Hawaii 96790 (US)			

A47D 15/00 EN E-1572172 2023 06 07 **3773085**
 (86) DK19050107 2019 03 29 2019716777
 (73) Ohana Helmer ApS, 3100 Hornbæk, Månevej 1C Stenstrup (DK)
 (54) MEHRZWECKBABYDECKE
 (30) DK 2018 03 29 PA201800140
 (72) PEDERSEN, Carina Helmer, 3100 Hornbæk, Månevej 1C (DK)

A47F 3/04 EN E-1572173 2023 06 07 **3585216**
 (86) EP17054337 2017 02 24 2017707290

(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) GEKÜHLTES VERKAUFSMÖBELSTÜCK
 (72) KOEHLER, Dirk, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
 (72) VALLEE, Christophe, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)
 (72) STADTMUELLER, Thomas, 55246 Mainz-Kostheim, c/o Carrier Kältetechnik Deutschland GmbH Am Mainzer Weg 7 (DE)

A47F 3/04 DE E-1572174 2023 06 07 **3549489**
 (86) 2019 04 03 2019167027

(73) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinsteinst, Talhof (DE)
 (54) RAUMZELLE ZUM KÜHLEN ODER WÄRMEN VON WAREN
 (30) DE 2018 04 06 102018108230
 (30) DE 2018 04 09 102018108344
 (72) Nilsson, Rickard, 65558 Balduinsteinst, Talhof (DE)

A47F 3/04 EN E-1572175 2023 06 07 **3787443**
 (86) GB19051230 2019 05 03 2019723185

(73) Aerofoil Energy Limited, Cheshire SK10 5JB, Suite F2.1, 1st Floor Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington, Macclesfield (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN OFFENEN KÜHLVITRINEN
 (30) GB 2018 05 04 201807418
 (72) MCANDREW, Paul, Cheshire SK12 1SR, Bracken Lea The Coppice Poynton (GB)

A47F 3/12 DE E-1572176 2023 06 07 **3939478**
 (86) 2021 03 18 2021163530

(73) Schreiber, Bernd, 09468 Geyer, Elterleiner Strasse 39 (DE)
 (54) KANTENPROFIL UND BEHÄLTNIS MIT EINEM SOLCHEN KANTENPROFIL
 (30) DE 2020 03 20 102020107723
 (72) Schreiber, Bernd, 09468 Geyer, Elterleiner Strasse 39 (DE)

A47F 5/00 DE E-1572177 2023 06 07 **3827708**
 (86) 2020 11 18 2020208345

(73) Anton Schneider GmbH & Co KG, 79341 Kenzingen, Tullastrasse 3 (DE)
 (54) TABLAR MIT STECKBAREN AUFBAUTEN
 (30) DE 2019 11 26 202019106557 U
 (30) DE 2019 12 23 202019107232 U
 (72) BODECHON, Philippe, 77955 Ettenheim, Hinter den Zäunen 13 (DE)
 (72) MEIER, Patrik, 79348 Freiamt, Brettental 4 (DE)
 (72) BREISACHER, Andreas, 79346 Emdingen, Minna-Cauer-Str. 15 (DE)
 (72) WEBER, Heimo, 79194 Gundelfingen, Schönbergstrasse 38 (DE)
 (72) KREFT, Moritz, 79312 Emmendingen, Liebensteinstrasse 8 (DE)

A47F 5/08 EN E-1572178 2023 06 07 **3797651**
 (86) 2020 09 21 2020197299

(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
 (54) HAKEN MIT DIEBSTAHLSICHERUNG
 (30) US 2019 09 30 201916588573
 (72) EWING, Brent O., Aurora, OH 44202, 375 West Homestead Drive (US)
 (72) OBITTS, Shane, North Ridgeville, OH 44039, 9464 Island Road (US)
 (72) MAN, Chan Chor, Tai Po, N.T. Hong Kong, 2/F, 238 Yuen Leng (HK)

A47G 1/04 DE E-1572179 2023 06 07 **3582656**
 (86) EP17083705 2017 12 20 2017821620

(73) Gerig Design AG, 3400 Burgdorf, Kirchbergstrasse 43 (CH)
 (54) SPIEGELVORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG EINER PERSON IN EINEM SPIEGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRACHTEN EINER PERSON IN EINER SPIEGELVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 02 17 17156592
 (72) GERIG, Thomas, 3400 Burgdorf, Frommgutweg 14 (CH)

A47G 1/22 EN E-1572180 2023 06 07 **3344095**
 (86) CA16051024 2016 08 31 2016840466

(73) Under The Roof Decorating Inc., Calgary, Alberta T3C 3P1, P.O. Box 34280 1610 37th Street, SW (CA)
 (54) HÄNGEELEMENT
 (30) US 2015 09 01 201514842024
 (30) US 2015 09 01 201514842128
 (30) US 2015 12 07 201514960980
 (30) US 2016 06 17 201615185889
 (30) US 2016 08 30 201615251598
 (72) KRAKE, Kelly R., Calgary, Alberta T3C 3P1, P.O. Box 34280 (CA)
 (72) TOUSIGNANT, Liette, Calgary, Alberta T3C 3P1, P.O. Box 34280 (CA)
 (72) KURTZ, Michael, Calgary, Alberta T3C 3P1, P.O. Box 34280 (CA)

A47G 19/16 EN E-1572181 2023 06 07 **3790430**
 (86) GB19051177 2019 04 29 2019721366

(73) D.J. Limbrey Distilling Company Limited, Chislehurst Kent BR7 6LT, Middlemarch Kemnal Road (GB)
 (54) GETRÄNKERÜHRER
 (30) GB 2018 05 10 201807587
 (72) LIMBREY, Dominic, Chislehurst, Kent BR7 6LT, Middlemarch Kemnal Road (GB)

A47G 19/22 DE E-1572182 2023 06 07 **3366167**
 (86) 2017 02 27 2017158170

(73) MAPA GmbH, 27404 Zeven, Industriestrasse 21-25 (DE)
 (54) LIPPENBETÄTIGBARER VERSCHLUSS FÜR EINEN TRINKBEHÄLTER
 (72) Löhn, Jürgen, 27419 Gross Meckelsen, 8 Ramscher Weg (DE)

A47G 23/16 EN E-1572183 2023 06 07 **3599949**
 (86) AU18050293 2018 03 29 2018774604

(73) Puratap Pty Ltd, Stepney, South Australia 5069, 14-16 Stepney Street (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES FLUIDVERBRAUCHS
 (30) AU 2017 03 29 2017901134
 (72) MEBBERSON, Nicholas, Lonsdale South Australia 5160, 2/29 Aldenhoven Road (AU)

A47G 25/14 EN E-1572184 2023 06 07 **3704999**
 (86) 2020 02 10 2020156491

(73) Quetop Consulting Ltd, Canvey Island, Essex SS8 9DE, Matrix House 12-16 Lionel Road (GB)
 (54) KLEIDERBÜGEL
 (30) GB 2019 03 08 201903177
 (72) Sawyer, Stephen, Wickford, Essex SS11 7DG, 147 Swan Lane (GB)

A47G 27/04 EN E-1572185 2023 06 07 **3958715**
 (86) EP20061247 2020 04 22 2020719465

(73) Covestro (Netherlands) B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM LÖSBAREN VERBINDEN EINES TEPPICHPRODUKTS MIT EINER OBERFLÄCHE UND DOPPELSEITIGES BAND ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN
 (30) EP 2019 04 23 19170681
 (72) REUTELINGSPERGER, Chris, 3434 EW Nieuwegein, Ratelaar 39F (NL)

A47G 29/12 EN E-1572186 2023 06 07 **3824771**
 (86) CN19098482 2019 07 31 2019855420

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR GEGENSTÄNDE
 (30) CN 2018 08 28 201810989350
 (72) CHEN, Ying, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)

A47G 29/126 EN E-1572187 2023 06 07 **3657994**
 (86) EP18025203 2018 07 25 2018746839

(73) UAP Limited, Whitefield, Manchester M45 8EH, Unit 1, Albert Close Trading Estate (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN BRIEFEINWÜRFEN
 (30) GB 2017 07 26 201712040
 (72) JENNINGS, David, Whitefield, Manchester M45 8EH, c/o UAP Limited Unit 1, Albert Close Trading Estate (GB)
 (72) McLOUGHLIN, John, Whitefield, Manchester M45 8EH, c/o UAP Limited Unit 1, Albert Close Trading Estate (GB)

A47G 29/14 FR E-1572188 2023 06 07 **3603460**
 (86) 2019 07 09 2019185082

(73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
 (54) GEGENSPRECHANLAGENSYSYSTEM FÜR EINE WOHNUNG
 (30) FR 2018 07 31 1857138
 (72) LECLERC, Roger, 85130 Les Landes Genusson, Chambrette (FR)
 (72) MARCHAL, Norbert, 49300 Cholet, 17 square de la Varenne (FR)

A47G 33/12 DE E-1572189 2023 06 07 **3996557**
 (86) EP20087143 2020 12 18 2020839293

(73) F-H-S International GmbH & Co. KG, 41238 Mönchengladbach, An der Eickesmühle 34 (DE)
 (54) STÄNDER ZUM AUFSPANNEN VON MAST- ODER STABFÖRMIGEN TEILEN MIT VERSTÄRKTER SPANNEINRICHTUNGS-AUFNAHME
 (30) DE 2019 12 23 102019135700
 (72) BECKERS, Hans-Walter, 41238 Mönchengladbach, Heubend 13 (DE)

A47J 19/02 FR E-1572190 2023 06 07 **3934489**
 (86) EP20055853 2020 03 05 2020707143

(73) Photo-Me Limited, Epsom, Surrey KT19 9AP, 3B Blenheim Road Longmead Industrial Estate (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON SAFT AUS FRÜCHTEN UND/ODER GEMÜSE
 (30) FR 2019 03 06 1902270
 (72) BOURDELAIN, Laurent, décédé (FR)

A47J 27/00 **FR E-1572191** 2023 06 07 **3972462**
 (86) EP20064010 2020 05 19 2020726443
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KULINARISCHER ARTIKEL MIT ALUMINIUMKAPPE
 (30) FR 2019 05 23 1905455
 (72) AUBIN, Laurent, 74150 RUMILLY, 1 Allée des Orchidées (FR)

A47J 27/04 **FR E-1572192** 2023 06 07 **3890565**
 (86) EP19083886 2019 12 05 2019813545
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) DAMPFKOCHER-ZUBEHÖR MIT ABNEHMBAREM STECKER
 (30) FR 2018 12 07 1872523
 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES ECHEVANNE, 37 Bis Grande Rue (FR)

A47J 27/08 **DE E-1572193** 2023 06 07 **3742943**
 (86) DE19200003 2019 01 22 2019708768
 (73) SILAG Handel AG, 40764 Langenfeld, Liebigstr. 3 (DE)
 (54) DECKEL FÜR EINEN HYBRID-SCHNELLKOCHTOPF
 (30) DE 2018 01 22 102018000463
 (72) LAPAWA, Siegfried, 40764 Langenfeld, c/o Silag Handel AG Liebigstr. 1-9 (DE)

A47J 31/00 **EN E-1572194** 2023 06 07 **3666132**
 (86) JP18028916 2018 08 01 2018843133
 (73) Daito Giken, Inc., Taito-ku, Tokyo, 110-0015, 1-14, Higashi-Ueno 1-chome (JP)
 (54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 07 2017152703
 (72) KIHARA, Kaishun, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TORIZU, Taisuke, Tokyo 104-0031, c/o TREE FIELD INC. Tokyo Square Garden Bldg 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

A47J 31/06 **EN E-1572195** 2023 06 07 **4081081**
 (86) EP20087481 2020 12 21 2020830245
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KAFFEEMASCHINE, SCHLISS- UND/ODER STOPFVORRICHTUNG UND VENTILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER KAFFEEMASCHINE
 (30) EP 2019 12 27 19219800
 (72) LOOPSTRA, Kasper, Roelof, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIBBE, Tim, Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KLOKMAN, Pieter, Herman, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZWART, Bart-Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riette, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SINNEMA, Anke, Gerda, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PANDA, Tara, Prasad, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 31/06 **DE E-1572196** 2023 06 07 **3107834**
 (86) EP15053222 2015 02 16 2015706402
 (73) Delica AG, 5033 Buchs AG, Bresteneggstrasse 4 (CH)
 (54) KAPSEL MIT EINEM VORZUGSWEISE ROTATIONSSYMMETRISCH AUSGEBILDETEM KAPSELKÖRPER
 (30) CH 2014 02 21 244142014
 (72) BRÖNNIMANN, Markus, CH-3274 Hermingen, Blattackerweg 4 (CH)
 (72) AFFOLTER, Roland, CH-5103 Möriken, Föhrenweg 14 (CH)
 (72) PANOS, Alexander, CH-5032 Aarau Rohr, Hardstrasse 10 (CH)
 (72) BUGNARD, Guillaume, CH-4500 Solothurn, Schänzlistrasse 38 (CH)
 (72) GUGERLI, Raphael, CH-8904 Aesch, Eichacherstrasse 145b (CH)

A47J 31/18 **EN E-1572197** 2023 06 07 **3922147**
 (86) PT20050007 2020 02 06 2020711670
 (73) Novadelta - Comércio e Indústria de Cafés, Unipessoal Lda, 1950-041 Lisboa, Av. Infante Dom Henrique 151 A (PT)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN GETRÄNKEN WIE TEE
 (30) PT 2019 02 08 2019115303
 (72) NABEIRO, Rui Miguel, 7370-112 CAMPO MAIOR, Rua DR. Tello Da Gama, Nº 89 (PT)
 (72) DE FIGUEIREDO BRANCO, João André, 1885-091 MOSCAVIDE, Avenida Capitão Salgueiro Maia, Nº 1 - 1C (PT)

A47J 31/38 **DE E-1572198** 2023 06 07 **3695759**
 (86) 2020 02 13 2020157186
 (73) Caffé A Mano GmbH, 70619 Stuttgart, Kleinhohenheimerstr. 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES HEISSEN GETRÄNKES
 (30) EP 2019 02 15 19157505
 (72) Widmer, Markus, 3600 Thun, abon LIFE SCIENCES GmbH Kasernenstrasse 5 (CH)
 (72) Liebe, Thomas, 3608 Thun, Wylergasse 26 (CH)

A47J 31/42 **EN E-1572199** 2023 06 07 **3878323**
 (86) PT19050044 2019 11 21 2019835557
 (73) IFGOOD FZ-LLC, Rak, B4-308A1, Business Center 04 RAKEZ Business Zone-FZ (AE)
 (54) MASCHINE ZUR SAFTBEREITUNG AUS TIEFGEFRORENEN LEBENSMITTELN
 (72) ALVES FINO, João José, 2410-137 Leiria, Travessa do Municipio, Lote B2, 5º andar (PT)

A47J 31/44 **DE E-1572200** 2023 06 07 **3930546**
 (86) EP20070918 2020 07 24 2020744038
 (73) JURA ELEKTROAPPARATE AG, 4626 Niederbuchsiten, Kaffeeweltstrasse 10 (CH)
 (54) KAFFEE-VOLLAUTOMAT
 (30) EP 2019 07 24 19188196
 (72) BAUR, Philipp, 3427 Utzenstorf, Gotthelfstrasse 31 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1572201** 2023 06 07 **4014802**
 (86) 2020 12 21 2020216020
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EINE MISCHVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG Z.B. VON GESCHÄUMTER MILCH
 (72) NOORDHUIS, Joeke, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/46 **EN E-1572202** 2023 06 07 **3791765**
 (86) 2020 09 10 2020195404
 (73) LELIT S.R.L., 25045 Castegnato (Brescia), Viale del Lavoro, 47 (IT)
 (54) KAFFEEMASCHINE MIT HILFSLEITUNG
 (30) IT 2019 09 16 201900016400
 (72) EPIS, Mauro, I-25045 Castegnato, BRESCIA, c/o GEMME ITALIAN PRODUCERS S.R.L. Via del Lavoro, 45/47 (IT)

A47J 31/60 **EN E-1572203** 2023 06 07 **3914132**
 (86) EP20051464 2020 01 22 2020700925
 (73) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia (FI), Via La Torre 14/H (IT)
 (54) ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ESPRESSOKAFFEEMASCHINE UND ESPRESSOKAFFEEMASCHINE MIT EINER SOLCHEN REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 01 22 201900000913
 (72) GUGLIELMINO, Scott, 50038 SCARPERIA (FI), c/o La Marzocco S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)
 (72) FORBING, Aric, 50038 SCARPERIA (FI), c/o La Marzocco S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)

A47J 36/16 **FR E-1572204** 2023 06 07 **3912526**
 (86) 2021 05 18 2021174557
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) RÜHRBLATT ZUM RÜHREN VON LEBENSMITTELN FÜR KOCHGERÄT UND ENTSPRECHENDES GERÄT
 (30) FR 2020 05 19 2005050
 (72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BIZARD, Jean-Claude, 21121 Fontaine-les-Dijon (FR)

A47J 36/24 **EN E-1572205** 2023 06 07 **4064946**
 (86) EP20082622 2020 11 19 2020807036
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) FLASCHENWÄRMER
 (30) EP 2019 11 26 19211512
 (72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 36/32 **EN E-1572206** 2023 06 07 **3269280**
 (86) 2016 07 15 2016179631
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42216 Wuppertal, Postfach 20 16 11 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REZEPTPROGRAMMIERUNG ZUR STEUERUNG EINER ODER MEHRERER MULTIFUNKTIONELLER KOCHVORRICHTUNGEN
 (72) Könnings, Maximilian, 8033 Zürich, Forchstr. 127 (CH)
 (72) Resende, Maria Jose, 1500-431 Lissabon, Rua Maria Brown 11-3B (PT)
 (72) Hackert, Georg, 44869 Bochum, Langacker 3 (DE)
 (72) Ganns, Julius, 42119 Wuppertal, Altenberger Str. 5 (DE)
 (72) Hilgers, Stefan, 45357 Essen, Pausmühlenstr. 31 (DE)

A47J 37/06 **FR E-1572207** 2023 06 07 **3912530**
 (86) 2021 05 18 2021174552
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KOCHGERÄT FÜR LEBENSMITTELN
 (30) FR 2020 05 19 2005044
 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES-ECHEVANNE (FR)
 (72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES (FR)
 (72) SEURAT, Frédéric, 21490 BRETAGNY (FR)

A47J 37/06 (86)	FR E-1572208 2023 06 07 2021 05 18 2021174551	3912529	A47J 42/40 (86)	EN E-1572217 2023 06 07 2019 08 28 2019766396	3930551
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KOCHGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUSKUPPELN EINES KOCHZUBEHÖRTEILS, DAS IN EINEM BEHÄLTER DES GERÄTS PLATZIERT IST (30) FR 2020 05 19 2005042 (72) ALLEMAND, Bernard, 70100 VELESMES-ECHEVANNE (FR) (72) FRADET, Gautier, 21120 ECHEVANNES (FR)	(73) Abehasera, Benyamin, Hallandale Beach, FL 33009, 1920 E Hallandale Beach Blvd, PH 7 (US) (54) BEHÄLTER ZUM ZERKLEINERN VON MATERIALIEN (30) US 2019 02 26 201916285678 (72) Abehasera, Benyamin, Hallandale Beach, FL 33009, 1920 E Hallandale Beach Blvd, PH 7 (US)				
A47J 37/07 (86)	DE E-1572209 2023 06 07 2016 08 10 2016762966	3334318	A47J 42/40 (86)	EN E-1572218 2023 06 07 2020 04 30 2020727713	4017328
(73) Kaiser, Thomas, 87463 Schratzenbach, Alte Poststraße 2 (DE) (73) Wassermann, Christian, 87647 Kraftisried, Schorerweg 8 (DE) (54) FEUERKORB (30) DE 2015 08 10 202015005487 U (72) Kaiser, Thomas, 87463 Schratzenbach, Alte Poststraße 2 (DE) (72) Wassermann, Christian, 87647 Kraftisried, Schorerweg 8 (DE)	(73) CMA Macchine per Caffè S.r.l., 31058 Susegana (TV), via Condotti Bardini 1 (IT) (54) VORRICHTUNG GEGEN DAS VERKLUMPEN VON GEMAHLENEM KAFFEE (30) IT 2019 08 21 201900014904 (72) COLIZZA, Daniele, 20080 Casarile (MI), c/o DRM Srl Via Meucci n. 10 (IT) (72) PACHI, Simone, 20080 Casarile (MI), c/o DRM Srl Via Meucci n. 10 (IT)				
A47J 37/07 (86)	DE E-1572210 2023 06 07 2021 03 22 2021164019	3900584	A47J 43/044 (86)	EN E-1572219 2023 06 07 2018 03 20 2018771020	3599957
(73) Walter Werkzeuge Salzburg GmbH, 5081 Anif, Gewerbeparkstrasse 9 (AT) (54) GRILLGERÄT (72) ROTHENBERGER, Helmut, 60323 Frankfurt am Main, Siesmayerstrasse 62 (DE)	(73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US) (54) HANDMIXER MIT WEICHPÜLFUNKTION (30) US 2017 03 21 201762474332 P (30) US 2017 05 12 201762505606 P (30) US 2017 08 15 201762545711 P (72) PLAZARTE, Enrique, Fort Lauderdale, FL 33306, 2036 N.E. 29th Court (US) (72) DAEMI, Oliver, Anthony, Bramhall, Stockport SK7 1HW, 4 Derwent Drive (GB)				
A47J 37/10 (86)	EN E-1572211 2023 06 07 2019 03 26 2019000147	3583880	A47J 43/046 (86)	FR E-1572220 2023 06 07 2019 07 01 2019734797	3820341
(73) Isogona, S.L., 43800 Valls (Tarragona), C/ Basters, 4 (Poligono Industrial Valls) (ES) (54) DOPPELPFANNE (30) ES 2018 06 19 201830941 U (72) Gavaldá Rius, Anton, 43800 Valls (Tarragona), C/ Basters, 4 (Poligono Industrial Valls) (ES)	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) KÜCHENGERÄT MIT EINER SCHALE UND EINEM ARBEITSELEMENT (30) FR 2018 07 11 1856365 (72) DECROZE, Nicolas, 74000 ANNECY, 7 rue des Jardins (FR) (72) CUBIZOLLES, Serge, 38780 OYTIER SAINT OBLAS, 712 Montée en Gorges Ranguillon (FR)				
A47J 37/12 (86)	EN E-1572212 2023 06 07 2015 04 08 2015719044	3128885	A47J 43/07 (86)	FR E-1572221 2023 06 07 2018 09 25 2018789202	3691501
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) FILTERNDER ABFLUSSSTOPFEN FÜR EIN KÜCHENGERÄT (30) FR 2014 04 11 1453236 (72) GAULARD, Herve, F-39700 Courtefontaine, 14 rue Des Renardières (FR) (72) LUBRINA, Yves, F-39800 Chausseans, Cedex 106 (FR) (72) BOURGIN, Florent, F-25440 Pointvillers, 23B route Du Val (FR)	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINES KOCHREZEPTES (30) FR 2017 10 04 1759273 (72) BLOND, Laurent, 21200 Beaune, 9 rue Philippe Trinquet (FR) (72) DESCAMPS, Aymeric, 69007 Lyon, 55 Grande Rue de la Guillotière (FR)				
A47J 37/12 (86)	EN E-1572213 2023 06 07 2016 11 15 2016866932	3340804	A47J 43/07 (86)	EN E-1572222 2023 06 07 2019 07 19 2019187313	3766395
(73) Pitco Frialator, LLC, Elgin, IL 60120, 1400 Toastmaster Drive (US) (54) SYSTEM ZUR MESSUNG VON ÖLQUALITÄT (30) US 2015 11 16 201514942497 (72) LAMBERT, Nathaniel, A., Hooksett, NH 03016, 10 Springer Road (US) (72) MCGHEE, Owen, R., Raymond, NH 03077, 18 Pamela Lane (US) (72) FECTEAU, Michael, T., Derry, NH 03038, 4 Gaita Drive (US) (72) FINNIE, Jason, D., Bow, NH 03304, 86 Knox Road (US) (72) PERKINS, Jared, C., Chester, NH 03036, 35 Holman Way (US)	(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) BEHÄLTER FÜR EIN KÜCHENGERÄT (72) Bürzle, Sonja, 89257 Illertissen, Bürgermeister-Kolb-Ring 43 (DE) (72) Brecko, Ales, 3000 Celje, Tremerje 3 (SI)				
A47J 37/12 (86)	DE E-1572214 2023 06 07 2018 08 23 2018759301	3675696	A47J 43/07 (86)	EN E-1572223 2023 06 07 2020 03 27 2020715058	3945967
(73) FFM Projekt AG, 9500 Wil, Obere Bahnhofstrasse 43 (CH) (54) FRITTIEREINHEIT (30) CH 2017 08 29 10662017 (72) BARANDUN, Urs, 9507 Stettfurt, Leimackerstrasse 10A (CH) (72) BINDER, Cyrill, 8046 Zürich, Wehntalerstrasse 608 (CH)	(73) Varimixer A/S, 2605 Brøndby, Elementfabrikken 9 (DK) (54) KNET- ODER MISCHMASCHINE (30) DK 2019 04 02 PA201970210 (30) DK 2019 04 02 PA201970209 (72) HØJBJERRE, Morten, 2605 Brøndby, c/o Varimixer A/S Kirkebjerg Søpark 6 (DK) (72) OLSEN, Jesper Holmegaard, 2605 Brøndby, c/o Varimixer A/S Kirkebjerg Søpark 6 (DK)				
A47J 39/00 (86)	EN E-1572215 2023 06 07 2010 03 05 2018193353	3430955	A47J 45/06 (86)	DE E-1572224 2023 06 07 2019 12 13 2019820753	3897323
(73) Pressco Technology, Inc., Solon, OH 44139, 29200 Aurora Road (US) (54) SYSTEM FÜR EIN DIGITALES SCHMALBAND WELLENLÄNGENSPEZIFISCHES KOCHEN UND VERARBEITEN VON LEBENSMITTELN (30) US 2009 03 05 157799 P (72) COCHRAN, Don W., Gates Mills, OH 44040, 7151 Old Mill Road (US) (72) KATZ, Jonathan M., Solon, OH Ohio 44139, 38730 Glenlivet Court (US) (72) JOHNSON, Benjamin D., Lyndhurst, OH Ohio 44124, 5742 Alberta Drive (US) (72) ROSS, Denwood F., Austintburg, OH Ohio 44010, 8420 Center Road South (US)	(73) AMC International Alfa Metalcraft Corporation AG, 6343 Rotkreuz, Buonaserstrasse 30 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ODER ÜBERWACHUNG ZUMINDEST EINES BETRIEBSZUSTANDES EINES KOCHGEFÄSSES (30) EP 2018 12 19 18213887 (72) BECK, Hans-Jürgen, 6014 Luzern, Neuhushof 6 (CH)				
A47J 42/04 (86)	EN E-1572216 2023 06 07 2016 09 08 2016843773	3346893	A47J 47/00 (86)	EN E-1572225 2023 06 07 2019 08 01 2019844588	3829404
(73) Yienn Lih Enterprise Co., Ltd, Tainan City 702, No.25 Sinyi Road South District (TW) (73) Lengjer Metal & Plastic Co., Ltd., Guangdong 523728, 188 Industrial Zone Ping-Shen Management Area Tang Hsia Chen Donggua (CN) (54) WÜRZMÜHLE (30) TW 2015 09 09 150114573 (72) WU, Ming-Feng, Tainan City 702, No. 2-1 Sinsin Rd. South District (CN)	(73) Hugo, Edgar, Miami, FL 33160, 2221 NE 164 St., 1108 (US) (54) SCHNEIDBRETT (30) US 2018 08 02 201816053735 (72) Hugo, Edgar, Miami, FL 33160, 2221 NE 164 St., 1108 (US)				

A47J 47/20 (86)	DE E-1572226 2019 12 19	2023 06 07 2019218324	3669725	A47L 1/05 (86)	DE E-1572236 2019 07 12	2023 06 07 2019186088	3763265
(73) Schneider, Sebastian Hermann, 6060 Sarnen, Bitzighoferstrasse 9 (CH) (54) HALTERUNG, INSBESONDERE SPÜLLAPPENHALTER (30) DE 2018 12 21 102018133511 (72) Schneider, Sebastian Hermann, 6060 Sarnen, Bitzighoferstrasse 9 (CH)				(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE) (54) TRAGBARES SAUGGERÄT (72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Alderstrasse 43 (DE) (72) TRUMMER, Thomas, 8321 St. Margarethen an der Raab, St. Margarethen an der Raab 207 (AT)			
A47K 3/06 (86)	DE E-1572227 2018 03 15	2023 06 07 2018000258	3378366	A47L 5/24 (86)	FR E-1572237 2021 08 03	2023 06 07 2021189260	3954261
(73) Marvan, Christoph, 1100 Wien, Buchengasse 67/21 (AT) (54) BADEWANNE UND/ODER DUSCHTASSE (30) AT 2017 03 22 6117 U (72) Marvan, Christoph, 1100 Wien, Buchengasse 67/21 (AT)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) TRAGBARES STAUBSAUGER, DER MIT EINEM ABNEHMBAREN FILTER AUSGESTATTET IST (30) FR 2020 08 11 2008437 (72) ESCALETTES, Bertrand, 27200 Vernon (FR)			
A47K 3/20 (86) PL17000108	EN E-1572228 2017 10 30	2023 06 07 2017865015	3554328	A47L 5/24 (86)	DE E-1572238 2021 10 15	2023 06 07 2021202846	3995061
(73) Shutek Forvaltning AB, 17564 Järfälla, Fågelvägen 16 (SE) (73) Szutkowski, Janusz, 17564 Järfälla, Fågelvägen 16 (SE) (54) BEWEGLICHE BADEWANNENANORDNUNG (30) PL 2016 10 31 41932616 (72) SZUTKOWSKI, Janusz, 17564 Järfälla, Fågelvägen 16 (SE)				(73) MattPro GmbH, 17429 Benz OT Labömitz, Am Thurbruch 3 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG EINER TEXTILOBERFLÄCHE SOWIE DESINFIZIATIONSBOX (30) DE 2020 11 09 102020129466 (72) Grzeskowiak, Eberhard, 17406 Usedom (DE)			
A47K 3/28 (86) SE18050232	EN E-1572229 2018 03 12	2023 06 07 2018768600	3595500	A47L 7/00 (86)	EN E-1572239 2017 11 22	2023 06 07 2017203154	3488751
(73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michsensgatan 10A (SE) (54) SYSTEM ZUR WASSERREZIRKULATION MIT EINER ANORDNUNG ZUR REFERENZWASSERBESTIMMUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER WASSERTEMPERATUR IN SOLCH EINEM SYSTEM (30) SE 2017 03 15 1750304 (72) RIDEELL, Michael, 245 42 Staffanstorps, Ringdansvägen 53 (SE) (72) BODÉN, Richard, 211 58 Malmö, Ronnebygatan 3D (SE)				(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT) (54) STAUBSAUGER (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)			
A47K 3/38 (86) DK17050362	EN E-1572230 2017 11 03	2023 06 07 2017798092	3547886	A47L 9/00 (86) IB19054863	EN E-1572240 2019 06 11	2023 06 07 2019819932	3801168
(73) Broe, Jesper Schrøder, 2690 Karlslunde, Skolevej 4 (DK) (54) BLOCKIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DUSCHVORHANG (30) DK 2016 11 30 PA201600735 (72) Broe, Jesper Schrøder, 2690 Karlslunde, Skolevej 4 (DK)				(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG) (54) AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT VERBESSERTER SCHMUTZCONTAINERENTFERNUNG (30) CN 2018 06 11 201810597656 (30) CN 2018 06 11 201820899174 U (72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN) (72) ZHANG, Wen Xiao, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN) (72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen, Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)			
A47K 5/12 (86) EP17076611	EN E-1572231 2017 10 18	2023 06 07 2017784968	3531885	A47L 9/00 (86)	DE E-1572241 2022 04 12	2023 06 07 2022167732	4085807
(73) Nobak Technology ApS, 2820 Gentofte, Mesterlodden 1 (DK) (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER HANDHYGIENE (30) DK 2016 10 25 PA201670835 (72) KOFOED, Anders Dam, 2800 Lyngby, Emil Pipers Vej 41 (DK)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSBRINGEN VON REINIGUNGSROBOTERN IN EINEN WAGEN UND REINIGUNGSSYSTEM (30) BE 2021 05 03 202105352 (72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld (DE) (72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)			
A47K 5/16 (86) US19028888	EN E-1572232 2019 04 24	2023 06 07 2019733180	3784100	A47L 9/04 (86) GB15053566	EN E-1572242 2015 11 24	2023 06 07 2015804567	3223673
(73) Gojo Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US) (54) FOAM-AT-A-DISTANCE-SYSTEME UND TROPFSCHUTZMECHANISMEN FÜR SOLCHE SYSTEME (30) US 2018 04 25 201862662258 P (72) CIAVARELLA, Nick E., Seven Hills, Ohio 44131, 921 Justo Lane (US) (72) JENKINS, Dennis K., Akron, Ohio 44313, 331 Cranberry Lane (US)				(73) Techtronic Industries Co., Ltd., Kwai Chung Hong Kong, 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (CN) (54) FUSSBODENREINIGUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2014 11 24 201420851 (72) BURNHAM, Gavin, West Midlands B4 6BN, c/o Vax Limited 5th Floor 2 Colmore Square Colmore Circus Queensway Hampton Lovett Birmingham (GB) (72) TYLER Jake, Droitwich Worcestershire WR9 0LW, c/o Vax Limited Pointon Way Stonebridge Cross Business Park Hampton Lovett (GB)			
A47K 10/36 (86)	EN E-1572233 2021 04 14	2023 06 07 2021168456	3895589	A47L 9/08 (86) US15028559	EN E-1572243 2015 04 30	2023 06 07 2015890969	3288433
(73) KENNEDY HYGIENE PRODUCTS LTD, Uckfield East Sussex TN22 1YA, Brookside (GB) (54) SPENDEVORRICHTUNG (30) GB 2020 04 15 202005502 (72) MACLEOD, William, Worthing, BN12 4TB (GB) (72) ANGEAR, Hugh, Hailsham, BN27 4JH (GB)				(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US) (54) VAKUUMSEITENENTLÜFTER (72) MOORE, William, J., Brookhaven GA 30319, 3898 Ashford Trl NE (US) (72) HUGHES, Robert, D., IV, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US)			
A47K 10/38 (86)	FR E-1572234 2020 03 30	2023 06 07 2020166879	3714751	A47L 9/12 (86)	DE E-1572244 2020 10 15	2023 06 07 2020202011	3811837
(73) PAREDES FAB, 69740 Genas, 1 Rue Georges Besse (FR) (54) PAPIERROLLEN-ABWICKELVORRICHTUNG UND FÜHRUNGSHÜLSE FÜR PAPIERROLLE (30) FR 2019 03 28 1903304 (72) PONCELET, Gilles, 69510 Soucieu en Jarrest, 38 chemin de la Chauchère (FR) (72) AUROUX, Michel, 26770 Taulignan, 405 chemin du Beal (FR)				(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) STAUBBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER (30) DE 2019 10 22 102019128442 (72) Buhl, David, 32139 Spenge, Leibnizstraße 20 (DE) (72) van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg, Am See 50 (DE)			
A47L 1/05 (86)	DE E-1572235 2019 07 12	2023 06 07 2019186087	3763264				
(73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE) (54) TRAGBARES SAUGGERÄT (72) WINDRICH, Michael, 65183 Wiesbaden, Alderstr. 43 (DE) (72) TRUMMER, Thomas, 8321 St. Margarethen an der Raab, St. Margarethen an der Raab 207 (AT)							

A47L 9/14 **DE E-1572245** 2023 06 07 **3571971**
 (86) 2019 04 01 2019166508
 (73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstr. 99 (DE)
 (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES STAUBSAUGERS MIT EINEM STAUBSAUGERBEUTEL, VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES STAUBSAUGERBEUTELS UND HALTEPLATTE
 (30) DE 2018 05 24 10201812433
 (30) DE 2019 02 13 102019103676
 (72) LÖWEN, Johann, 32257 Bünde, Sachsenstraße 119 (DE)
 (72) HÄÜBER, Christoph, 32052 Herford, Viehtriftenweg 13 (DE)

A47L 9/14 **DE E-1572246** 2023 06 07 **3735885**
 (86) 2020 04 21 2020170552
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SAUGGERÄT
 (30) DE 2019 05 08 102019206568
 (72) Yildirim, Goekhan, 73765 Neuhausen Auf Den Fildern, Moerikestr. 2 (DE)
 (72) Schlauch, Patrick, 73730 Esslingen, Heckenweg 14 (DE)

A47L 9/28 **DE E-1572247** 2023 06 07 **3620094**
 (86) 2019 07 29 2019188848
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) DE 2018 08 22 102018214149
 (72) Fromm, Christian, 97616 Bad Neustadt, Bildhauserstraße 24 (DE)
 (72) Gökce, Ali Utku, 97616 Salz, Karl Straub Str. 1 (DE)
 (72) Greibl, Michael, 97653 Bischofsheim, Am Stockacker 3 (DE)
 (72) Ott, Valeria, 97616 Bad Neustadt, Ricarda-Huch-Straße 30 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1572248** 2023 06 07 **3788929**
 (86) 2020 08 31 2020193646
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) LADESTATION FÜR BATTERIEBETRIEBENE STAUBSAUGER
 (30) TR 2019 09 06 201913469
 (72) CIMEN, Fatma Nur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) DERIN, Nilufer, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) YAGCI, Alper, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) DENIZER, Furkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
 (72) GURER, Ensar, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

A47L 11/24 **DE E-1572249** 2023 06 07 **4025109**
 (86) EP20074363 2020 09 01 2020767747
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSROBOTER UMFASSEND EIN REINIGUNGSTUCH UND EIN REINIGUNGSMITTEL
 (30) DE 2019 09 05 102019213539
 (72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 17 (DE)
 (72) BARACKOV, Slavojub, 40789 Monheim, Lindenstraße 30 (DE)
 (72) HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln, Butenfeld 6 (DE)

A47L 11/28 **EN E-1572250** 2023 06 07 **3439522**
 (86) CA17050430 2017 04 07 2017778526
 (73) A&K Robotics Inc., Vancouver, British Columbia V6B 4N6, 1200 - 555 West Hastings Street (CA)
 (54) ZWISCHEN MANUELLEM UND AUTONOMEM BETRIEB UMWANDELBARER AUTOWÄSCHER
 (30) US 2016 04 08 201662320294 P
 (72) ANDERSON, Matthew Henry, Vancouver, British Columbia V6N 3H1, 3137 West 42nd Avenue (CA)
 (72) KUNG, Anson Yan Shun, Richmond, British Columbia V6X 3S2, 7-9800 Kilby Drive (CA)
 (72) PERRON, Jacob Michael, Vancouver, British Columbia V6K 1T2, 2639 West 5th Avenue (CA)
 (72) YUEN, Alexander Joseph, Richmond, British Columbia V7C 4W2, 4251 Craigflower Drive (CA)

A47L 11/282 **EN E-1572251** 2023 06 07 **3756524**
 (86) 2019 08 29 2019194374
 (73) SHENZHEN JASHEN TECHNOLOGY CO., LTD., Baoan District Shenzhen, B206, 18, Industrial Park Road Xinqiao (CN)
 (54) EIN SYSTEM AUS EINEM ELEKTRISCHEN MOP UND EINER BASISSTATION ZUR REINIGUNG DES MOPS
 (30) CN 2019 06 25 201910560059
 (30) CN 2019 06 25 201910560001
 (30) CN 2019 06 26 201910564423
 (30) CN 2019 06 26 201910566387
 (30) CN 2019 06 26 201910565112
 (72) LIU, Zhi-Chang, SHENZHEN, B206, 18, INDUSTRIAL PARK ROAD XINQIAO, BAOAN DISTRICT (CN)
 (72) ZHANG, Xiao-Ming, SHENZHEN, B206, 18, INDUSTRIAL PARK ROAD XINQIAO, BAOAN DISTRICT (CN)
 (72) XI, Jian-Xin, SHENZHEN, B206, 18, INDUSTRIAL PARK ROAD XINQIAO, BAOAN DISTRICT (CN)

A47L 13/16 **EN E-1572252** 2023 06 07 **3544479**
 (86) US17062467 2017 11 20 2017808711
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) REINIGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM MODIFIZIERTEN OFFENZELLIGEN SCHAUMSTOFF
 (30) US 2016 11 23 201662425631 P
 (72) PUNG, David, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) ROBERTS, Megan, Showell, Topeka, Kansas 66612, 1620 SW Tyler (US)
 (72) SZEIFERT, Johann, Martin, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

A47L 13/20 **EN E-1572253** 2023 06 07 **3875016**
 (86) 2021 03 01 2021160046
 (73) Moerman NV, 8760 Meulebeke, Schutterijstraat 25 (BE)
 (54) BODENWISCHER
 (30) BE 2020 03 02 202005143
 (72) DEMEY, Jordi, 8710 Wielsbeke (BE)
 (72) VANDE VYVERE, Guy, 9790 Wortegem-Petegem, Kasteelstraat 14 (BE)

A47L 13/258 **DE E-1572254** 2023 06 07 **4085814**
 (86) 2021 05 06 2021172448
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WISCHERPLATTE
 (72) May, Thorsten, 56379 Obernhof (DE)
 (72) Fischer, Klaus Jürgen, 56379 Holzappel (DE)
 (72) Zens, Detlef, 57632 Burglahr (DE)
 (72) Weber, Sylvia, 55450 Langenlonsheim (DE)
 (72) Seidel, Thorsten, 56410 Montabaur (DE)

A47L 13/38 **DE E-1572255** 2023 06 07 **3861916**
 (86) 2021 02 05 2021155517
 (73) Fichtl, Markus, 86934 Reichling, Sankt-Nikolaus-Straße 11 (DE)
 (54) REINIGUNGSGERÄT ZUM ENTFERNEN VON SPINNWEBEN
 (30) DE 2020 02 08 202020000553 U
 (30) DE 2020 04 03 102020002156
 (72) Fichtl, Markus, 86934 Reichling, Sankt-Nikolaus-Straße 11 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1572256** 2023 06 07 **3448222**
 (86) US17027354 2017 04 13 2017718788
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) TRANSPORTSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINER RANSPORTSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2016 04 28 102016107872
 (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
 (72) SCHREMPP, Martin, 77781 Biberach (DE)

A47L 15/00 **EN E-1572257** 2023 06 07 **3593696**
 (86) KR18002819 2018 03 09 2018764094
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 03 09 20170030246
 (72) LEE, Sangik, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

A47L 15/16 **DE E-1572258** 2023 06 07 **3784107**
 (86) EP19060373 2019 04 23 2019724355
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT SPRÜHEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 04 26 102018206443
 (72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE)
 (72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Schepbach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE)
 (72) OBLINGER, Werner, 89426 Bergheim, Mittelweg 13 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1572259** 2023 06 07 **2830476**
 (86) EP12055885 2012 03 30 2012713939
 (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., 1130 Brussels, Raketstraat 40 (BE)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN DER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (72) DROSSI, Giuseppe, S-10545 Stockholm, c/o Aktiebolaget Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) KRISCHE, Berndt, S-10545 Stockholm, c/o Aktiebolaget Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) OLSSON, Niklas, S-10545 Stockholm, c/o Aktiebolaget Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1572260** 2023 06 07 **3614897**
 (86) EP17060209 2017 04 28 2017719849
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES HAUSHALTSGERÄTS SOWIE HAUSHALTSGERÄT
 (72) TÖRNQUIST, Vendela, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 15/42 **EN E-1572261** 2023 06 07 **3669741**
 (86) 2018 12 18 2018213675
 (73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER
 (72) TUNAY., Erkan, 45030 Manisa, C/O Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi (TR)

A47L 15/42 **FR E-1572262** 2023 06 07 **3673783**
 (86) 2019 12 20 2019218734
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) BEDIENPANEEL FÜR ELEKTROHAUSHALTSGERÄT UND EIN SOLCHES BEDIENPANEEL UMFASSENDES ELEKTROHAUSHALTSGERÄT
 (30) FR 2018 12 20 1873479
 (72) PREFOL, Jonathan, 45140 Saint Jean de la Ruelle, 1 rue Pierre Brossolette (FR)
 (72) SANCHE, Thierry, 45160 Olivet, 748 rue du camps des Indiens (FR)

A47L 15/42 **EN E-1572263** 2023 06 07 **3682787**
 (86) 2019 12 24 2019219671
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2018 12 28 20180171960
 (30) KR 2019 03 22 20190032999
 (72) BÜSING, Johannes, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Chang Wook, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Kyu Ha, 16677 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A47L 15/42 **EN E-1572264** 2023 06 07 **3918970**
 (86) 2021 06 04 2021177773
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) GESCHIRRBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINEM TÜRÖFFNER
 (30) US 2020 06 04 202016892650
 (72) Drzazga, Mariusz Stanislaw, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A47L 15/44 **EN E-1572265** 2023 06 07 **3138461**
 (86) 2016 08 18 2016184655
 (73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DOSIEREINHEIT FÜR FLÜSSIGES/GELFÖRMIGES REINIGUNGSMITTEL
 (30) TR 2015 09 03 201510937
 (72) KAN, UGUR, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) AYVAZOGLU, CUMHUR, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47L 15/44 **FR E-1572266** 2023 06 07 **3598931**
 (86) 2019 07 22 2019187484
 (73) Groupe Brandt, 92500 Rueil-Malmaison, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt (FR)
 (54) SPÜLGUTAUFNAHME FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) FR 2018 07 24 1856851
 (72) ANDRE, Christian, 69008 Lyon, 217 route de vienne (FR)
 (72) LAVIGNAC, Hervé, 69008 Lyon, 49, rue de Montagny (FR)
 (72) NETTIS, Bastien, 69005 Lyon, 30 montée du Gourguillon (FR)

A47L 15/44 **DE E-1572267** 2023 06 07 **3549508**
 (86) 2018 04 03 2018165501
 (73) Mantz GmbH, 42651 Solingen, Hacketäuerstrasse 4 (DE)
 (54) DUFTSTOFFKÖRPER ZUR ABGABE VON DUFTSTOFFEN IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (72) Seefeld, Jörg, 42659 Solingen, Pfaffenberger Weg 146 (DE)

A47L 19/04 **DE E-1572268** 2023 06 07 **3981315**
 (86) 2021 09 16 2021197023
 (73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstrasse 19 (AT)
 (54) KORBANORDNUNG
 (30) AT 2020 10 07 10220 U
 (72) Grabher, Markus, 6890 Lustenau (AT)
 (72) Watzenegger, Tobias, 6837 Weiler (AT)

A61B 1/00 **EN E-1572269** 2023 06 07 **3691508**
 (86) EP18077187 2018 10 05 2018782736
 (73) I.Q. Endoscopes Ltd, Cambridge CB4 0WS, St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (54) BILDGEBENDES ENDOSKOPSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2017 10 06 201716360
 (30) GB 2017 10 06 201716361

(72) WARD-BOOTH, Patrick, Cambridge CB4 0WS, c/o I.Q. Endoscopes Ltd St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) MILLER, Andrew, Cambridge CB4 0WS, c/o I.Q. Endoscopes Ltd St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) MARTIN, Paul, Cambridge CB4 0WS, c/o I.Q. Endoscopes Ltd St. John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (72) FIELD, Stephen, Great Chesterford Saffron Walden CB10 1NH, c/o Plextek Limited The Plextek Building London Road (GB)
 (72) BRITTON, Polly, Great Chesterford Saffron Walden CB10 1NH, c/o Plextek Limited The Plextek Building London Road (GB)

A61B 1/00 **EN E-1572270** 2023 06 07 **3677167**
 (86) 2012 05 08 2020156679
 (73) Prodol Meditec, S.A., 48930 Las Arenas (Vizcaya), Muelle T. Olavarri 5, 3° (ES)
 (54) HÜLLE FÜR EIN OPTISCHES GERÄT FÜR EIN ENDOTRACHEALES INTUBATIONSSYSTEM UND SYSTEM
 (72) RUIZ, Luis Antonio, 48930 Getxo, Vizcaya, Muelle Tomas Olabbarri, 5, 3° dcha. (ES)

A61B 1/00 **EN E-1572271** 2023 06 07 **3871584**
 (86) 2020 02 25 2020159343
 (73) BMG (British Medical Group) Limited, Cambridge CB2 1LQ, Part First Floor, Bateman House 82-88 Hills Road (GB)
 (54) MEDIZINISCHES UNTERSUCHUNGSGERÄT MIT EINEM EINWEGKÖRPER UMFASSEND EINEN GRIFF UND EINEN SPATEL
 (72) GROS, Rob, Cambridge CB2 1LQ (GB)
 (72) WILKINSON, Mark, Cambridge CB2 1LQ (GB)
 (72) MILLARD, Russell, Somerset, Somerset TA11 7AX, 5 The Barton Charlton Adam (GB)

A61B 1/00 **EN E-1572272** 2023 06 07 **4030982**
 (86) EP20076171 2020 09 18 2020788992
 (73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
 (54) ENDOSKOP
 (30) GB 2019 09 20 201913613
 (72) MILLER, Andrew, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)
 (72) RUEDI, Rene Werner, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, c/o Intersurgical Limited Crane House Molly Millars Lane (GB)

A61B 1/00 **EN E-1572273** 2023 06 07 **3827728**
 (86) 2014 06 27 2020206456
 (73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
 (54) LEITERPLATTENANORDNUNG EINES ENDOSKOPS MIT MEHREREN ANSICHTELEMENTEN
 (30) US 2013 07 01 201361841863 P
 (30) US 2013 10 31 201361897896 P
 (30) US 2014 01 08 201461925080 P
 (72) KRIVOPISK, Leonid, Neshor 36601, Hashita 1/6 (IL)
 (72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit, Halochemim 108 (IL)
 (72) AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe, Ramot Menashe (IL)
 (72) KIRMA, Yaniv, 3706309 Karcur, Ha' galil 9/5 (IL)
 (72) LEVI, Moshiko, 55900 Ganey Tikva, 6 Harama Street (IL)
 (72) WIETH, Stephan, 25336 Klein Nordende, Im Wiesengrund 15 (DE)
 (72) AVRON, Jeruham, 34987 Haifa, 36 Holland Street (IL)
 (72) DESCALO, Robby, 3092381 Zichron Yaaqov, Malchei Yehuda 5b (IL)
 (72) LEVY, Avi, 4636523 Herzliya, Asher Barash 37/5 (IL)
 (72) GILREATH, Mark, Alpharetta, GA 30005, 4098 Big Creek Overlook (US)
 (72) LEVIN, Victor, 35475 Haifa, 29/4 Yair Stem (IL)

A61B 1/00 **DE E-1572274** 2023 06 07 **3993689**
 (86) DE20100889 2020 10 14 2020797667
 (73) es endomed solutions GmbH, 84051 Essenbach, Ahornerstraße 11 (DE)
 (54) KONTAMINATIONSSCHUTZVORRICHTUNG FÜR ENDOSKOPE MIT SEITWÄRTSOPTIK
 (30) DE 2019 10 16 102019127888
 (72) KRESS, Jürgen, 84051 Essenbach, Ahornerstraße 11 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1572275** 2023 06 07 **3518724**
 (86) US17054127 2017 09 28 2017785088
 (73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG VON ENDOSKOPEN MIT ZUGDRÄHTEN
 (30) US 2016 09 30 201615282079
 (72) GRAETZEL, Chauncey F., Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
 (72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)

A61B 1/00 DE E-1572276 2023 06 07 **3718464**
 (86) 2020 04 01 2020167634
 (73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
 (54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
 (30) DE 2019 04 03 102019204759
 (72) Weber, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstraße 15 (DE)
 (72) Dolt, Martin, 75438 Knittlingen, Richard-Wagner-Straße 13 (DE)
 (72) Tewes, Moritz, 75015 Bretten, Melanchthonstraße 116 (DE)
 (72) Rennert, Jens, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Str. 13 (DE)

A61B 1/00 EN E-1572277 2023 06 07 **3756531**
 (86) JP19002857 2019 01 29 2019771035
 (73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE ANZEIGE UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 03 23 2018056341
 (72) SEGAWA, Kazunori, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, c/o SONY OLYMPUS MEDICAL SOLUTIONS INC., 4-7-1, Koyasu-machi (JP)

A61B 1/00 EN E-1572278 2023 06 07 **3599975**
 (86) IL18050313 2018 03 19 2018770424
 (73) Motus GI Medical Technologies Ltd., 3902638 Tirat HaCarmel, 22 Keren HaYesod Street (IL)
 (54) DARMENTLEERUNG OHNE KOLLAPS
 (30) US 2017 03 19 201762473407 P
 (72) HASSIDOV, Noam, 2521300 Doar-Na Oshrat, Moshav Bustan HaGalil (IL)
 (72) KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, 8 Shomron Street (IL)
 (72) ARNON, Tzach, 2018000 Doar-Na Misgav, P.O. Box 135 Yodfat (IL)
 (72) LULEKO, Koby, 2019600 Eshchar, P.O. Box 10 (IL)
 (72) POMERANZ, Mark, Bernardsville, New Jersey 07924, 20 Laurelwood Drive (US)

A61B 1/005 EN E-1572279 2023 06 07 **4018912**
 (86) CN20141409 2020 12 30 2020923865
 (73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd, Xiangtan, Hunan 411100, 1st floor, Building 12, Innovation and Entrepreneurship Service Center No. 9 Legend West Road Jiuhua Economic Development Zone (CN)
 (54) SELBSTVERRIEGELNDE VORRICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP
 (30) CN 2020 03 12 202010170931
 (72) MO, Wenjun, Xiangtan, Hunan 411100, 1st Floor, Bldg 12 Innovation Entrepreneurship Service Center No. 9 Legend West Road, Jiuhua Economic Development Zone (CN)
 (72) TANG, Peng, Xiangtan, Hunan 411100, 1st Floor, Bldg 12 Innovation Entrepreneurship Service Center No. 9 Legend West Road, Jiuhua Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHOU, Guanhua, Xiangtan, Hunan 411100, 1st Floor, Bldg 12 Innovation Entrepreneurship Service Center No. 9 Legend West Road, Jiuhua Economic Development Zone (CN)

A61B 1/015 EN E-1572280 2023 06 07 **3718466**
 (86) 2011 09 20 2020169327
 (73) EndoChoice, Inc., Alpharetta, GA 30009, 11810 Wills Road (US)
 (54) DISTALER ENDOSKOPABSCHNITT UMFASSEND EINE EINHEITLICHE FLÜSSIGKEITSKANAL-KOMPONENTE
 (30) US 2010 09 20 38435410 P
 (72) LEVY, Avi, 46365 Herzliya, 37 Asher Barash Street (IL)
 (72) LEVI, Moshe, 55000 Ganei Tikva, 6/14 Harama Street (IL)
 (72) SALMAN, Golan, 30300 Atlit, 108 Haloachamim Street (IL)
 (72) KIRMA, Yaniv, 30850 Tzrufa, 33 Hateena Street (IL)

A61B 1/015 EN E-1572281 2023 06 07 **3174448**
 (86) US15040716 2015 07 16 2015745045
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
 (54) LÄNGLICHES ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT ÜBERGANGSPORT
 (30) US 2014 07 31 201462031455 P
 (72) DILLON, Travis, E., Winston-Salem, NC 27104, 1917 West 1st Street (US)

A61B 1/06 DE E-1572282 2023 06 07 **3752044**
 (86) DE19200012 2019 02 12 2019715389
 (73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
 (54) MEDIZINISCH-ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
 (30) DE 2018 02 14 102018202243
 (72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstr. 15 (DE)
 (72) HANDTE, René, 71665 Vaihingen/Enz, Hillerstr. 20 (DE)
 (72) IMPELLIZZERI, Alessandro, 75173 Pforzheim, Werderstrasse 23 (DE)
 (72) DOLT, Martin, 75438 Knittlingen, Richard-Wagner-Str. 13 (DE)

A61B 1/06 EN E-1572283 2023 06 07 **3685731**
 (86) JP18033756 2018 09 12 2018857613
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, ENDOSKOPSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNG UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER AUFGABEN
 (30) JP 2017 09 22 2017181906
 (72) AOYAMA, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 1/06 EN E-1572284 2023 06 07 **3698702**
 (86) JP18038496 2018 10 16 2018867876
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN UND ENDOSKOPVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 10 17 2017201333
 (72) AOYAMA, Tatsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

A61B 3/00 DE E-1572285 2023 06 07 **3346902**
 (86) EP16071098 2016 09 07 2016775080
 (73) Optik Hecht E.K. Inhaber: Gerhard Hecht, 88316 Isny, Bergtorstrasse 13 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER SEHLEISTUNG UND ZUM ERKENNEN UND KORRIGIEREN VON SEHFEHLERN
 (30) DE 2015 09 09 102015115202
 (72) HECHT, Gerhard, 88316 Isny, Bergtorstrasse 13 (DE)

A61B 3/10 DE E-1572286 2023 06 07 **2623020**
 (86) 2013 02 02 2013153775
 (73) Chronos Vision GmbH, 12247 Berlin, Wiesenweg 10 (DE)
 (54) Vorrichtung zur Prüfung der Otolithenfunktion und Verfahren zur Bestimmung der subjektiven visuellen Vertikalen
 (30) DE 2012 02 03 102012001981
 (72) Spasovski, Saso, 13088 Berlin, Meyerbeerstr. 121 (DE)
 (72) Pogade, Wolfgang, 12247 Berlin, Calandrellistr. 59d (DE)

A61B 3/10 EN E-1572287 2023 06 07 **3050497**
 (86) 2016 01 29 2016153438
 (73) TOMEY CORPORATION, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku (JP)
 (54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) JP 2015 01 30 2015016369
 (72) AOKI, Nobuyori, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
 (72) OHMORI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
 (72) HARA, Naoko, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KATO, Chihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, Tomey Corporation 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome Nishi-ku (JP)

A61B 3/103 DE E-1572288 2023 06 07 **3958726**
 (86) EP20061208 2020 04 22 2020719461
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BESTIMMUNG EINES REFRAKTIONSFEHLERS EINES AUGES
 (30) EP 2019 04 23 19170561
 (72) LEUBE, Alexander, 72072 Tübingen, Hanfgarten 4a (DE)
 (72) OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen, Daimlerstraße 18 (DE)
 (72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf, Poststrasse 28/1 (DE)

A61B 3/11 DE E-1572289 2023 06 07 **3638095**
 (86) EP18065425 2018 06 12 2018731402
 (73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimer Straße 33 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HOCHGENAUEN BESTIMMEN EINES PUPILLENDURCHMESSERS EINES AUGES UND EINE DIESBEZÜGLICHE VORRICHTUNG
 (30) LU 2017 06 12 100287
 (72) SEITZ, Peter, 71272 Renningen, Brunnenstrasse 10 (DE)
 (72) TIEMANN, Markus, 81539 München, Spixstrasse 17 (DE)

A61B 3/12 EN E-1572290 2023 06 07 **3359016**
 (86) US16055976 2016 10 07 2016854417
 (73) Vasoptic Medical, Inc., Columbia, MD 21046, 6751 Columbia Gateway Dr., Suite 300 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UNTERSUCHUNG VON GEFÄSSSYSTEM VON PARTIKELFLUSS UNTER VERWENDUNG VON LASERSPECKLE-KONTRASTBILDBEBUNG
 (30) US 2015 10 09 201562239529 P
 (72) REGE, Abhishek, Baltimore, Maryland 21210, 4004 Linkwood Road Apt. C (US)
 (72) BROOKE, Jason M., University Park, Maryland 20782, 4319 Clagett Road (US)
 (72) MURARI, Kartikeya, Calgary, Alberta T3B 0W7, 4734 21st Ave. NW (CA)
 (72) LIU, Yusi, Rockville, Maryland 20850, 9917 Gable Ridge Terrace Apt. B (US)

A61B 3/12 EN E-1572291 2023 06 07 **3740116**
 (86) GB19050099 2019 01 15 2019701021
 (73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
 (54) SYSTEM ZUR OPHTHALMISCHEN BILDBEBUNG
 (30) GB 2018 01 15 201800623
 (72) THURIN, Brice, London WC1E 6BT, c/o Centre for Medical Image Computing University College London Gower Street (GB)
 (72) BERGELES, Christos, London WC1E 6BT, c/o Centre for Medical Image Computing University College London Gower Street (GB)

A61B 3/12 **EN E-1572292** 2023 06 07 **2948040**
 (86) US14013395 2014 01 28 2014743566
 (73) LKC Technologies, Inc., Gaithersburg MD 20879, 2 Professional Drive, Suite 222 (US)
 (54) VISUELLE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 01 28 201361757316 P
 (30) US 2013 06 19 201361836971 P
 (30) US 2013 07 02 201361842102 P
 (72) DAVIS, Charles, Quentin, Frederick, MD 21704, 3621 Byron Circle (US)
 (72) HUNLETH, Frank, Rockville, MD 20850, 7 China Rose Court (US)

A61B 3/12 **EN E-1572293** 2023 06 07 **3473003**
 (86) US17038560 2017 06 21 2017816143
 (73) Retivue, LLC, Charlottesville, VA 22902, 108 2nd Street SW 2nd Floor Suite 7 (US)
 (54) WEITFELD-FUNDUSKAMERA MIT SELBSTMONTAGE BEI EINER EINZIGEN AUSRICHTUNG
 (30) US 2016 06 21 201662352944 P
 (72) YATES, Paul, Andrew, Charlottesville VA 22902, 108 2nd Street SW 2nd Floor Suite 7 (US)
 (72) LAI, Ming, Charlottesville VA 22902, 108 2nd Street SW 2nd Floor Suite 7 (US)
 (72) YI, Ta-Wei, Charlottesville VA 22902, 108 2nd Street SW 2nd Floor Suite 7 (US)
 (72) MARTINEZ, Alex, Charlottesville VA 22902, 108 2nd Street SW 2nd Floor Suite 7 (US)

A61B 3/15 **EN E-1572294** 2023 06 07 **3755206**
 (86) IT19050040 2019 02 25 2019712857
 (73) Espansione Marketing S.p.A., 40050 Funo (BO), Blocco 27 - Via degli Orefici, 152 Centergross (IT)
 (54) TRÄGBARES MODULARES SYSTEM FÜR DIAGNOSTISCHE INSTRUMENTE
 (30) IT 2018 02 23 201800003013
 (72) POMAR, Rodolfo, 40050 Bologna, c/o Espansione Marketing SPA Blocco 27 - Via degli Orefici 152 Centergross - Funo (IT)

A61B 5/00 **EN E-1572295** 2023 06 07 **2877084**
 (86) EP13065781 2013 07 26 2013745617
 (73) Berggren, Per-Olof, 16955 Solna, Villa Poli Sjovagen 32 Solna (SE)
 (73) Biocrine AB, 113 46 Stockholm, Sveavagen 166 5 Tr. (SE)
 (54) Verfahren zur Überwachung der Wirksamkeit eines Behandlungsverlaufs bei einer Störung eines Patienten
 (30) US 2012 07 27 201261676578 P
 (72) BERGGREN, Per-Olof, S-16955 Solna, Villa Poli Sjovagen 32 Solna (SE)

A61B 5/00 **EN E-1572296** 2023 06 07 **2900125**
 (86) IB13002044 2013 09 17 2013794967
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) MESSUNG DER OBERFLÄCHENTEXTUR EINES ZAHNS
 (30) US 2012 09 28 201213631571
 (72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, 11 Yoseph Feldman St. (IL)

A61B 5/00 **EN E-1572297** 2023 06 07 **2752153**
 (86) 2014 01 07 2014150343
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) Katheter mit mehreren Trägerarmen verschiedener Längen, angeordnet in einer oder mehreren distalen Anordnungen
 (30) US 2013 01 08 201313736794
 (72) Diep, Nhut, Irwindale, CA 91001, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) Ditter, Tom Allen, Chino Hills, CA 91709, 2851 Bedford Lane, Apt. 2 (US)
 (72) Estrada, Raymond, Irwindale, CA 91001, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) Fuimaono, Kristine, Covina, CA 91724, 19685 East Golden Bough Drive (US)
 (72) Grunewald, Debby, Los Angeles, California 90012, 123 S. Figueroa Street Apt. 1543 (US)
 (72) Hoitink, Ryan, Pasadena, CA 91107, 1910 Wagner Street (US)
 (72) Jimenez, Eduardo, Paramount, CA 90723, 8431 Elburg Street (US)
 (72) Manriquez, Armida, Irwindale, CA 91001, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1572298** 2023 06 07 **2948042**
 (86) EP14051661 2014 01 28 2014701757
 (73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
 (54) UNTERSUCHUNG EINES KREISLAUFVERSAGENS
 (30) GB 2013 01 28 201301490
 (30) GB 2013 07 17 201312796
 (72) KVERNEBO, Knut, N-0374 Oslo, Lønnhaugen allé 3a (NO)

A61B 5/00 **EN E-1572299** 2023 06 07 **3171764**
 (86) IB15055342 2015 07 15 2015762709
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM KERNDRAHT MIT MEHREREN ABGEFLÄCHTEN ABSCHNITTEN
 (30) US 2014 07 22 201462027556 P
 (72) HENDERSON, Eric, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) RICHARDSON, Mark, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1572300** 2023 06 07 **3313268**
 (86) EP16064593 2016 06 23 2016733046
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG DER RÜCKKEHR DES SPONTANKREISLAUFES WÄHREND EINER KARDIORESPIRATORISCHEN WIEDERBELEBUNG
 (30) EP 2015 06 26 15173963
 (72) WIJSHOFF, Ralph, Wilhelm, Christianus, Gemma, Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) MÜHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ORDELMAN, Simone, Cornelia, Maria, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PEETERS, Wouter, Herman, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **FR E-1572301** 2023 06 07 **2762064**
 (86) 2014 01 31 2014153554
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) Berechnungsverfahren und -system eines Indikators zur Quantisierung einer Hautreaktion eines Lebewesens
 (30) FR 2013 02 01 1350905
 (72) Koenig, Anne, 38410 Saint Martin d'Uriage, 597 route du Bouloud (FR)

A61B 5/00 **EN E-1572302** 2023 06 07 **3326521**
 (86) 2017 11 24 2017203454
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) KOMPAKTSPEKTROMETERSYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON ABSORPTIONS- UND TRANSMISSIONSPEKTREN IN BIOLOGISCHEN GEWEBEPROBEN
 (30) RU 2016 11 25 2016146355
 (72) Anikanov, Alexey Grigor'evich, 138 Troitsk, Moscow, 142190, Oktyabrsky prospect, 17 (RU)
 (72) Afanas'yev, Sergey Vasil'evich, 229 Korolev, Moscow region, 141078, proezd Koroleva, 2 (RU)
 (72) Druzhin, Vladislav Vladimirovich, 34 Moscow, 115533, Nagatinskaya street, 35 (RU)
 (72) Morozov, Alexander Victorovich, 90 Podolsk city, Moscow region, 142155, L'vovskiy town, Sadovaya street, 11 (RU)

A61B 5/00 **EN E-1572303** 2023 06 07 **3534775**
 (86) EP17078508 2017 11 07 2017800470
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR DETEKTION PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
 (30) EP 2016 11 07 16197460
 (72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1572304** 2023 06 07 **3749175**
 (86) EP19052731 2019 02 05 2019706398
 (73) Medyria AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) ANORDNUNG MIT KATHETER UND SENSORANORDNUNG
 (30) DE 2018 02 05 102018102538
 (72) SETTE, Mauro Massimo, 8406 Winterthur, Zuercherstrasse 165 (CH)

A61B 5/00 **FR E-1572305** 2023 06 07 **3761857**
 (86) EP19055990 2019 03 11 2019714996
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99 av Jean-Baptiste Clément (FR)
 (54) AKUSTISCH-OPTISCHE BILDEGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEME
 (30) FR 2018 03 09 1852081
 (72) RAMAZ, François, 77120 Coulommiers, 53, avenue Jehan de Brie (FR)
 (72) GENNISSON, Jean-Luc, 95000 Cergy, 23 bis rue de Puiseux (FR)
 (72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 Paris, 11, rue de la Procession (FR)
 (72) DUPUY, Clément, 94400 Vitry sur Seine, 4bis rue des Marais (FR)
 (72) TUALLE, Jean-Michel, 92160 Antony, 3 rue du Saule (FR)

A61B 5/00 **FR E-1572306** 2023 06 07 **3761857**
 (86) EP19055990 2019 03 11 2019714996
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse, 93430 Villetaneuse, 99 av Jean-Baptiste Clément (FR)
 (54) AKUSTISCH-OPTISCHE BILDEGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEME
 (30) FR 2018 03 09 1852081
 (72) RAMAZ, François, 77120 Coulommiers, 53, avenue Jehan de Brie (FR)
 (72) GENNISSON, Jean-Luc, 95000 Cergy, 23 bis rue de Puiseux (FR)
 (72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 Paris, 11, rue de la Procession (FR)
 (72) DUPUY, Clément, 94400 Vitry sur Seine, 4bis rue des Marais (FR)
 (72) TUALLE, Jean-Michel, 92160 Antony, 3 rue du Saule (FR)

A61B 5/00 **EN E-1572306** 2023 06 07 **3806716**
 (86) DK19050191 2019 06 14 2019732895
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) WUNDVERBANDSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) DK 2018 06 15 PA201870398
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1572307** 2023 06 07 **3856012**
 (86) EP19076332 2019 09 27 2019773864
 (73) the anti-inflammaging company AG, 8006 Zürich, Winterthurerstrasse 83 (CH)
 (54) VISUALISIERTER VIRTUELLER AGENT
 (30) EP 2018 09 27 18197392
 (72) CAVALLI, Fabio, 6933 Muzzano, Via Orbisana 43 (CH)
 (72) CAVALLI, Francesco, 6933 Muzzano, Via Orbisana 43 (CH)
 (72) ARTH, Hans-Lothar, 14052 Berlin, Jasminweg 9 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1572308** 2023 06 07 **3721791**
 (86) 2012 12 14 2020172626
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MILCHPUMPE MIT EINER ANZEIGE FÜR DIE MENGE DER WÄHREND
 DER STILLZEIT IN DER BRUST VERBLEIBENDEN MILCH
 (30) US 2011 12 22 201161579305 P
 (30) EP 2011 12 22 11195114
 (72) CHEN, Xin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual
 Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WANG, Xiaoxin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. -
 Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) YU, Ren Jun, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. - Intellectual
 Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZHANG, Huanhuan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. -
 Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1572309** 2023 06 07 **3185757**
 (86) IB15001742 2015 08 25 2015788180
 (73) Bainisha CVBA, 9160 Lokeren, Leeuwerikstraat 34 (BE)
 (54) ELASTISCHER SENSOR
 (30) BE 2014 08 25 201400645
 (30) EP 2014 11 25 14194681
 (30) EP 2015 06 14 15172004
 (72) VAN DE VYVER, Patrick, B-9160 Lokeren, Leeuwerikstraat 34 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1572310** 2023 06 07 **3998017**
 (86) 2014 06 25 2021216713
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) RAUSCHVERMINDERUNG BEI EINEM ELEKTROKARDIOGRAMM
 (30) US 2013 06 25 201313926299
 (72) SABA, Eitan Moshe, 3467008 IL (IL)
 (72) BONYAK, Yevgeny, 3559213 Haifa (IL)
 (72) LEVIN, Michael, 3559017 Haifa (IL)
 (72) URMAN, Roy, 3706315 Karkur (IL)
 (72) LICHTENSTEIN, Yoav, 4372706 Raanana (IL)
 (72) MIZRAHI, Liron Shmuel, 2725044 Kiryat Bialik (IL)
 (72) GLOTTMANN, Eyal Yechezkel, 3499562 Haifa (IL)

A61B 5/00 **EN E-1572311** 2023 06 07 **3785612**
 (86) 2020 08 26 2020192792
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) GENAUE VERFOLGUNG EINES KORBKATHETERS
 (30) US 2019 08 27 201962892487 P
 (30) US 2020 04 21 202016854538
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive,
 Suite 200 (US)
 (72) GLINER, Vadim, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1572312** 2023 06 07 **3466323**
 (86) 2017 10 06 2017382670
 (73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès
 Av. Universitat Autònoma, 23 (ES)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARES THORAXELEMENT ZUR ERFASSUNG,
 ÜBERWACHUNG UND MELDUNG DES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS EINER
 PERSON
 (72) RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ, Rosa, 08018 Barcelona, C/ Buenaventura
 Muñoz, 16, p 2-4, esc. dcha. (ES)
 (72) BLANCO SIERRA, Daniel, 08302 Mataró, C/ Jaume Isern, 18, 1-1 (ES)
 (72) NAVARRO GRUESO, Alberto, 28054 Madrid, C/Obolo 9, 3B (ES)
 (72) GARCÍA PAREDES, Juan, 08191 Rubí, C/ Abat Escarré, 47 - Àtic 2a (ES)

A61B 5/00 **FR E-1572313** 2023 06 07 **3439540**
 (86) EP17058169 2017 04 05 2017714498
 (73) Sensome, 91300 Massy, Immeuble Odyssee 2-12 Rue du Chemin des
 Femmes (FR)
 (54) MIT SENSOREN AUSGESTATTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 04 06 1653032
 (72) BOZSAK, Franz, 78000 VERSAILLES, 3 Rue du Général Leclerc (FR)
 (72) CARREEL, Bruno, 75014 PARIS, 66 Rue de Gergovie (FR)
 (72) MESSINA, Pierluca, 75012 PARIS, 4 Rue Coriolis (FR)
 (72) COTTANCE, Myline, 94310 ORLY, 4 Résidence du Nouvelet (FR)

A61B 5/00 **EN E-1572314** 2023 06 07 **3445228**
 (86) CA17050503 2017 04 21 2017785215
 (73) Fitskin Inc., Toronto, Ontario M4E3R9, 80 Victoria Park Ave (CA)
 (54) SYSTEME ZUR HAUTANALYSE MIT ELEKTRONISCHEN
 VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 22 201662326558 P
 (30) US 2016 06 01 201662344287 P
 (30) US 2016 12 23 201662438835 P
 (72) RATTNER, Sergio, Toronto Ontario M4E3R9, 80 Victoria Park Ave (CA)
 (72) ILIES, Dan-razvan, Jibou Salaj, Parcului 32 (RO)

A61B 5/00 **EN E-1572315** 2023 06 07 **2964077**
 (86) SG14000110 2014 03 07 2014713612
 (73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital
 Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER RISIKOBEWERTUNG FÜR EINEN
 AUSWAHLVORGANG
 (30) US 2013 03 08 201313791764
 (72) ONG, Eng Hock Marcus, Singapore 169608, Department of Emergency
 Medicine Singapore General Hospital Outram Road (SG)
 (72) LIU, Nan, Singapore 169608, Department of Emergency Medicine Singapore
 General Hospital Outram Road (SG)

A61B 5/00 **EN E-1572316** 2023 06 07 **3614910**
 (86) US18029037 2018 04 24 2018789862
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End
 Avenue (US)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHE ELEKTRODENARRAYS AUF BASIS
 PATIENTENSPEZIFISCHER COCHLEA-INFORMATIONEN SOWIE
 DESIGN-AUSWAHLVERFAHREN
 (30) US 2017 04 24 201762489005 P
 (30) US 2017 08 03 201762540669 P
 (72) NOBLE, Jack H., Nashville, Tennessee 37212, 3000 Vanderbilt Place, 117
 (US)
 (72) LABADIE, Robert F., Nashville, Tennessee 37205, 5925 Long Meadow Road
 (US)
 (72) DAWANT, Benoit M., Nashville, Tennessee 37212, 2408 Blair Boulevard (US)

A61B 5/00 **DE E-1572317** 2023 06 07 **3888481**
 (86) 2020 12 04 2020211823
 (73) senswork GmbH, 84489 Burghausen, Gewerbepark Lindach D 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BENUTZERINDIVIDUELLEN
 MUNDSCHUTZMASKE UND ENTSPRECHENDE SCHUTZMASKE
 (30) DE 2020 03 31 102020108870
 (72) Obergrußberger, Rainer, 84568 Pleiskirchen, Anhaltsberg 4a (DE)
 (72) Rieger, Roman, 83317 Teisendorf, Marktstr. 47 (DE)
 (72) Gollwitzer, Jochen, 84570 Polling, Lohbergstr. 19 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1572318** 2023 06 07 **3141183**
 (86) 2016 09 13 2016188474
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KORBKATHETER MIT INDIVIDUELLER WIRBELSÄULENSTEUERUNG
 (30) US 2015 09 14 201514853668
 (72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) SOLIS, Mario A., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1572319** 2023 06 07 **3984448**
 (86) 2017 06 29 2021187942
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) PRÄDIKTIVE GEWICHTUNG VON
 HYPOTONIEPROFILIERUNGSPARAMETERN
 (30) US 2016 07 08 201662360088 P
 (30) US 2017 06 27 201715634918
 (72) AL HATIB, Feras, IRVINE, 92614 (US)
 (72) JIAN, Zhongping, IRVINE, 92614 (US)
 (72) BUDDI, Sai Prasad, IRVINE, 92614 (US)

A61B 5/00 **EN E-1572320** 2023 06 07 **3878353**
 (86) 2021 03 04 2021160670
 (73) Optellum Limited, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, Oxford Centre for Innovation
 New Road (GB)
 (54) CAD-VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINSCHÄTZUNG
 EINER LUNGENERKRANKUNG BASIEREND AUF MEDIZINISCHEN BILDERN
 (30) US 2020 03 12 202016816910
 (72) DECLERCK, Jerome, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, C/O Optellum Limited
 Oxford Centre for Innovation New Road (GB)
 (72) DOWSON, Nicholas, Oxford, Oxfordshire OX1 1BY, C/O Optellum Ltd Oxford
 Centre for Innovation, New Road (GB)
 (72) KADIR, Timor, Oxford, OX1 1BY, C/O Optellum Ltd Oxford Centre for
 Innovation, New Road (GB)
 (72) POTESILI, Vaclav, Oxford, OX1 1BY, C/O Optellum Limited Oxford Centre for
 Innovation, New Road (GB)

A61B 5/01 **EN E-1572321** 2023 06 07 **3071097**
 (86) US14072997 2014 12 31 2014905665
 (73) Blue Spark Technologies, Inc., Westlake, OH 44145, 806 Sharon Drive, Suite
 G (US)
 (54) PFLASTER ZUR PROTOKOLLIERUNG DER KÖRPERTEMPERATUR
 (72) GANNON, John, Shaker Heights, OH 44122, 20814 Brantley Road (US)
 (72) REAM, Matt, Naperville, IL 60564, 4428 Dairymans Circle (US)
 (72) TUCHOLSKI, Gary, R., North Royalton, OH 44133, 12120 Pheasant Run
 Circle (US)

A61B 5/01 **EN E-1572322** 2023 06 07 **3573525**
 (86) US18015472 2018 01 26 2018745023
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
 (54) EPIDERMAL VORRICHTUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2017 01 27 201762451248 P
 (30) US 2017 05 08 201762503142 P
 (72) ROGERS, John A., Wilmette Illinois 60091, 1236 Greenwood Avenue (US)
 (72) XU, Shuai, Chicago Illinois 60611, 676 N St. Clair St., Suite 1600 (US)
 (72) JUNG, In Hwa, Seoul 05834, Olympic-family Apt. 231-401, 24, Jungdae-ro, Songpa-gu (KR)
 (72) CHUNG, Ha Uk, Evanston Illinois 60201, 1900 Central St. 1W (US)
 (72) YU, Xinge, Evanston Illinois 60201, Northwestern University Innovation and New Ventures Office (INVO) 1800 Sherman Ave. Suite 504 (US)
 (72) YANG, Yu, Evanston Illinois 60201, Northwestern University Innovation and New Ventures Office (INVO) 1800 Sherman Ave. Suite 504 (US)
 (72) LEE, Jungyup, Evanston Illinois 60201, Northwestern University Innovation and New Ventures Office (INVO) 1800 Sherman Ave. Suite 504 (US)
 (72) SUN, Rujie, Illinois 60201, Northwestern University Innovation and New Ventures Office (INVO) 1800 Sherman Ave. Suite 504 Evanston (US)

A61B 5/01 **EN E-1572323** 2023 06 07 **4052640**
 (86) 2021 03 06 2021020130
 (73) Sidly Sp. z o.o., 00-020 Warszawa, ul. Chmielna 2/31 (PL)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KÖRPERTEMPERATUR
 (72) Pizon, Michal, 26-411 Rusinów (PL)
 (72) Kocyk, Edyta, 26-902 Grabów nad Pilicą (PL)

A61B 5/02 **EN E-1572324** 2023 06 07 **3320834**
 (86) JP16072354 2016 07 29 2016839014
 (73) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi, Kyoto 617-0002, 53, Kunotsubo, Terado-cho (JP)
 (54) PULSWELLENMESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 08 24 2015164696
 (72) KATO, Yuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) SHIGIHARA, Noriko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) WAKAMIYA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)
 (72) OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, c/o OMRON HEALTHCARE CO. LTD. 53 Kunotsubo Terado-cho (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1572325** 2023 06 07 **3598939**
 (86) 2019 07 26 2019188558
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES BIOGNALS
 (30) KR 2018 07 27 20180088098
 (72) JUNG, Myoung Hoon, Gyeonggi-do, 110-1305, 108, Jungdong-ro, Bucheon-si, (KR)
 (72) EOM, Kun Sun, Gyeonggi-do, 106-602, 86, Seongbok 2-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) MOON, Hyun Seok, Seoul, 6-706, 130, Saimdang-ro, Seocho-gu, (KR)
 (72) SHIM, Jae Wook, Gyeonggi-do, 109-1303, 2742, Yonggu-daero, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) JANG, Hyeong Seok, Seoul, 714ho, 28, Baekbeom-ro 90ra-gil, Yongsan-gu (KR)

A61B 5/0205 **EN E-1572326** 2023 06 07 **3892189**
 (86) 2020 04 06 2020315124
 (73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) ARMBANDUHR ZUR SPO2-MESSUNG
 (72) Kirszenblat, Romain, 92130 Issy LES Moulineaux, Withings2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (72) Bendjoudi, Aniss, 92130 Issy LES Moulineaux, Withings2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (72) Rafik, Walid, 92130 Issy LES Moulineaux, Withings2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (72) Oueslati, Ianis, 92130 Issy LES Moulineaux, Withings2 rue Maurice Hartmann (FR)

A61B 5/021 **EN E-1572327** 2023 06 07 **3636144**
 (86) 2018 10 11 2018199988
 (73) Current Health Limited, Edinburgh EH2 4AD, 125 Princes Street (GB)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) Moreland, Sam, Edinburgh EH6 5FL, 0/18 Tinto Place (GB)
 (72) Whiting Stewart, Edinburgh EH5 3PL, 32/1 Darnell Road (GB)

A61B 5/021 **EN E-1572328** 2023 06 07 **3373805**
 (86) CN17081068 2017 04 19 2017798592
 (73) Well Being Digital Limited, Hong Kong, Flat/RM 20-21, 15F 19W, 19 Science Park West Avenue Pak Shek Kok, New Territories (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES BLUTDRUCKS EINER PERSON UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) HK 2016 05 16 16105622
 (72) WONG, Ming Yip Wallace, New Territories Hong Kong, Unit 512 5/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)
 (72) MA, Chor Tin, N.T. Hong Kong, c/o Unit 105E 1/F IC Development Centre No. 6 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin (CN)

A61B 5/021 **EN E-1572329** 2023 06 07 **3422928**
 (86) US17019300 2017 02 24 2017709307
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR NAHTLOSEN THERAPIEANPASSUNG
 (30) US 2016 02 29 201662301303 P
 (30) US 2016 12 16 201662435181 P
 (30) US 2017 01 10 201715402839
 (72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BENNETT, Tommy D., Shoreview, MN 55126, 700 Pinewood Drive (US)
 (72) STREETER, Lindsay M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BRAVINDER, Jennifer K., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/0215 **EN E-1572330** 2023 06 07 **3490444**
 (86) US17044224 2017 07 27 2017749571
 (73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES KARDIALEN DRUCKS WÄHREND EINES VERFAHRENS
 (30) US 2016 07 28 201662368082 P
 (72) ABUNASSAR, Chad J., San Francisco California 94103, 255 Dolores Street 2 (US)
 (72) CHU, Brandon W., San Francisco California 94122, 1670 Funston Ave (US)
 (72) HO, Patricia H., Redwood City California 94065, 910 Bayberry Lane (US)
 (72) KIZUKA, Koji J., San Francisco California 94107, 766 Kansas St. Apt 1 (US)
 (72) LEE, Benjamin L., Santa Clara California 95050, 1690 Civic Center Drive Unit 102 (US)
 (72) MAHMOUD, Tamer M., Sunnyvale California 94087, 1519 Emperor Way (US)
 (72) MCNIVEN, Sean A., Menlo Park California 94025, 459 University Drive (US)
 (72) MOSHER, Scott C., San Francisco California 94107, 2590 3rd Street Apt. D (US)
 (72) PRABHU, Santosh V., Sunnyvale California 94086, 971 Belmont Terrace Unit 2 (US)
 (72) TROXLER, Lauren G., San Francisco California 94123, 2765 Gough St. (US)
 (72) VAN HOVEN, Dylan T., San Carlos California 94070, 304 Cedar Street (US)

A61B 5/024 **EN E-1572331** 2023 06 07 **3366206**
 (86) 2017 02 27 2017158093
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) MESSUNG UND BESTIMMUNG DER SCHLAFQUALITÄT
 (72) Martinmäki, Kaisu, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Korhonen, Topi, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Säynäjängas, Kari, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Santaniemi, Nuutti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Posio, Tero, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Puolakanaho, Pertti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Pekonen, Elias, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/024 **EN E-1572332** 2023 06 07 **3920788**
 (86) US21013299 2021 01 13 2021707816
 (73) Masimo Corporation, Irvine, CA 92618, 52 Discovery (US)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG MIT ÜBERWACHUNG DER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER
 (30) US 2020 01 13 202062960610 P
 (30) US 2020 03 02 202062984243 P
 (30) US 2020 05 11 202063023156 P
 (72) AL-ALI, Ammar, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) SCRUGGS, Stephen, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) PRIDDELL, Richard, Irvine, California 92618, 52 Discovery (US)
 (72) DEJONG, Chad, Irvine CA 92618, c/o Masimo Corporation 52 Discovery (US)

A61B 5/024 **EN E-1572333** 2023 06 07 **2815344**
 (86) BE13000008 2013 02 18 2013717947
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) TRAININGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2012 02 16 201202637
 (72) BERCKMANS, Daniel, B-3010 Kessel-Lo, Slangenstraat 37 (BE)
 (72) EXADAKTYLOS, Vasileios, B-3010 Kessel-Lo, Verbrandenbos 27 (BE)
 (72) AERTS, Jean-Marie, B-3053 Haasrode, Konijnenhoekstraat 8 (BE)
 (72) LEFEVER, Joris, B-3020 Herent, Bijlokestraat 190 (BE)

A61B 5/024 **EN E-1572334** 2023 06 07 **2956051**
 (86) FI13050175 2013 02 14 2013709954
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) VERBESSERUNGEN AN EINER HERZAKTIVITÄTSÜBERWACHUNG WÄHREND EINER KÖRPERLICHEN ÜBUNG
 (72) PEKONEN, Elias, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) KEMPPAINEN, Juhani, FI-90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/0245	FR E-1572335	2023 06 07	3110322	A61B 5/08	EN E-1572343	2023 06 07	3380010
(86) FR15050418	2015 02 20	2015709292		(86) SE16051159	2016 11 23	2016815998	
(73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 59037 Lille Cedex, 2, avenue Oscar Lambret (FR)				(73) Munkplast AB, 752 28 Uppsala, Hällnäsgratan 6 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT EINER AUS EINEM HERZSIGNAL ERMITTELTEN RR-INTERVALLSERIE				(54) TRAGBARE PROBENAHMEVORRICHTUNG, STÄNDER UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON PARTIKELN AUS AUSGEATMETER LUFT			
(30) FR 2014 02 25 1451488				(30) SE 2015 11 24 1551526			
(72) LOGIER, Régis, F-59520 Marquette lez Lille, 4 rue Gambrinus (FR)				(72) STAMBECK, Peter, 743 71 Björklinge, Domarbo 127 (SE)			
(72) DE JONCKHEERE, Julien, F-59160 Lomme, 1 chemin du Ballot (FR)							
(72) JEANNE, Mathieu, F-59800 Lille, 15 rue de la Halloterie (FR)							
A61B 5/05	EN E-1572336	2023 06 07	2317916	A61B 5/08	DE E-1572344	2023 06 07	3573528
(86) US09003764	2009 06 23	2009798250		(86) EP17051919	2017 01 30	2017703685	
(73) The Regents Of The University Of California, Berkeley, Berkeley, CA 94704, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)				(73) OPCO MEDICAL APS, 3460 Birkerød, c/o Carsten Lundby Skovrødvej 3 A (DK)			
(54) VERBESSERTE TECHNIKEN ZUR MAGNETISCHEN TEILCHENDARSTELLUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HÄMOGLOBINMENGE EINES PATIENTEN			
(30) US 2008 06 23 74931 P				(72) LUNDBY, Carsten, 3460 Birkerød, Skovrødvej 3a (DK)			
(72) GOODWILL, Patrick W., San Francisco CA 94110, 2745 Mission St., Apt.4 (US)							
(72) GONOLLY, Steven M., Palo Alto CA 94303, 907 Embarcadero Road (US)							
A61B 5/05	DE E-1572337	2023 06 07	3809964	A61B 5/08	DE E-1572345	2023 06 07	3586740
(86) EP19066257	2019 06 19	2019733442		(86)	2019 06 19	2019181263	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(73) breazy-health GmbH, 14482 Potsdam, Großbeerenstrasse 139 (DE)			
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST EINES RESPIRATORISCHEN PARAMETERS				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUMINDEST EINER INFORMATION ÜBER ZUMINDEST EINE WECHSELWIRKUNG ZWISCHEN UMGEBUNGSLUFT UND ATEMFUNKTION VON EINEM INDIVIDUUM			
(30) DE 2018 06 20 102018210051				(30) DE 2018 06 21 102018114970			
(72) RINGKAMP, Jan, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstraße 12 (DE)				(72) Thom, Andreas, 13187 Berlin, Kreuzstrasse 17 (DE)			
(72) LANGEJÜRGEN, Jens, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstraße 12 (DE)				(72) Mühlbauer, Felix, 14482 Potsdam, Kopernikusstrasse 33 (DE)			
(72) LEBHARDT, Philipp, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstraße 12 (DE)				(72) Gnadt, Benedikt, 10967 Berlin, Dieffenbachstr. 71 (DE)			
(72) RADLER, Philipp, 70569 Stuttgart, c/o Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstraße 12 (DE)							
A61B 5/0515	EN E-1572338	2023 06 07	3912552	A61B 5/08	EN E-1572346	2023 06 07	3636150
(86)	2021 04 22	2021169872		(86)	2014 04 17	2019194703	
(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, 06370 Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle (TR)				(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
(54) ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG SOWOHL VON MAGNETPARTIKELABBILDUNG ALS AUCH VON MAGNETRESONANZABBILDUNG UND VORRICHTUNG MIT DIESER ANORDNUNG				(54) UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ZENTRALER UND OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE			
(30) TR 2020 05 13 202007444				(30) US 2013 04 17 201361813081 P			
(72) Top, Can Baris, 06370 Ankara (TR)				(72) WHITING, David Robin, East Tamaki 2013 Auckland, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
				(72) MALLA, Amol Man, East Tamaki 2013 Auckland, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
				(72) WYOSKI, Simej Gomes, East Tamaki 2013 Auckland, C/- Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
A61B 5/053	EN E-1572339	2023 06 07	3777675	A61B 5/087	EN E-1572347	2023 06 07	3551075
(86)	2019 08 12	2019191219		(86) EP17081535	2017 12 05	2017816611	
(73) Onera Technologies B.V., 5617 BD Eindhoven, Torenallee 42-54 (NL)				(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) WEARABLE-SENSORVORRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DETEKTION EINES ATEMZUSTANDS			
(72) Ermers, Petrus Wilhelmus Johannes, 5617 BD Eindhoven, Onera Technologies B.V. Torenallee 42-54 (NL)				(30) EP 2016 12 08 16020485			
(72) Borm, Martina Adriana Wilhelmina, 5617 BD Eindhoven, Onera Technologies B.V. Torenallee 42-54 (NL)				(72) ORSATTI, Leticia Moreira Goulart, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
				(72) FERREIRA, Roberto Slepety, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
A61B 5/055	EN E-1572340	2023 06 07	3133993	A61B 5/11	EN E-1572348	2023 06 07	3863515
(86) EP15058577	2015 04 21	2015719175		(86) EP19077623	2019 10 11	2019783543	
(73) AMRA Medical AB, 582 22 Linköping, Badhusgatan 5 (SE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MAGERGEWEBEVOLUMENQUANTIFIZIERUNG				(54) BABYFLASCHENVORRICHTUNG			
(30) EP 2014 04 25 14165965				(30) EP 2018 10 11 18199799			
(72) DAHLQVIST LEINHARD, Olof, S-582 74 Linköping, Passadvindsvägen 29 (SE)				(72) TIEMANN, Christian, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BORGA, Magnus, S-582 39 Linköping, Duvgatan 4 (SE)				(72) WOUTERS, Cornelis, Bernardus, Aloysius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ROMU, Thobias, S-582 37 Linköping, Skedagatan 2 (SE)				(72) BARTULA, Lucja, Elzbieta, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) JASCHKE, Lena, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/055	EN E-1572341	2023 06 07	3140810	A61B 5/11	EN E-1572349	2023 06 07	3725218
(86) SE15050490	2015 05 04	2015789301		(86) JP18044077	2018 11 29	2018888755	
(73) Spectronic AB, S-254 67 Helsingborg, Karbingatan 36 (SE)				(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KÜNSTLICHEN ELEKTRODICHTEINFORMATIONEN FÜR DOSISBERECHNUNGEN AUF MRI-BASIS				(54) SENSORVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FAHRZEUGSITZ			
(30) SE 2014 05 04 1430064				(30) JP 2017 12 15 2017241148			
(30) SE 2014 05 15 1430070				(72) SATO, Tadimitsu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)			
(72) SIVERSSON, Carl, S-252 70 Råå, Matrosgratan 2 (SE)				(72) KUNZMANN, Sascha, 86987 Schwabsoien, Fuessener Str.16 (DE)			
				(72) GHOSHDASTIDER, Unmesh, 21077 Hamburg, Komorowskiweg 1 (DE)			
				(72) OEHLER, Martin, 38108 Braunschweig, Im Gettelhagen 102 (DE)			
A61B 5/06	EN E-1572342	2023 06 07	3636149	A61B 5/117	EN E-1572350	2023 06 07	3478175
(86)	2016 02 19	2019195139		(86) KR17007827	2017 07 20	2017831364	
(73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta VLT-1455, 171, Old Bakery Street (MT)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN				(54) ECHTZEIT-AUTHENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON BLUTFLUSSPARAMETERN			
(30) US 2015 02 20 201562119089 P				(30) US 2016 07 20 201662364683 P			
(72) NELSON, Peter E., Boulder, CO Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)				(30) US 2017 07 19 201715654263			
(72) ZELLERS, Robert D., Boulder, CO Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)				(72) ATTARIAN, Vatche A., Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) HENRY, Charles W., Boulder, CO Colorado 80301, 5541 Central Ave., Suite 170 (US)				(72) JAIN, Jawahar, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
				(72) SADI, Sajid, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
				(72) MISTRY, Pranav, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			

A61B 5/12 EN E-1572351 2023 06 07 3537972
 (86) IB17056919 2017 11 06 2017805271
 (73) Tinnitech Ltd, London, Greater London NW1 7SN, 4 Prince Albert Road (GB)
 (54) CHEMISCH-PHYSIKALISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON TINNITUS
 (30) IT 2016 11 08 201600112285
 (72) CAGLIOTI, Luciano, 00186 Rome, Via di Parione 40 (IT)
 (72) DI LEO, Gioacchino, 00147 Roma (RM), Via delle Sette Chiese 278 (IT)
 (72) NISTICO', Robert Giovanni, 00195 Rome, Largo Don Morosini 1 (IT)
 (72) LENTINI, Monica, 00168 Rome, Viale Indro Montanelli 152 (IT)
 (72) DI RIENZO BUSINCO, Lino, 00161 Rome, Via Giovanni Battista de Rossi 15A (IT)
 (72) BRANDIMARTE, Bruno, 00048 Nettuno (RM), Via dei Larici 15 (IT)

A61B 5/145 EN E-1572352 2023 06 07 3232928
 (86) EP15079523 2015 12 14 2015808402
 (73) Radiometer Basel AG, 4051 Basel, Austrasse 25 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN
 (30) DK 2014 12 15 201400725
 (72) GISIGER, Pierre-Alain, 2822 Courroux, Rue des Longs-Champs 15 (CH)

A61B 5/145 EN E-1572353 2023 06 07 3235429
 (86) 2012 04 26 2017163359
 (73) YourBio Health, Inc., Medford, MA 02155, 200 Boston Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON BLUT EINES PATIENTEN
 (30) US 2011 04 29 201161480941 P
 (30) US 2011 10 20 201161549437 P
 (72) Bernstein, Howard, Cambridge, MA 02138, 33 A Trowbridge Street (US)
 (72) Chickering, Donald, E., Framingham, MA 01701, 3 Holly Way (US)
 (72) Davis, Shawn, Santa Monica, CA 90404, 928 11th Street Unit 5 (US)
 (72) Gong, Ping, Belmont, MA 02478, 53 Hill Road Apt. 306 (US)
 (72) Horton, Kristin, Brighton, MA 02135, 43 Trapelo Road (US)
 (72) James, Scott, Epping, NH 03042, 37 Rollins Road (US)

A61B 5/145 EN E-1572354 2023 06 07 3909506
 (86) 2016 02 05 2021175139
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
 (72) Walter, Helmut, 64646 Heppenheim (DE)

A61B 5/1455 EN E-1572355 2023 06 07 3288456
 (86) EP16058561 2016 04 18 2016716885
 (73) Radiometer Basel AG, 4051 Basel, Austrasse 25 (CH)
 (54) NICHTINVASIVE OPTISCHE BESTIMMUNG DES PARTIALDRUCKS VON KOHLENDIOXID
 (30) DK 2015 04 30 201500260
 (72) FINCI, Julien, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 91 (CH)
 (72) SALZMANN, Daniel, 1169 Yens, Ch. de la Moraine 4 (CH)

A61B 5/1455 DE E-1572356 2023 06 07 3962362
 (86) EP20062091 2020 04 30 2020723381
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR ENTHALTEND EINEN WELLENLEITER MIT HOLOGRAPHISCHEN ELEMENTEN ZUR MESSUNG DES PULSES UND DER BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG
 (30) DE 2019 05 03 102019206361
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

A61B 5/1459 EN E-1572357 2023 06 07 3733066
 (86) 2019 08 06 2019190352
 (73) SciLogica Corp., Denver CO 80206, 100 Fillmore Street Suite 500 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINER KONZENTRATION EINER GASFÖRMIGEN SUBSTANZ, EINE GASSENSORVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES GASSENSORS
 (30) US 2019 05 02 201916402040
 (72) BARWELL, Nicholas Paul, Coventry, Warwickshire CV5 8BN, 44 Harewood Road Whoberley (GB)
 (72) CRANE, Barry Colin, Sherington, Oxfordshire OX15 6NF, Clematis Cottage Stocking Lane (GB)
 (72) SAGAR, Praveen, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6TJ, 35 Old Hardenway (GB)
 (72) MACKENZIE, Alasdair Allan, Much Birch, Hereford and Worcester HR2 8HZ, Oakdene Laskett Lane (GB)

A61B 5/1473 EN E-1572358 2023 06 07 3364869
 (86) US16057875 2016 10 20 2016858201
 (73) Autonomix Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NERVENGEWEBE IN EINEM KÖRPER
 (30) US 2015 10 21 201562244322 P
 (72) SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)
 (72) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)

A61B 5/15 EN E-1572359 2023 06 07 3764903
 (86) EP19055943 2019 03 11 2019711049
 (73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)
 (54) SPRITZE ZUR GEWINNUNG EINES ZIELVOLUMENS VON BLUT
 (30) DK 2018 03 14 PA201800116
 (72) LYKKE, Jacob, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) NOERGAARD, Louise, Wagner, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) HERLET, Annika, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Helene, Hoegh, 2700 Brønshøj, c/o Åkandevej 21 (DK)

A61B 5/15 EN E-1572360 2023 06 07 3787510
 (86) US19029912 2019 04 30 2019723597
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) MIKROPROBENVERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2018 05 01 201862665100 P
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, New Jersey 07405, 11 Greenwood Trail (US)

A61B 5/15 EN E-1572361 2023 06 07 3923808
 (86) US20017635 2020 02 11 2020713421
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) KAPILLARSAMMLER MIT DREHBARER VERBINDUNG
 (30) US 2019 02 14 201962805398 P
 (72) YAKHNICH, Vlad, Park Ridge, New Jersey 07656, 27 Clifford Drive (US)
 (72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore K., Ridgewood, New Jersey 07450, 5 Heights Rd, Apt. K2 (US)
 (72) TORRIS, Anthony, V., Montclair, New Jersey 07042, 88 Montclair Avenue (US)
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, New Jersey 07405, 40 Cutlass Road (US)
 (72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, New Jersey 07405, 11 Greenwood Trail (US)

A61B 5/15 EN E-1572362 2023 06 07 3636155
 (86) CN18090525 2018 06 08 2018813322
 (73) Wang, Zuyang, Shanghai 200336, Room 301 Room 99 No. 25 Golden City Road Changning District (CN)
 (54) BLUTABNAHMENADEL MIT AUTOMATISCHEM NADELEINZUG
 (30) CN 2017 06 09 201710433613
 (72) Wang, Zuyang, Shanghai 200336, Room 301 Room 99 No. 25 Golden City Road Changning District (CN)

A61B 5/151 EN E-1572363 2023 06 07 3566649
 (86) 2010 03 02 2019150218
 (73) YourBio Health, Inc., Medford, MA 02155, 200 Boston Avenue (US)
 (54) GERÄTE FÜR DIE BLUTABNAHME
 (30) US 2009 03 02 15663209 P
 (30) US 2009 03 26 16371009 P
 (30) US 2009 06 24 26943609 P
 (30) US 2009 11 03 25773109 P
 (30) US 2010 01 13 29454310 P
 (72) LEVINSON, Douglas A, Sherborn, MA 01770, 91 Lake Street (US)
 (72) BERNSTEIN, Howard, Cambridge, MA 02138, 33 A Trowbridge Street (US)
 (72) CHICKERING, Donald, E, III, Framingham, MA 01701, 3 Holly Way (US)
 (72) DAVIS, Shawn, Santa Monica, CA 90404, 928 11th St, Unit 5 (US)
 (72) HAGHGOOIE, Ramin, Arlington, MA 02474, 32 Crosby Street (US)
 (72) MICHELMAN, Mark, Reading, MA 01867, 154 Belmont Street (US)

A61B 5/16 EN E-1572364 2023 06 07 3357424
 (86) JP16078917 2016 09 29 2016851802
 (73) Natsume Research Institute, Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 104-0044, 6-13 Akashi-cho (JP)
 (54) BETRACHTEREMOTIONBESTIMMUNGSVORRICHTUNG MIT BESEITIGUNG DES EINFLUSSES VON HELLIGKEIT, ATMUNG UND PULSE, BETRACHTEREMOTIONBESTIMMUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2015 10 01 2015195572
 (30) JP 2016 04 01 2016074014
 (72) KURASHIMA Wataru, Tokyo 168-0082, 3-8-2 Kugayama Suginami-ku (JP)
 (72) KIKUCHI Kouichi, Tokyo 134-0087, 1-1-36-303 Seishin-cho Edogawa-ku (JP)

A61B 5/18 EN E-1572365 2023 06 07 3761875
 (86) IB19051841 2019 03 07 2019715991
 (73) Formula Center Italia S.r.l., 86035 Larino (CB), Via Cluenzio, 16 (IT)
 (54) INTEGRIERTES TELEMETRIESYSTEM
 (30) IT 2018 03 09 201700132925
 (72) VENDITTI, Davide, 86035 Larino (CB), c/o Formula Center Italia S.r.l., Via Cluenzio, 16 (IT)
 (72) VENDITTI, Gaetano, 86035 Larino (CB), c/o Formula Center Italia S.r.l., Via Cluenzio, 16 (IT)

A61B 5/26 **EN E-1572366** 2023 06 07 **3923794**
 (86) RS19000026 2019 11 14 2019831940
 (73) Heartpal Tech DOO, Belgrade, 11050, Veljka Dugosevica (RS)
 (54) FALTVORRICHTUNG IN TASCHENGRÖSSE MIT INTEGRIERTEN
 ELEKTRODEN ZUR AUFNAHME, VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG MIT
 DREI EKG-LEITUNGEN
 (30) RS 2019 02 13 P20190205
 (72) VLASKALIC, Srdjan, Beograd 11120, Bulevar Kralja Aleksandra 83a (RS)
 (72) BOLJEVIC, Darko, Beograd 11050, Vranjska 2 (RS)

A61B 5/282 **FR E-1572367** 2023 06 07 **4134005**
 (86) 2022 07 22 2022186501
 (73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) SMARTWATCH MIT DREHBARER LÜNETTE
 (30) FR 2021 08 10 2108606
 (72) Donnet, Pierre-Arnaud, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
 (72) Navellou, Manon, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
 (72) Clerc, Samuel, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

A61B 5/30 **EN E-1572368** 2023 06 07 **3525707**
 (86) EP17076206 2017 10 13 2017783513
 (73) CathVision ApS, 2200 Copenhagen N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (54) FILTERVORRICHTUNG ZUR INTRAKARDIALEN HOCHFREQUENZ-
 KATHERABLATION
 (30) EP 2016 10 13 16193690
 (72) MATTHIASEN, Mads Emil, 1472 Copenhagen K, Ny Kongensgade 11D (DK)
 (72) LARSEN, Sigge Nejst, 2200 Copenhagen N, Mimersgade 2 4. th (DK)
 (72) SHADBOLT, Victor, Mississauga Ontario L5M 7R9, 903-4889 Kimbermount
 Ave. (CA)
 (72) WODLINGER, Harold, Thornhill Ontario L4J 1B9, 218 Arnold Ave. (CA)

A61B 5/30 **EN E-1572369** 2023 06 07 **3764889**
 (86) EP19056136 2019 03 12 2019711295
 (73) CathVision ApS, 2200 København N, Ole Maaløes Vej 3 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
 ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN
 (30) US 2018 03 13 201862642325 P
 (72) LARSEN, Sigge Nejst, 2200 Copenhagen N, Mimersgade 2, 4. th (DK)
 (72) SHADBOLT, Victor, Ancaster, Ontario L9K 1H8, 41 Banbury Drive (CA)
 (72) MACADAM, David P., Millbury, Massachusetts 01527, 5 Cyndy Ln (US)
 (72) WODLINGER, Harold, Thornhill, Ontario L4J 1B9, 218 Arnold Ave. (CA)

A61B 5/30 **EN E-1572370** 2023 06 07 **3082589**
 (86) CZ14000163 2014 12 19 2014872643
 (73) USTAV PRISTROJOVE TECHNIKY AV CR, v.i.i., 612 64 Brno, Kralovopolska
 147 (CZ)
 (73) FAKULTNI NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNE, 656 91 Brno, Pekarska 53
 (CZ)
 (73) M & I, SPOL. S.R.O., 142 00 Praha, Udolní 316/94 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR EKG-SIGNALVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG
 ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CZ 2013 12 20 20131052
 (30) CZ 2014 05 22 20140351
 (72) JURAK, Pavel, 636 00 Brno, Tovacovskeho 27 (CZ)
 (72) HALAMEK, Josef, 602 00 Brno, Pellicova 69 (CZ)
 (72) VONDRA, Vlastimil, 644 00 Brno, Melatin 18 (CZ)
 (72) VISCOR, Ivo, 616 00 Brno, Kvapilova 2 (CZ)
 (72) KLIMES, Petr, 616 00 Brno, Zborovska 30 (CZ)
 (72) PLESINGER, Filip, 63500 Brno, Teyschlova 26 (CZ)
 (72) LEINVEBER, Pavel, 572 01 Policka, V. Halka 856 (CZ)
 (72) VESELY, Petr, 666 01 Tisnov, Druzstevni 552 (CZ)
 (72) REICHLOVA, Tereza, 613 00 Brno, Slezakova 46 (CZ)
 (72) SUMBERA, Josef, 638 00 Brno, Slavickova (CZ)
 (72) MELUZIN, Jaroslav, 664 01 Bilovice nad Svitavou, Lesni 738 (CZ)
 (72) ZEMAN, Karel, 664 51 Slapanice, Nadrazni 130 (CZ)
 (72) NOVAK, Miroslav, 642 00 Brno, Pusty 7 (CZ)
 (72) LIPOLDOVA, Jolana, 634 00 Brno, Obla 39 (CZ)
 (72) KUNA, Michal, 142 00 Praha, Udolní 316/94 (CZ)

A61B 5/318 **EN E-1572371** 2023 06 07 **3854304**
 (86) CN19122202 2019 11 29 2019934334
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor
 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG, ELEKTROKARDIOGRAMMMESSGERÄT UND
 TRAGBARE VORRICHTUNG
 (72) KONG, Chenyang, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) NG, Si Herng, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

A61B 5/332 **EN E-1572372** 2023 06 07 **3212061**
 (86) US15058478 2015 10 30 2015797505
 (73) Ihythm Technologies, Inc., San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street,
 Suite 380 (US)
 (54) PHYSIOLOGISCHE SYSTEME
 (30) US 2014 10 31 201462073910 P
 (72) PARK, Shena, San Francisco CA 94103, 650 Townsend Street Suite 380
 (US)
 (72) HUGHES, Nicholas, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite
 380 (US)
 (72) DAY, Mark, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite 380 (US)
 (72) SEPULVEDA, Genaro, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite
 380 (US)
 (72) HO, Hung, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite 380 (US)
 (72) GARCIA, Frank, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite 380
 (US)
 (72) TAMURA, Yuriko, San Francisco, CA 94103, 650 Townsend Street Suite 380
 (US)

A61B 5/367 **EN E-1572373** 2023 06 07 **3750478**
 (86) 2020 06 10 2020179139
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VISUELL DIFFERENZIERTE PRIMÄRE UND SEKUNDÄRE
 AKTIVIERUNGEN AUF ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN KARTEN
 (30) US 2019 06 11 201916437090
 (72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
 Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RAVLUNA, Elyahu, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
 P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/377 **EN E-1572374** 2023 06 07 **3311738**
 (86) JP16068144 2016 06 17 2016811756
 (73) Inter-University Research Institute Corporation National Institutes of Natural
 Sciences, Tokyo 181-8588, 2-21-1 Osawa Mitaka-shi (JP)
 (73) Tokai Optical Co., Ltd., Okazaki-shi, Aichi 444-2192, 5-26, Aza-Shimoda Eta-
 cho (JP)
 (54) BEURTEILUNG EINER INHIBITORISCHEN SCHALTUNG UND DEREN
 VERWENDUNG
 (30) JP 2015 06 18 2015122657
 (72) INUI Koji, Okazaki-shi Aichi 444-8585, c/o National Institute for Physiological
 Sciences INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE CORPORATION
 NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza Nishigonaka Myodaiji-ch
 (JP)
 (72) TAKESHIMA Yasuyuki, Okazaki-shi Aichi 444-8585, c/o National Institute for
 Physiological Sciences INTER-UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE
 CORPORATION NATIONAL INSTITUTES OF NATURAL SCIENCES 38 Aza
 Nishigonaka Myodaiji-ch (JP)
 (72) SUZUKI Masaya, Okazaki-shi Aichi 444-2192, c/o TOKAI OPTICAL CO. LTD.
 5-26 Aza Shimoda Eta-cho (JP)
 (72) KUMAGAI Naoya, Okazaki-shi Aichi 444-2192, c/o TOKAI OPTICAL CO.
 LTD. 5-26 Aza Shimoda Eta-cho (JP)

A61B 5/391 **EN E-1572375** 2023 06 07 **4051114**
 (86) EP21056568 2021 03 15 2021710999
 (73) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe
 de la Comunidad Valenciana, 46026 Valencia, Avenida Fernando Abril Martorell, 106
 Hospital U. y P. La Fe Torre A, Planta 7ª (ES)
 (54) SONDEN UND SYSTEME ZUR MESSUNG UND/ODER
 CHARAKTERISIERUNG DER UTERUSAKTIVITÄT IN EINEM
 NICHTSCHWANGEREN UTERUS
 (30) EP 2020 03 20 20382211
 (72) ALBEROLA RUBIO, José, 46017 VALENCIA, C. San Vicente Martir 412 92
 (ES)

A61B 6/00 **EN E-1572376** 2023 06 07 **3403582**
 (86) 2017 05 15 2017171126
 (73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER
 BLUTGESCHWINDIGKEIT IN RÖNTGENANGIOGRAPHIEBILDERN
 (72) Schormans, Ron, 6417 HM Heerlen, Dillegaard 199 (NL)
 (72) Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, Provinciale weg 22 (NL)
 (72) Koehn, Dennis, 6367 TJ Voerendaal, Davidbron 26 (NL)

A61B 6/00 **EN E-1572377** 2023 06 07 **3706632**
 (86) EP18080906 2018 11 12 2018800934
 (73) Newton2 ApS, 2730 Herlev, Snehvidevej 4 (DK)
 (54) COMPUTERTOMOGRAPHIEREKONSTRUKTION VON SICH
 BEWEGENDEN KÖRPERN
 (30) DK 2017 11 10 PA201770843
 (72) BOLL, Morten, 3060 Espergårde, Rosmarinvej 8 (DK)
 (72) BRANDT, Sami, 21838 Bunkeflostrand, Värmåregatan 8 (SE)
 (72) SØRENSEN, Thomas Sangild, 8000 Aarhus C, Bülowsgade 17 2 (DK)

A61B 6/00 **EN E-1572378** 2023 06 07 **3777688**
 (86) 2020 07 31 2020188941
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
 (54) KONDITIONIERUNG VON RÖNTGENRÖHREN
 (30) US 2019 08 16 201916543474
 (72) CROTTY, Dominic Joseph, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
 (72) THIBAUT, Jean-Baptiste, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)

A61B 6/00 **EN E-1572379** 2023 06 07 **3970619**
 (86) 2020 09 21 2020197137
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ARBEITSABLAUFS EINER RÖNTGENAUFNAHME
 (72) BEHIELS, Gert, 2640 Mortsel (BE)

A61B 6/00 **EN E-1572380** 2023 06 07 **3509494**
 (86) US17039239 2017 06 26 2017816367
 (73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
 (73) Children's Health Care of Atlanta, Atlanta, GA 30322, 1405 Clifton Road NE (US)
 (73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Road NE 4th Floor (US)
 (54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON IV-INFILTRATION
 (30) US 2016 06 24 201662354357 P
 (72) INAN, Omer, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
 (72) JAMBULINGAM, Jambu, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
 (72) MAHER, Kevin, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University 1599 Clifton Road NE 4th Floor (US)
 (72) MCCRORY, Russell Scott, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
 (72) WEST, Leanne, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
 (72) HERSEK, Sinan, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
 (72) MABROUK, Samer, Atlanta, Georgia 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)

A61B 6/00 **EN E-1572381** 2023 06 07 **3856033**
 (86) US19052621 2019 09 24 2019783840
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN BRUSTGEWEBES DURCH UNTERDRÜCKUNG VON HOCHDICHEM ELEMENT
 (30) US 2018 09 28 201862738244 P
 (72) LIU, Xiaomin, Sunnyvale, California 94087, 908 Inverness Way (US)
 (72) CHUI, Haili, Fremont, California 94539, 49055 Rosette Grass Terrace (US)
 (72) ZHANG, Xiangwei, Fremont, California 94538, 42539 Isle Royal Street (US)
 (72) GKANATSIOS, Nikolaos, Danbury, Connecticut 06810, 80 Lawrence Avenue (US)

A61B 6/02 **EN E-1572382** 2023 06 07 **3662838**
 (86) 2019 11 27 2019211828
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TOMOSYNTHESE BILDGEBUNGS-STÜTZVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 12 07 2018230272
 (72) MORITA, Junya, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

A61B 6/02 **EN E-1572383** 2023 06 07 **3695786**
 (86) 2020 02 06 2020155970
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) TOMOSYNTHESEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TOMOSYNTHESEBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 02 14 2019024849
 (72) KOJIMA, Tetsuya, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)
 (72) MATSUURA, Masayoshi, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, (JP)

A61B 6/03 **EN E-1572384** 2023 06 07 **3986278**
 (86) IB19000792 2019 07 22 2019794240
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) BEURTEILUNG DER KALZIFIKATION DER KORONARARTERIE AUF ANGIOGRAFISCHEN BILDERN
 (72) ITU, Lucian Mihai, 500294 Brasov, Str. Mestecanin nr.3, bl.A35, sc.B, ap.24 (RO)
 (72) STOIAN, Diana Ioana, 507220 Tarlungeni, Brasov, Str. Izvorului Nr. 22V (RO)
 (72) PASSERINI, Tiziano, Plainsboro, NJ 08536, 12 S. Linden Lane (US)
 (72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction, NJ 08550, 12 Stanford Pl. (US)

A61B 6/04 **EN E-1572385** 2023 06 07 **3219261**
 (86) 2017 02 27 2017158168
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRUSTTOMOSYNTHESE MIT FLEXIBLEN KOMPRESSIONSPADDLES
 (30) US 2016 03 07 201615062838
 (72) WANG, Xin, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) CLAUS, Bernhard Erich Hermann, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) DAVIS, Cynthia Elizabeth Landberg, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) IORDACHE, Razvan Gabriel, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

A61B 6/04 **EN E-1572386** 2023 06 07 **3681399**
 (86) US17057593 2017 10 20 2017797488
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) ELEKTRONISCHES LINEAL FÜR PATIENTENBETT
 (72) SANPITAK, Patanit, Highland Park, Illinois 60035, 117 Green Bay Road (US)

A61B 6/04 **EN E-1572387** 2023 06 07 **3886713**
 (86) GB19053350 2019 11 27 2019821426
 (73) Hallmarq Veterinary Imaging Ltd, Guildford GU4 7BF, Unit 5, Bridge Park Merrow Lane (GB)
 (54) RÖNTGEN-CT-SCANNER
 (30) GB 2018 11 28 201819349
 (72) BOLAS, Nicholas Martin, Aylesford ME20 6US, 409 New Hythe Lane, Larkfield (GB)
 (72) LODEIRO, Eduardo Pallas, Valencia, Luis Vives, 6 17, Picana (ES)
 (72) MARTINEZ, Laura Moliner, Vall d'Uixo Castellon, Eleuterio Perez, 42 (ES)
 (72) PODOLYAK, Giedre, Guildford GU3 3PG, 14 Rickford Hill Worpleston (GB)
 (72) KURN, Paul Michael, Guildford GU5 9LR, 39A Tower Hill Gomshall (GB)
 (72) BARNETT, James Richard, Byfleet KT14 7EJ, 73 Church Road Byfleet West (GB)

A61B 6/06 **EN E-1572388** 2023 06 07 **3883476**
 (86) US19058994 2019 10 31 2019813991
 (73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)
 (54) KOLLIMATORSTEUERUNG
 (30) US 2018 11 19 201862769011 P
 (72) SPAETH, Michael, R., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) RYDELEK, James, Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) DIRISIO, Anthony, Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) O'DEA, Dennis, J., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
 (72) HOFMANN, Craig, F., Rochester, NY 14608, Carestream Health, Inc. c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 6/06 **EN E-1572389** 2023 06 07 **3777692**
 (86) 2020 07 31 2020188939
 (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONDITIONIERUNG VON RÖNTGENRÖHREN
 (30) US 2019 08 16 201916543468
 (72) THIBAUT, Jean-Baptiste, 53188, WI Wisconsin Waukesha, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
 (72) HSIEH, Jiang, 53188, WI Wisconsin Waukesha, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
 (72) STRONG, Gary, Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, 762 N Forest Ridge Court (US)

A61B 6/12 **EN E-1572390** 2023 06 07 **3173023**
 (86) 2016 11 15 2016198933
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) LOKAL ANGEWANDTE TRANSPARENZ EINES CT-BILDES
 (30) US 2015 11 16 201514942455
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) MAYER, Ram B, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 6/14 **EN E-1572391** 2023 06 07 **3666192**
 (86) 2018 12 10 2018211402
 (73) SIRONA Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstraße 31 (DE)
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES RÖNTGENBILDES
 (72) Schulze-Ganzlin, Ulrich, 64625 Bensheim, c/o Sirona Dental Systems GmbH Fabrikstraße 31 (DE)

A61B 8/00	EN E-1572392	2023 06 07	3720357	A61B 10/00	EN E-1572398	2023 06 07	3513739
(86) EP18082463	2018 11 26	2018810973		(86) JP17033610	2017 09 15	2017851042	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Osada, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, 3-10-58 Kamiasou Asou-ku (JP)			
(54) GEROLLTES FLEXIBLES SUBSTRAT MIT INTEGRIERTEM FENSTER FÜR INTRALUMINALE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG				(54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON CHRONISCHEN SCHMERZASSOZIIERTEN KRANKHEITEN UND KRANKHEITEN, DIE EINE DIFFERENZIERUNG DAVON BENÖTIGEN			
(30) US 2017 12 08 201762596300 P				(30) JP 2016 09 16 2016181883			
(72) WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) Osada, Kenichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021, 3-10-58 Kamiasou Asou-ku (JP)			
(72) HAKKENS, Franciscus, Johannes, Gerardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) HENNEKEN, Vincent, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) LOUWERSE, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				A61B 10/00	EN E-1572399	2023 06 07	4009877
(72) DEKKER, Ronald, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(86) US20044024	2020 07 29	2020757109	
				(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)			
A61B 8/08	EN E-1572393	2023 06 07	3666196	(54) FLUIDSAMMELANORDNUNGEN MIT EINEM PROBENPORT			
(86)	2019 09 10	2019196468		(30) US 2019 08 06 201962883172 P			
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)				(72) JOHANNES, Ashley Marie, Atlanta, Georgia 30340, 3302 Rutherford Glen Circle (US)			
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT							
(30) KR 2018 12 12 20180160349				A61B 10/00	FR E-1572400	2023 06 07	3829448
(72) GONG, Soyeon, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(86) EP19070180	2019 07 26	2019745604	
(72) PARK, Sungah, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(73) Innospark, 38200 Vienne, 15C, Chemin de Charavel (FR)			
(72) YANG, Eunho, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN MÖGLICHER NIERENSTEINE IM HARNSTRAHL, IM WESENTLICHEN FÜR EINEN MÄNNLICHEN BENUTZER			
(72) YIM, Yuri, 13530 Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)				(30) FR 2018 08 01 1827229			
				(72) Vinck, Frédéric, 38200 Vienne, 15 C Résidence les Hauts d'Estressin (FR)			
				(72) Llerena, Joël, 13340 Rognac, 76 Impasse des Argeras (FR)			
A61B 8/08	EN E-1572394	2023 06 07	3116401	A61B 10/02	EN E-1572401	2023 06 07	3875038
(86) EP15055065	2015 03 11	2015708840		(86)	2017 10 17	2021170131	
(73) Stichting Radboud universitair medisch centrum, 6525 GA Nijmegen, Geert Groteplein Zuid 10 (NL)				(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR PROJEKTION VON ANATOMISCHEN BILDERN				(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULISCHEN ANTRIEBSANORDNUNG			
(30) NL 2014 03 12 2012416				(30) US 2016 11 21 201662424913 P			
(72) HUMMELINK, Stefan, Laurentius, Maria, NL-6525 GA Nijmegen, Geert Groteplein-Zuid 10 Afd Radiologie Huispost 766 (NL)				(72) Van Liere, Chad, Tempe, AZ 85281 (US)			
A61B 8/12	EN E-1572395	2023 06 07	3749212	A61B 10/02	DE E-1572402	2023 06 07	3981336
(86) EP19051936	2019 01 28	2019702239		(86)	2017 09 15	2021211589	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Peter Pflugbeil GmbH, 85604 Zorneding, Georg-Wimmer-Ring 21 (DE)			
(54) DRAHTLOS BETRIEB FÜR TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAFIE				(54) BIOPSIEPISTOLE			
(30) US 2018 02 08 201862628000 P				(30) DE 2016 09 16 202016105165 U			
(72) CASWELL, John, Bench, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) KNEISSL, Florian, 80639 München (DE)			
(72) CUSCUNA, Dino, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)							
(72) KANAKASABHAPATHI, Sujith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				A61B 10/02	EN E-1572403	2023 06 07	3410944
(72) LEDOUX, Nikolas, Keith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(86) SE17050092	2017 02 02	2017747877	
(72) PESZYNSKI, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) Dermazip AB, 133 36 Saltsjöbaden, Rösundavägen 4 (SE)			
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(54) VORRICHTUNG FÜR BIOPSIESCHNITTE			
(72) WIGHT, Michael, J, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(30) SE 2016 02 02 1650125			
				(72) RANDQUIST, Charles, 132 36 Saltsjö-Boo, Boo Strandväg 53 (SE)			
				(72) FALK, Henrik, 114 48 Stockholm, Kommendörsgatan 8 F (SE)			
A61B 10/00	EN E-1572396	2023 06 07	3512433	A61B 10/04	EN E-1572404	2023 06 07	3863526
(86) EP17072912	2017 09 12	2017771380		(86) EP19077210	2019 10 08	2019780264	
(73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)				(73) Bibb Instruments AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)			
(54) VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSPROBENNAHME				(54) BIOPSIEINSTRUMENT UND TEILESATZ			
(30) US 2016 09 15 201662395163 P				(30) EP 2018 10 09 18199230			
(72) KERKHOF, Klaas, 5672RH Nuuen, Het Puyven 120 (NL)				(72) WALTHER, Charles, 223 58 LUND, Södra vägen 9 G (SE)			
(72) IORDANOV, Venzteslav P., 5551ZJ Valkenswaard, Kerkeind 39 (NL)				(72) DYMLING, Stephan, 216 22 LIMHAMN, Ryglevägen 5 (SE)			
(72) SHIMIZU, Jeffrey A., Poway, CA 92064, 15636 Oakstand Road (US)				(72) WALTHER, Bruno, 241 62 LÖBERÖD, Sätesholms Gård (SE)			
A61B 10/00	EN E-1572397	2023 06 07	3518782	A61B 17/00	EN E-1572405	2023 06 07	2581045
(86) GB17052613	2017 09 07	2017767897		(86)	2008 04 16	2012170629	
(73) Biome Oxford Limited, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(73) Occlutech Holding AG, 8200 Schaffhausen, Feldstrasse 22 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GASTROINTESTINALEM MATERIAL				(54) Okkluder			
(30) GB 2016 09 28 201616464				(30) EP 2007 04 16 07106278			
(72) REES, Samuel, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, AMRC with Boeing Design Prototyping and Testing Centre University of Sheffield Advanced Manufacturing Park Wallis Way (GB)				(30) US 2007 04 20 913236 P			
(72) ASHTON, Luke, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, AMRC with Boeing Design Prototyping and Testing Centre University of Sheffield Advanced Manufacturing Park Wallis Way (GB)				(72) Ottma, Rüdiger, 99441 Großschwabhausen, Dorfstraße 17 (DE)			
(72) IVESON, Chris, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5TZ, AMRC with Boeing Design Prototyping and Testing Centre University of Sheffield Advanced Manufacturing Park Wallis Way (GB)							
(72) CHOMKA, Agnieszka, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				A61B 17/00	EN E-1572406	2023 06 07	3178430
(72) THOMSEN, Soren, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(86)	2016 12 06	2016202498	
(72) NG, Natasha Hui Jin, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) ALBERS, Patrick, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES THERMOELEMENTS IN EINER ELEKTRODE FÜR EINEN ABLATIONS KATHETER UND EINE ZUGEHÖRIGE ELEKTRODE			
(72) THURNER, Matthias, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(30) US 2015 12 07 201514960779			
(72) POULSEN, Rasmus Aarup, Woodstock OX20 1XA, 9 The Homestead (GB)				(72) AUJLA, Vishav Manak Singh, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)			

A61B 17/00 (86) US17048114 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) HANDSTÜCK EINER ELEKTROCHIRURGISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT ISOLIERTEM SAUGSYSTEM (30) US 2016 11 21 201615357560 (72) HACKER, Randall L., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US) (72) CALDWELL, Jeremiah D., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US) (72) RIVERA, Leander, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US) (72) TAFT, Richard, J., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)	EN E-1572407 2023 06 07 2017870828	3541296	A61B 17/064 (86) (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHE KLAMMERSTREIFEN ZUR ZULASSUNG DER VARIATION VON KLAMMEREIGENSCHAFTEN UND ZUR ERMÖGLICHUNG DES SCHNELLEN KARTUSCHENWECHSELS (30) US 2015 08 26 201514836058 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1572415 2023 06 07 2019188719	3578114
A61B 17/00 (86) IB20054195 (73) RECCROSS CARDIO, INC., Kent County, DE 19901, 614 N. Dupont Highway, Suite 210 Dover, (US) (54) DURCHQUERBARE INTERSEPTALE VERSCHLUSSVORRICHTUNG (30) IT 2019 05 03 201900006534 (72) ROLANDO, Giovanni, Dover Kent County, DE 19901 (US) (72) ANTONUCCI, Marta, Dover Kent County, DE 19901 (US) (72) ROGGERO, Simona, Dover Kent County, DE 19901 (US)	EN E-1572408 2023 06 07 2020742445	3962368	A61B 17/064 (86) US18046743 (73) Standard Bariatrics, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4362 Glendale Milford Road (US) (54) ENDEFFEKTOREN (30) US 2017 08 14 201762545324 P (30) US 2017 10 31 201762579703 P (30) US 2018 04 25 201862662517 P (72) DUNKI-JACOBS, Adam, R., Cincinnati, OH 45212, 6191 Tulane Road (US) (72) THOMPSON, Jonathon, R., Cincinnati, OH 45208, 3416 Pape Avenue (US) (72) NUCHOLS, Richard, P., Williamsburg, OH 45176, 5281 SmokeyRoad (US)	EN E-1572416 2023 06 07 2018845739	3668412
A61B 17/00 (86) (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT AMBOSSKARTUSCHE (30) US 2011 09 22 201113239919 (72) BALEK, Stephen J., Springboro, OH Ohio 45066, 110 Tamarack Trail (US) (72) BOUDREAU, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 10840 Lakehurst Court (US) (72) HOLCOMB, Matthew D., Lebanon, OH Ohio 45036, 2021 Buckeye Field Court (US) (72) RHAD, Edwards A., Fairfield, OH Ohio 45014, 1460 Becker Drive (US)	EN E-1572409 2023 06 07 2020209282	3799799	A61B 17/068 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) FLEXIBLE SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSINSTRUMENTE (30) US 2017 06 28 201715636123 (72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1572417 2023 06 07 2017209376	3420926
A61B 17/00 (86) (73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US) (73) Thrombolex, Inc., New Britain, PA 18901, 75 Britain Drive (US) (54) INFUSIONSKATHETER (30) US 2016 04 15 201662322881 P (30) US 2016 10 28 201662414328 P (72) Bashir, Riyaz, Mount Laurel, NJ 08054 (US) (72) Green, Nicholas A., Jupiter, FL 33458 (US)	EN E-1572410 2023 06 07 2021174460	3928717	A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE (30) US 2013 02 08 201313763147 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US) (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)	EN E-1572418 2023 06 07 2017181810	3260060
A61B 17/00 (86) US18049394 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON FRÜHZEITIGER LICHTDEAKTIVIERUNG VON LICHTDEAKTIVIERTEM KLEBETUCH UNTER VERWENDUNG EINER FILTRIERUNGSSCHICHT (30) US 2017 09 05 201762554307 P (72) ROBINSON, Timothy Mark, Blandford Forum Dorset DT11 OTG, 19 Wessex Avenue Shillingstone (GB) (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB) (72) LONG, Justin Alexander, Wimborne Dorset BH21 7SH, Ferndown Industrial Estate 11 Nimrod Way (GB)	EN E-1572411 2023 06 07 2018778704	3678619	A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT KUPPLUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN VERSCHLUSSSYSTEMEN MIT HUBREDUZIERUNG UND GELENK-UND AUSLÖSUNGSSYSTEMEN (30) US 2016 12 21 201615385941 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1572419 2023 06 07 2017209363	3338663
A61B 17/04 (86) US16047839 (73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US) (54) DREHADAPTER UND EMPFÄNGER FÜR MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2015 08 19 201562207287 P (72) SAUER, Jude S. M.D., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US) (72) PATTI, Jason C., Rochester, NY 14625, 100 Stockton Lane (US)	EN E-1572412 2023 06 07 2016837923	3337378	A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ANWINKELBARE CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE (30) US 2016 12 21 201615386230 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)	EN E-1572420 2023 06 07 2017209626	3338710
A61B 17/04 (86) (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH) (54) WEICHGEWEBEFIXIERUNGSREPARATURSYSTEMEN (30) US 2016 02 01 201662289702 P (30) US 2016 06 10 201662348548 P (30) US 2016 09 12 201662393277 P (30) US 2017 01 30 201715419330 (72) SENGUN, Mehmet Ziya, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (72) WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (72) CLEVELAND, Benjamin, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (72) BERTI, Stefano, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)	EN E-1572413 2023 06 07 2020158710	3677195	A61B 17/072 (86) (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGSELEMENTBEWEGUNG EINES CHIRURGISCHEN KLAMMER- UND SCHNEIDINSTRUMENTS (30) US 2017 06 20 201715628036 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US) (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, ETHICON LLC 4545 Creek Road (US)	EN E-1572421 2023 06 07 2017209292	3417796
A61B 17/04 (86) (73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US) (54) MINIMAL-INVASIVES NAHTPLATZIERUNGSSYSTEM (30) US 2019 03 28 201916367781 (72) SAUER, Jude S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)	EN E-1572414 2023 06 07 2020166182	3714801	A61B 17/072 (86) IB21059866 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SCHALTER MIT BEGRENZTEM WEG (30) US 2020 10 29 202017084180 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242 (US)	EN E-1572422 2023 06 07 2021802817	4048166

A61B 17/072 (86)	EN E-1572423 2017 04 19	2023 06 07 2020154148	3679868	A61B 17/115 (86)	EN E-1572429 2021 03 23	2023 06 07 2021164195	3884879
<p>(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERN MIT ZUSATZ FÜR ABGETRENNTE GEWEBEKANTE (30) US 2016 04 20 201615133407 (30) US 2016 05 06 201615147942 (72) NATIV, Nir I., Somerville, NJ 08876, US State Route 22 (US) (72) DHANARAJ, Sridevi, Somerville, NJ 08876, US State Route 22 (US) (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) HALTEMECHANISMEN FÜR TROKARANORDNUNGEN (30) US 2020 03 24 202016827900 (72) SGROI, Jr., Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US) (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572424 2015 09 25	2023 06 07 2021157430	3892207	A61B 17/12 (86) IB16000200	EN E-1572430 2016 02 05	2023 06 07 2016746182	3253306
<p>(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (54) CHIRURGISCHE KLAMMERSTÜTZEN UND ZUSATZMATERIALIEN (30) US 2014 09 26 201414498107 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) CASELLA, Lucia M., Akron, OH 44319, 2911 Wigeon Way, Apartment 309 (US) (72) SMITH, Bret W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Rapid Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 337 (IL) (54) SYSTEME ZUR BESEITIGUNG VON INTRAVASKULÄREN OBSTRUKTIONEN (30) US 2015 02 06 201562112862 P (72) SUDIN, Yuri, 71700 Modiin, 13 Migdal Hamenora (IL) (72) FRIEDMAN, Aharon, Haifa, 30/3 Got Levin Street (IL) (72) ECKHOUSE, Ronen, 17906 Shimshit, 42 Yuvalim Street (IL)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572425 2015 12 30	2023 06 07 2015875261	3241502	A61B 17/12 (86) US18061302	EN E-1572431 2018 11 15	2023 06 07 2018879677	3762085
<p>(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) KLAMMERKOPFANORDNUNG SOWIE NÄH- UND SCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR DIE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE (30) CN 2014 12 30 2014100843332 (30) CN 2014 12 30 201420858544 U (72) CHEN, Wangdong, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN) (72) SHU, Tuo, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN) (72) FU, Kaifen, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN) (72) PEI, Yongwang, Suzhou Jiangsu 215021, c/o Suzhou Touchstone International Medical Science Co. Ltd. 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue (CN)</p>				<p>(73) Applied Cardiovascular Solutions, LLC., Austin, Texas 78746, 901 S. Mopac, Building 3 Suite 340 (US) (54) KATHETERANORDNUNG (30) US 2017 11 16 201762587149 P (72) HORTON, Rodney, Paul, Austin TX 78746, 714 Windsong Trail (US) (72) HORTON, Michael, David, Austin TX 78746, 714 Windsong Trail (US) (72) OTERO, Francisco, Javier, Austin TX 78746, 1805 LogansHollow Drive (US)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572426 2016 03 04	2023 06 07 2017166851	3219263	A61B 17/122 (86) CN17080620	EN E-1572432 2017 04 14	2023 06 07 2017897870	3586773
<p>(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) INTERAKTIVES FEEDBACKSYSTEM FÜR ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE (30) US 2015 03 06 201514640817 (72) SHELTON, IV., Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Shanghai Aierdun Medical Instrument Co., Ltd, Shanghai 200072, No.693 Lingshi Road Jing'an District (CN) (54) HÄMOSTATISCHE KLAMMERVORRICHTUNG (30) CN 2017 02 24 201710102621 (72) HE, Changhui, Shanghai 200072, Wang Pan No.693 Lingshi Road Jing'an District (CN) (72) LOU, Hongbiao, Shanghai 200072, Wang Pan No.693 Lingshi Road Jing'an District (CN) (72) WANG, Yan, Shanghai 200072, Wang Pan No.693 Lingshi Road Jing'an District (CN)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572427 2014 03 14	2023 06 07 2018186558	3412222	A61B 17/132 (86) EP20054189	EN E-1572433 2020 02 18	2023 06 07 2020705960	3927251
<p>(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT PARTIELLEN TASCHEN (30) US 2013 03 14 201361785100 P (72) Hopkins, Timothy, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) Gadberry, Donald L, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) Becerra, Matthew A, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) Jasemian, Babek, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (72) Decker, Steven E, Rancho Santa Margarita, California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)</p>				<p>(73) Simplicardiac S.A., 02-593 Warszawa, Jozefa i Jana Rostafinskich 4 (PL) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMPRESSION VON BLUTGEFÄSSEN (30) PL 2019 02 19 42896419 (72) KRUK, Mariusz, 05-070 Poland, Jana III Sobieskiego, 116 Sulejowek (PL)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572428 2020 03 09	2023 06 07 2020161915	3705061	A61B 17/15 (86)	DE E-1572434 2016 05 18	2023 06 07 2016170232	3095398
<p>(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KLAMMERHÖHEINDIKATOR FÜR ANGETRIEBENES CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT (30) US 2019 03 08 201962815678 P (30) US 2019 09 26 201916583387 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ADAMS, Thomas E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) PUCKE, Daniel, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) KIMSEY, John S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SAKHARE, Vijay K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ROJATKAR, Prachi, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) Medivation AG, 4200 Brugg, Stahlrain 2 (CH) (54) PATIENTENSPEZIFISCHES INSTRUMENT ZUR REFERENZIERUNG VON KÖRPERTEILEN (30) CH 2015 05 22 7242015 (72) SCHWÄGLI, Tobias, 5400 Solothurn, Postheirweg 10 (CH) (72) STIFTER, Jan, 5425 Schneisingen, Sonnhalde 33 (CH)</p>			
A61B 17/115 (86)	EN E-1572429 2021 03 23	2023 06 07 2021164195	3884879	A61B 17/16 (86) US18019591	EN E-1572435 2018 02 24	2023 06 07 2018761842	3589219
<p>(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) KAMMERHÖHEINDIKATOR FÜR ANGETRIEBENES CHIRURGISCHE KLAMMERGERÄT (30) US 2019 03 08 201962815678 P (30) US 2019 09 26 201916583387 (72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ADAMS, Thomas E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) PUCKE, Daniel, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) KIMSEY, John S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SAKHARE, Vijay K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) ROJATKAR, Prachi, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)</p>				<p>(73) MFR Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55345, PO Box 1761 (US) (54) TRAGBARES CHIRURGISCHE INSTRUMENT (30) US 2017 02 28 201762464614 P (30) US 2017 12 08 201762596420 P (72) LAUGHLIN, Trevor, Jacob, Minnetonka, MN 55305, 2008 Indian Road W. (US) (72) KOH, Jason, L., Winnetka, IL 60093, 308 Woodley Road (US) (72) FISHER, Daniel, M., Maple Grove, MN 55311, 8181 Kimberly Lane N (US) (72) BEAUBIEN, Brian, Philip, Saint Paul, MN 55105, 2093 Fairmount Avenue (US) (72) SALADINO, Joseph, Jude, Eden Prairie, MN 55344, 6331 Bellevue Lane (US)</p>			
A61B 17/072 (86)	EN E-1572430 2016 02 05	2023 06 07 2016746182	3253306	A61B 17/16 (86) US18059061	EN E-1572436 2018 11 02	2023 06 07 2018872761	3703910
<p>(73) Rapid Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 337 (IL) (54) SYSTEME ZUR BESEITIGUNG VON INTRAVASKULÄREN OBSTRUKTIONEN (30) US 2015 02 06 201562112862 P (72) SUDIN, Yuri, 71700 Modiin, 13 Migdal Hamenora (IL) (72) FRIEDMAN, Aharon, Haifa, 30/3 Got Levin Street (IL) (72) ECKHOUSE, Ronen, 17906 Shimshit, 42 Yuvalim Street (IL)</p>				<p>(73) ECA Medical Instruments, Thousand Oaks, CA 91320, 2193 Anchor Court (US) (54) VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREDUZIERUNG UND DREHMOMENTBEGRENZUNG FÜR EINMALGEBRAUCH (30) US 2017 11 02 201762580816 P (72) NINO, John, Thousand Oaks CA 91320, 2193 Anchor Court (US)</p>			

A61B 17/17	EN E-1572437	2023 06 07	3796851	A61B 17/221	EN E-1572445	2023 06 07	3651666
(86) US19030007	2019 04 30	2019723613		(86) US18041872	2018 07 12	2018832684	
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)				(73) Endo-Therapeutics, Inc., Clearwater, FL 33760, 15251 Roosevelt Boulevard Suite 204 (US)			
(54) SYSTEME ZUR ANKERPLATZIERUNG				(54) ENDOSKOPISCHE SCHLINGENNETZVORRICHTUNG			
(30) US 2018 05 21 201815985159				(30) US 2017 07 12 201762531470 P			
(72) INGWER, Zachary, Naples, FL 34119, 4971 Hickory Wood Drive (US)				(72) XU, Ruijiao, Clearwater, FL 33760, 15251 Roosevelt Blvd. Suite 204 (US)			
(72) OSIKA, Andrew, Naples, FL 34119, 14921 Indigo Lakes Drive (US)				(72) STODDARD, Charles, Clearwater, FL 33760, 15251 Roosevelt Blvd. Suite 204 (US)			
(72) PALETTA, George, Chesterfield, MO 63017, 14825 N. Outer Forty Road, Suite 200 (US)							
(72) JOHNSON, Matthew, Bonita Springs, FL 34135, 9101 Palmetto Ridge Drive, Apt. 202 (US)				A61B 17/221	DE E-1572446	2023 06 07	3827762
				(86)	2020 11 23	2020209129	
A61B 17/17	EN E-1572438	2023 06 07	3585279	(73) AcanDis GmbH, 75177 Pforzheim, Theodor-Fahmer-Straße 6 (DE)			
(86) US18019115	2018 02 22	2018758402		(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR INTRAVASKULÄREN BEHANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(73) Rich, David, B., Warsaw, IN 46580, 2246 S. Paxton Dr. (US)				(30) DE 2019 11 28 102019132295			
(54) CHIRURGISCHES BETRACHTUNGSSYSTEM				(30) DE 2020 04 02 102020109158			
(30) US 2017 02 24 201715441759				(72) LANGE, Alexander, 76135 Karlsruhe, Rolandstr. 53 (DE)			
(30) US 2017 02 28 201715445215							
(72) Rich, David, B., Warsaw, IN 46580, 2246 S. Paxton Dr. (US)				A61B 17/221	EN E-1572447	2023 06 07	3831318
				(86)	2020 12 02	2020211218	
A61B 17/17	EN E-1572439	2023 06 07	3459471	(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)			
(86)	2018 04 20	2018168597		(54) STENT-ÄHNLICHE ENENTNAHMEVORRICHTUNGEN ZUM ENTFERNEN EINES OKKLUSIVEN GERINNSELS AUS EINEM GEFÄSS			
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)				(30) US 2019 12 03 201916701323			
(54) FÜHRUNGSDRAHTAUSRICHTUNG				(72) CASEY, Brendan, Galway, H91 K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)			
(30) US 2017 04 21 201762488472 P							
(72) HOPKINS, Andrew Rolfe, 8404 Winterthur, Schlossackerstrasse 5 (CH)				A61B 17/225	EN E-1572448	2023 06 07	3232950
				(86) IL15051238	2015 12 21	2015872098	
A61B 17/22	EN E-1572440	2023 06 07	2800529	(73) Hi Impacts Ltd, 4956105 Petach Tikva, 8 Nevatim Street (IL)			
(86) IB13000359	2013 01 03	2013713960		(54) BEHANDLUNG FÜR GROSSVOLUMIGE BIOLOGISCHE ZIELE MIT EINEM HOCHDRUCKSTOSSWELLENINSTRUMENT			
(73) Rapid Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 337 (IL)				(30) US 2014 12 21 201462095015 P			
(54) GEFLOCHTENE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER BEHANDLUNGEN				(72) PAPIROV, Eduard, 4531473 Hod Hasharon, 21 Haim Bar-Lev (IL)			
(30) US 2012 01 04 201261582907 P				(72) FRIEDMAN, Itzhak, 55106 Kiryat Ono, POB 262 Doar Kiiron (IL)			
(30) US 2012 04 24 201261637349 P				(72) DOLBERG, Yehoshua, 4336203 Raanana, 3 Hess Street (IL)			
(30) US 2012 08 20 201261691086 P							
(72) SUDIN, Yuri, 71700 Modiin, 13 Migdal Hamenora (IL)				A61B 17/24	EN E-1572449	2023 06 07	3600087
(72) MAYER, Danel, 65213 Tel Aviv, 10 Mazeh Street (IL)				(86) US18024932	2018 03 28	2018774787	
(72) ECKHOUSE, Ronen, 17906 Shimshit, 42 Yuvalim Street (IL)				(73) Spirox, Inc., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)			
				(54) NASALE ABGABEWERKZEUGE			
A61B 17/22	DE E-1572441	2023 06 07	3740143	(30) US 2017 03 28 201762477829 P			
(86) EP19051283	2019 01 18	2019701483		(72) ROSENTHAL, Michael H., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)			
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)				(72) BARON, Scott J., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERTRÜMMERUNG EINES KÖRPERSTEINS				(72) DOMECUS, Brian J., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)			
(30) DE 2018 01 19 102018101215				(72) MIRIZZI, Michael S., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)			
(72) BIONDA, Pierre-Alain, 74930 Arbusigny, 164 Chemin du Tremblay (FR)				(72) SALINAS, Sergio, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)			
(72) GIROD, Jean-Yves, 1196 Gland, Domaine des Avouillons 103 (CH)							
(72) EVANS, Gary, 74200 Allingies, 15 Chemin des bois (FR)				A61B 17/29	EN E-1572450	2023 06 07	3809991
				(86) IB19055161	2019 06 19	2019762844	
A61B 17/22	EN E-1572442	2023 06 07	3809988	(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(86) US19035750	2019 06 06	2019733308		(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT ROTIERENDEN ENDEEFFEKTORANORDNUNGEN MIT EINER ULTRASCHALLKLINGE			
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)				(30) US 2018 06 19 201816012287			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON OKKLUSIONEN IN KÖRPERLUMEN				(72) CUTI, Alexander R., Cincinnati, Ohio 45208, 3634 Edwards Road (US)			
(30) US 2018 06 21 201862688110 P				(72) HARRIS, Demetrius, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) NGUYEN, Hoa, D., Santa Clara, CA 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)							
(72) SAAIBI, Camilo, Perez, Santa Clara, CA 95054, c/o Shockwave Medical, Inc. 5403 Betsy Ross Drive (US)				A61B 17/29	EN E-1572451	2023 06 07	3644875
				(86) US18039371	2018 06 25	2018825383	
A61B 17/22	EN E-1572443	2023 06 07	3706647	(73) Bolder Surgical, LLC, Louisville, CO 80027, 331 S. 104th Street Suite 200 (US)			
(86) US17061083	2017 11 10	2017931416		(54) KNICKSCHUTZAKTUATOR			
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)				(30) US 2017 06 26 201762524727 P			
(54) KÜHLKÖRPER FÜR KATHETER SOWIE SYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR				(72) BUCCIAGLIA, Joseph D., Boulder, Colorado 80302, 2788 Lee Hill Drive (US)			
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85280, 1415 West 3rd Street (US)				(72) GRANGER, Richard N., Niwot, Colorado 80503, 8478 Haystack Court (US)			
				(72) LYLE, Allison B., Boulder, Colorado 80301, 2936 Eagle Way (US)			
A61B 17/221	EN E-1572444	2023 06 07	3346929	(72) BEEBY, Ruth, Santa Clara, California 95050, 3611 Forest Avenue (US)			
(86) EP16070990	2016 09 06	2016766879		(72) ADAM-COTE, Jerome, Mountain View, California 94041, 185 Permanente Way 1 (US)			
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)				A61B 17/32	EN E-1572452	2023 06 07	3824826
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE SCHLINGE				(86)	2020 11 16	2020207706	
(30) GB 2015 09 07 201515828				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(72) HANCOCK, Christopher, Paul, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road Bath (GB)				(54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLINSTRUMENTE MIT KÜHLMERKMALEN			
(72) WHITE, Malcolm, Chepstow Monmouthshire NP15 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(30) US 2019 11 19 201962937659 P			
(72) MORRIS, Steven, Chepstow Monmouthshire NP15 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(72) HONEGGER, Allen, Berthoud, CO Colorado 80513, 5008 Gary Drive (US)			
(72) GULLIFORD, Craig, Chepstow Monmouthshire NP15 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(72) VAN TOL, David, J., Boulder, CO Colorado 80301, 7763 Essex Place (US)			
(72) SWAIN, Sandra, May, Bernadette, Chepstow Monmouthshire NP15 5UH, Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)				(72) LYONS, Michael, B, Boulder, CO Colorado 80302, 6894 Flagstaff Rd (US)			
(72) CHAUDHRY, Mohammed Sabih, Chepstow Monmouthshire NP16 7EE, 30 Severn Avenue (GB)							
(72) SAUNDERS, Brian, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, 131 The Drive (GB)							

A61B 17/32 EN **E-1572453** 2023 06 07 **4037583**
 (86) IB21059598 2021 10 19 2021806359
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT EINEM MITTELWELLEN-VERSCHLUSSSYSTEM
 (30) US 2020 10 22 202017077110
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) SCHUH, Travis M., Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Santa Clara, California 95054 (US)

A61B 17/32 EN **E-1572454** 2023 06 07 **3881782**
 (86) 2018 05 21 2021172089
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) KOMBINIERTES ULTRASCHALL- UND ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GEKRÜMMTER ULTRASCHALLKLINGE
 (30) US 2017 05 22 201762509351 P
 (30) US 2018 05 01 201815967751
 (72) ESTERA, Frederick L., Ohio, 45242 (US)

A61B 17/3205 EN **E-1572455** 2023 06 07 **3975888**
 (86) SE20050539 2020 05 27 2020731599
 (73) Szafran Biopsy AB, 181 32 Lidingö, c/o NeoDynamics AB (SE)
 (54) BIOPSIESTRUMENT ZUM ENTFERNEN EINER GEWEBEPROBE
 (30) SE 2019 05 29 1950644
 (72) SZAFRAN, Rebecca, 181 63 Lidingö, Marsvägen 11 (SE)
 (72) SKANTZE, David, 132 36 Saltsjö-boo, Enbacken 8A (SE)
 (72) OLSEN, Magnus, 186 95 Vallentuna, Stolp-Ekeby 10 (SE)

A61B 17/322 EN **E-1572456** 2023 06 07 **3405124**
 (86) SE17050061 2017 01 23 2017704105
 (73) Skog, Märten, 571 38 Nässjö, Parkgatan 9 (SE)
 (73) Sivilér, Petter, 582 26 Linköping, Snickaregatan 33 (SE)
 (73) Ravichandran, Ranjithkumar, 582 19 Linköping, Nygatan 31A 1303 (SE)
 (73) Junker, Johan, 311 98 Glommen, Lyngabacken 118 (SE)
 (73) Aili, Daniel, 583 36 Linköping, Spannmålgatan 55 (SE)
 (73) Thorfinn, Johan, 582 26 Linköping, Magasinsgränd 1 Lgh 1202 (SE)
 (73) Elmasry, Hussein Moustafa, 582 43 Linköping, Valhallagatan 43 (SE)
 (73) Harris, James, Greenwood Village, Colorado 80111, 5445 DTC Parkway Suite 1015 (US)
 (54) MINIMAL-INVASIVE GEWEBEENTNAHMEVORRICHTUNG
 (30) SE 2016 01 22 1650080
 (72) Skog, Märten, 571 38 Nässjö, Parkgatan 9 (SE)
 (72) Sivilér, Petter, 582 26 Linköping, Snickaregatan 33 (SE)
 (72) Ravichandran, Ranjithkumar, 582 19 Linköping, Nygatan 31A 1303 (SE)
 (72) Junker, Johan, 311 98 Glommen, Lyngabacken 118 (SE)
 (72) Aili, Daniel, 583 36 Linköping, Spannmålgatan 55 (SE)
 (72) Thorfinn, Johan, 582 26 Linköping, Magasinsgränd 1 Lgh 1202 (SE)
 (72) Elmasry, Hussein Moustafa, 582 43 Linköping, Valhallagatan 43 (SE)
 (72) Harris, James, Greenwood Village, Colorado 80111, 5445 DTC Parkway Suite 1015 (US)

A61B 17/34 EN **E-1572457** 2023 06 07 **2665431**
 (86) GB12000049 2012 01 20 2012702308
 (73) Avaxzipen Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, 120 A&B Olympic Avenue Milton Park (GB)
 (54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2011 01 21 201101087
 (72) POTTER, Charles, Oxon OX29 7SG, Denham House Church End Standlake (GB)
 (72) WATSON, John, Oxon OX29 7SA, 8 Rack End Standlake (GB)

A61B 17/34 EN **E-1572458** 2023 06 07 **2877108**
 (86) GB13051973 2013 07 24 2013742700
 (73) Renishaw PLC, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) NEUROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2012 07 24 201213170
 (30) GB 2012 08 24 201215092
 (30) GB 2013 05 02 201307921
 (72) GILL, Steven Streatfield, Bristol South Gloucestershire BS16 1LE, North Bristol NHS Trust Frenchay Hospital Frenchay Park Road (GB)
 (72) WOOLLEY, Maxwell Roy, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
 (72) GILL, Thomas, Clifton Bristol BS8 3HP, Wisemans House 1 College Fields (GB)

A61B 17/34 EN **E-1572459** 2023 06 07 **3099256**
 (86) IB15050682 2015 01 29 2015743285
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) SEITENANSCHLUSSKATHETER
 (30) US 2014 01 29 201461932891 P
 (72) URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario M4L 2N7, 111 Hiltz Avenue (CA)
 (72) FISCHER, Hans, Toronto, Ontario M5V 3W9, 350 Wellington Street West Suite 407 (CA)
 (72) UHM, Yun, Toronto, Ontario M4S 2H4, 45 Dunfield Avenue Unit 1706 (CA)

A61B 17/34 EN **E-1572460** 2023 06 07 **3370632**
 (86) US16060685 2016 11 04 2016863107
 (73) Enable, Inc., Redwood City, California 94063, 610 Price Avenue (US)
 (54) VISUELL UNTERSTÜTZTE EINGABE EINER VERESS-NADEL MIT EINEM VERJÜNGTEN VIDEOSKOP FÜR DIE MIKROLAPAROSKOPIE
 (30) US 2015 11 06 201514935325
 (72) SAVVOURAS, Odyssefs, Ath., 17563 Athens, Miltiadou 1 Palaio Faliro (GR)
 (72) PAPADEMETRIOU, Stephanos, Woodside, CA 94062, 746 Woodside Drive (US)
 (72) KOTSEROGLOU, Theofilos, Hillsborough, CA 94010, 1383 Southdown Road (US)
 (72) HAUG, Ulrich, R., Campbell, CA 95008, 2479 Twyla Court (US)

A61B 17/34 EN **E-1572461** 2023 06 07 **3727171**
 (86) US18067229 2018 12 21 2018834264
 (73) Teleflex Life Sciences Limited, Valletta VLT-1455, 171, Old Bakery Street (MT)
 (54) EINRASTVORRICHTUNG FÜR EXPANDIERBARES GEWEBE
 (30) US 2017 12 23 201762610184 P
 (72) LAMSON, Theodore, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) BENDER, Theodore, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) CUTTS, Jolene, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) GEORGE, Robert, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) KIYOI, Jennifer, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) MERRICK, Daniel, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) PHAM, Ailee, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) RAO, Maheshwara, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) ZALER, Christopher, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) YARRA, Curtis, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)
 (72) LESSARD, Kevin Alexander, Pleasanton, CA 94588, c/o Neotract, Inc. 4155 Hopyard Road (US)

A61B 17/56 EN **E-1572462** 2023 06 07 **2729079**
 (86) US12043965 2012 06 25 2012807819
 (73) Moximed, Inc., Fremont, CA 94539, 46602 Landing Parkway (US)
 (54) TRANSKUTANE GELENKHOCHLADEVORRICHTUNG
 (30) US 2011 07 06 201161504886 P
 (30) US 2012 06 13 201213495440
 (72) LANDRY, Michael, E., Fremont, CA 94539, c/o 46602 Landing Parkway (US)
 (72) CLIFFORD, Anton G., Fremont, CA 94539, c/o 46602 Landing Parkway (US)
 (72) MAKOWER, Joshua, Fremont, CA 94539, c/o 46602 Landing Parkway (US)

A61B 17/70 EN **E-1572463** 2023 06 07 **3079611**
 (86) US14068062 2014 12 02 2014821928
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) EINSTELLBARE ORTHOPÄDISCHE VERBINDUNGEN
 (30) US 2013 12 02 201361910700 P
 (72) HOPKINS, Andrew, 8404 Winterthur, Schlossackerstrasse 5 (CH)

A61B 17/70 EN **E-1572464** 2023 06 07 **3723641**
 (86) NL18050832 2018 12 12 2018839928
 (73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
 (73) BO-IP B.V., 3708 ZV Zeist, Prinses Maximalaan 18 (NL)
 (54) VERFORMBARER KÖRPER UND KOMBINATION AUS EINEM SOLCHEN VERFORMBAREN KÖRPER UND EINEM CHIRURGISCHEM SCHRAUBENELEMENT
 (30) NL 2017 12 12 2020071
 (72) VERLAAN, Joannes Jacobus, 3708 GJ Zeist, 31, Graaf Janlaan (NL)
 (72) OOSTERMAN, Bas Jeroen, 3708 ZV Zeist, 18, Prinses Maximalaan (NL)

A61B 17/80 EN **E-1572465** 2023 06 07 **3466359**
 (86) 2012 12 27 2018194095
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) IMPLANTIERBARE FOLIEN ZUM VERABREICHEN VON MEDIKAMENTEN
 (30) US 2011 12 28 201161580679 P
 (72) ARMBRUSTER, David, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
 (72) DWYER, James, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
 (72) CHOMYN, Jeffrey, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)
 (72) KERR, Sean, West Chester, PA 19380, 1302 Wrights Lane East (US)

A61B 17/86 EN **E-1572466** 2023 06 07 **3399929**
 (86) GB16054081 2016 12 28 2016826146
 (73) Innovate Orthopaedics Limited, Slaithwaite, Huddersfield HD7 5JN, The Globe Bridge Street (GB)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 01 07 201600263
 (72) WILLIAMS, Andrew Michael, London Greater London SW15 5JP, 128 Priory Lane (GB)
 (72) GUTTERIDGE, Alexander John, Huddersfield West Yorkshire HD7 5DA, Swan Farm Rock Lane Slaithwaite (GB)

A61B 17/86 EN **E-1572467** 2023 06 07 **3344174**
 (86) AU16050822 2016 09 01 2016840421
 (73) Cryptych Pty Ltd, North Sydney, NSW 2060, Suite 106 275 Alfred Street (AU)
 (54) KNOCHENSCHRAUBE UND INSTRUMENTE ZUR SONDIERUNG DER POSITION EINER KNOCHENSCHRAUBE
 (30) AU 2015 09 01 2015903562
 (72) ROGER, Gregory James, Milsons Point, New South Wales 2061, 501/8 Glen Street (AU)
 (72) SARAVANJA, Davor Drago, East Lindfield, New South Wales 2070, 15 Allambie Avenue (AU)

A61B 17/88 EN **E-1572468** 2023 06 07 **3768182**
 (86) US19022862 2019 03 19 2019717019
 (73) Lenoss Medical LLC, Bristol RI 02809, 495 Hope Street, 13 (US)
 (54) TRANSVERSAL VERSCHIEBBARE STRUKTUREN IM KÖRPER
 (30) US 2018 03 23 201862647356 P
 (30) US 2018 06 28 201816022202
 (30) US 2018 08 14 201816102951
 (72) MESSERLI, Dom, Bristol, Rhode Island 02809, 495 Hope Street, 13 (US)

A61B 17/88 EN **E-1572469** 2023 06 07 **3773287**
 (86) US19026973 2019 04 11 2019719747
 (73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SYSTEM ZUR ABGABE VON HÄRTBAREM MATERIAL
 (30) US 2018 04 11 201862656033 P
 (72) BROCKMAN, Christopher, Kalamazoo, MI 49008, 707 Fairview Ave. (US)
 (72) HARSHMAN, Gabriel, Portage, MI 49002, 9275 S. Westnedge Ave. (US)

A61B 18/02 EN **E-1572470** 2023 06 07 **3618706**
 (86) US18027759 2018 04 16 2018795192
 (73) APN Health, LLC, Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N2963 Red Oak Court (US)
 (54) BESTIMMUNG UND ANZEIGE DER 3D-POSITION UND ORIENTIERUNG EINES HERZABLATIONSBALLONS
 (30) US 2017 05 02 201715584266
 (72) SRA, Jasbir, Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N2963 Red Oak Court (US)
 (72) KOHUT, Shivani, Fayetteville, North Carolina 28306, 6494 Windy Creek Way (US)

A61B 18/12 EN **E-1572471** 2023 06 07 **3484394**
 (86) US17041832 2017 07 13 2017743163
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ENERGIEQUELLE FÜR MEDIZINISCHES GERÄT UND MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM
 (30) US 2016 07 15 201615212141
 (72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/12 EN **E-1572472** 2023 06 07 **3700450**
 (86) US18055134 2018 10 10 2018796217
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BESTIMMUNG DES KONTAKTES EINES BALLONKATHETERS MIT EINER ANATOMIE MITTELS ULTRASCHALL
 (30) US 2017 10 24 201715792404
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) WILCZYNSKI, Maribeth, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ALTMANN, Andres, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 EN **E-1572473** 2023 06 07 **2814415**
 (86) GB13050385 2013 02 18 2013709981
 (73) Brooke, Gerard Michael, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, Mill 16 Bath Road Trading Estate Lightpill (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2012 02 17 201202759
 (30) US 2012 02 17 201261600083 P
 (72) Brooke, Gerard Michael, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, Mill 16 Bath Road Trading Estate Lightpill (GB)

A61B 18/14 EN **E-1572474** 2023 06 07 **2803329**
 (86) 2013 05 14 2014174792
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) Katheter mit spiralförmigem Endabschnitt zur Behälterablation
 (30) US 2012 05 14 201261646688 P
 (30) US 2013 03 14 201313826698
 (72) Zirkle, Michael O., Yorba Linda, California 92886, 5072 Sumac Ridge Drive (US)
 (72) Chan, Tina, El Monte, California 91732, 12316 Brinnon St. (US)
 (72) Ditter, Tom A., Chino Hills, California 91709, 2851 Bedford Lane, Apt. 2 (US)
 (72) Fuimaono, Kristine, Covina, California 91724, 19685 East Golden Bough Drive (US)
 (72) Grunewald, Debby, Fullerton, California 92832-4901, 130 E. Chapman Avenue, Apt. 515 (US)
 (72) Jimenez, Eduardo, Fullerton, California 92831, 1307 Shadow Lane, Unit C (US)
 (72) Pike, Robert W., Coto De Caza, California 92679, 23072 Via Celeste (US)

A61B 18/14 EN **E-1572475** 2023 06 07 **3572023**
 (86) 2019 05 22 2019175990
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERWENDUNG EINES VORBESTIMMTEN ABLATIONSSTROMPROFILS
 (30) US 2018 05 23 201815987160
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) ULTCHIN, Yigal, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) BERGER, Abraham, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) HAZAN, Avri, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
 (72) RUBISSA, Assaf, 2015500 Misgav, 102 Ya'ad (IL)
 (72) ZOUBI, Alaa, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 DE **E-1572476** 2023 06 07 **3815642**
 (86) 2019 10 28 2019205674
 (73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)
 (54) MESSERKARTUSCHE UND VERSIEGELUNGSELEMENT
 (72) BOB, Felix, 72108 Rottenburg, Albstrasse 4 (DE)
 (72) KAUPP, Stefan, 72072 Tuebingen, Christophstrasse 2 (DE)
 (72) BAUER, Linda, 72108 Rottenburg, Mechthildstrasse 4 (DE)
 (72) BREUNINGER, Tobias, Dr., 72585 Riederich, Entenbachstrasse 6 (DE)
 (72) LEHMANN, Bjoern, Dr., 72116 Moessingen, Johannes-Kepler Strasse 20 (DE)

A61B 18/14 EN **E-1572477** 2023 06 07 **3661444**
 (86) US18044186 2018 07 27 2018842409
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) BIKUSPIDALKLAPPENDISSEKTIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 07 31 201762538976 P
 (30) US 2018 07 25 201816045116
 (72) BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
 (72) WU, Ming H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 18/14 EN **E-1572478** 2023 06 07 **4056135**
 (86) 2021 03 09 2021305287
 (73) Circle Safe, 13400 Aubagne, 345, Route de Lascours 13, Lotissement La Joinville (FR)
 (54) STIMULATION DES ZWERCHFELLNERVEN
 (72) Franceschi, Frédéric, 13400 Aubagne (FR)
 (72) THIERY, Bertrand, 13400 Aubagne (FR)

A61B 18/14 EN **E-1572479** 2023 06 07 **2944282**
 (86) 2015 05 15 2015167813
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETERSPITZE MIT MIKROELEKTRODEN
 (30) US 2014 05 16 201414279682
 (72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
 (72) Beeckler, Christopher Thomas, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)
 (72) Hettel, Rowan Olund, Pasadena, CA 91107, 3535 Shaw Ranch Road (US)

A61B 18/14 EN **E-1572480** 2023 06 07 **3424455**
 (86) 2018 07 05 2018181837
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BEWÄSSERTE KATHETER MIT VERBESSERTE FLUSSIGKEITSVERTEILUNG DER ABLATIONSPITZENELEKTRODE
 (30) US 2017 07 06 201715643414
 (72) RAO, Anand R., Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) NGUYEN, Thanh, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)
 (72) DATTA, Keshava, Irwindale, CA California 91706, 15815 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 EN **E-1572481** 2023 06 07 **2881059**
 (86) 2014 12 04 2014196213
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) Nadelkatheter zur Verwendung optischer Spektroskopie zur Tumorentifizierung und Ablation
 (30) US 2013 12 05 201314098448
 (72) Beeckler, Christopher, Brea, CA 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)

A61B 18/14 EN **E-1572482** 2023 06 07 **3673847**
 (86) 2013 12 24 2019213271
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT SERIELL VERBUNDENEN SENSORSTRUKTUREN
 (30) US 2012 12 31 201213732324
 (72) CLARK, Jeffrey L., Castaic, CA 91384, 27803 Mariposa Lane (US)
 (72) FANG, Itzhak, Irvine, CA 92614, 64 Rockwood (US)
 (72) KAMIN, George, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) STANLEY, Mark, Seal Beach, CA 90740, 4208 Ironwood Avenue (US)

A61B 18/14 EN E-1572483 2023 06 07 3125801
 (86) GB15050971 2015 03 30 2015718078
 (73) Brooke, Gerard, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, Prima Medical Limited Mill 16 Bath Road Trading Estate Lightpill (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
 (30) GB 2014 03 31 201405745
 (72) Brooke, Gerard, Stroud, Gloucestershire GL5 3QF, Prima Medical Limited Mill 16 Bath Road Trading Estate Lightpill (GB)

A61B 18/14 EN E-1572484 2023 06 07 3964154
 (86) 2014 11 20 2021198820
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) MULTI-ELEKTRODEN-BALLONKATHETER MIT UMLAUF- UND PUNKTELEKTRODEN
 (30) US 2013 11 21 201314086791
 (72) LEE, Christopher, White Plains, 10605 (US)

A61B 18/14 EN E-1572485 2023 06 07 3189806
 (86) 2017 01 04 2017150269
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETER MIT STRÖMUNGSMULENKER UND KRAFTSENSOR
 (30) US 2016 01 05 201614988226
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
 (72) HETTEL, Rowan Olund, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
 (72) DITTER, Tom Allen, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 EN E-1572486 2023 06 07 3122416
 (86) IB15052118 2015 03 23 2015768911
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FLUIDÜBERTRAGUNG
 (30) US 2014 03 24 201414222909
 (72) URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario M4L 2N7, 111 Hiltz Avenue (CA)
 (72) SHAH, Krishan, Mississauga, Ontario L5M 2C7, 5102 Durie Road (CA)
 (72) MIRZA, Mahmood, Toronto, Ontario M4A 2X7, 43 Hobson Avenue (CA)
 (72) VISRAM, Naheed, Epsom Surrey KT172PJ, 89 Castle Avenue (GB)
 (72) HARTLEY, Amanda, Caledon, Ontario L7C 1B1, 5 Hutton Crescent (CA)
 (72) DAVIES, Gareth, Toronto, ON M6G 1P6, 92 Barton Avenue (CA)

A61B 18/14 EN E-1572487 2023 06 07 3906875
 (86) 2021 04 16 2021168951
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR IRRIGIERTE HF-BALLONKATHETER
 (30) US 2020 04 17 202063011362 P
 (30) US 2021 03 17 202117204011
 (72) HITZEROTH, Matthew W., Irwindale, 91706 (US)

A61B 18/14 EN E-1572488 2023 06 07 3494915
 (86) 2013 10 25 2019153711
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) BEWÄSSERTER ABLATIONS-KATHETER MIT VERFORMBAREM KOPF
 (30) US 2012 10 26 201261718981 P
 (30) US 2013 09 12 201314025233
 (72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, 14 Tabenkin St. (IL)

A61B 18/18 EN E-1572489 2023 06 07 3664736
 (86) EP18067714 2018 06 29 2018734568
 (73) National University of Ireland, Galway, University Road (IE)
 (54) MIKROWELLENABLATIONSSONDE
 (30) EP 2017 08 09 17185646
 (72) EATON-EVANS, Jimmy, Galway, c/o National University of Ireland University Road (IE)
 (72) RUVIO, Giuseppe, Galway, c/o National University of Ireland University Road (IE)
 (72) O'HALLORAN, Martin, Galway, c/o National University of Ireland University Road (IE)
 (72) BOUCHIER-HAYES, Jonathan, Galway, c/o National University of Ireland University Road (IE)
 (72) BRUZZI, Mark, Galway, c/o National University of Ireland University Road (IE)

A61B 18/18 EN E-1572490 2023 06 07 3820393
 (86) EP19067168 2019 06 27 2019735271
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) GB 2018 07 12 201811433
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) BURN, Patrick, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) SHAH, Pallav, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 EN E-1572491 2023 06 07 3694436
 (86) EP18077879 2018 10 12 2018785956
 (73) Creo Medical Limited, Wales, NP16 5UH, Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2017 10 13 201716778
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) ULLRICH, George Christian, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) MEADOWCROFT, Simon, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (72) JOHNSON, Jessi, Sunnyvale California 94087, Unit A 715 Quetta Avenue (US)
 (72) TAIMISTO, Miriam, San Jose California 95121, 3065 Bilbo Drive (US)

A61B 18/18 EN E-1572492 2023 06 07 3962389
 (86) EP20053916 2020 02 14 2020705680
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEM
 (30) GB 2019 04 29 201905926
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2, Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/18 EN E-1572493 2023 06 07 3962392
 (86) EP20061763 2020 04 28 2020722564
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEM
 (30) GB 2019 04 30 201906009
 (72) HANCOCK, Christopher, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) TAPLIN, William, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor Gwynedd LL57 4DB, c/o UW Designs 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)

A61B 18/18 EN E-1572494 2023 06 07 3962393
 (86) EP20061764 2020 04 28 2020722565
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) MIKROWELLENVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENT
 (30) GB 2019 04 30 201906010
 (72) HANCOCK, Christopher, Chepstow Wales NP16 5UH, c/o Creo Medical Limited Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)

A61B 18/22 DE E-1572495 2023 06 07 3656332
 (86) 2019 04 24 2019170840
 (73) LISA Laser Products GmbH, 37191 Katlenburg-Lindau, Albert-Einstein-Straße 4 (DE)
 (54) HANDSTÜCK ZUR HANDHABUNG EINER LICHTLEITERFASER BEI EINEM LASERCHIRURGISCHEM EINGRIFF
 (30) DE 2018 11 22 202018106650 U
 (72) Hartkopf-Ceylan, Kay-Siebo, 37154 Northeim, Neustadt 31 (DE)

A61B 34/00 EN E-1572496 2023 06 07 3420969
 (86) 2018 06 27 2018180200
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT INTEGRIERTEN UND UNABHÄNGIG BETRIEBENEN ANZEIGEN
 (30) US 2017 06 27 201715634418
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SWENSGARD, Brett E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) AULD, Michael D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/30 EN E-1572497 2023 06 07 3909539
 (86) CN20076149 2020 02 21 2020787301
 (73) Suzhou Dianhe Medical Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 05027, Building No.1 Lianhe Plaza No.16 Weizheng Rd Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) CHIRURGIEROTER MIT ABNEHMBAREM UND FALTBAREM MECHANISCHEM DOPPELPORTALARM
 (30) CN 2019 04 11 201910287445
 (30) CN 2019 04 25 201910338027
 (30) CN 2019 07 10 201910619039
 (72) ZHANG, Chunlin, Suzhou, Jiangsu 215000, Suzhou Dianhe Medical Technology Co., LTD, No. 05027, Building No.1 Lianhe Plaza, No.16 Weizheng Rd, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Xiaokai, Suzhou (CN)

A61B 34/30 **EN E-1572498** 2023 06 07 **3329879**
 (86) 2012 01 06 2017205049
 (73) Restoration Robotics, Inc., San Jose, CA 95134, 128 Baytech Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR ÄNDERUNG EINES PARAMETERS EINES
 AUTOMATISIERTEN VERFAHRENS
 (30) US 2011 01 07 201161430864 P
 (30) US 2011 06 15 201113161396
 (72) ZINGARETTI, Gabriele, Aptos, California 950003, Restoration Robotics, Inc.
 2853 Wimbledon Dr. (US)
 (72) BODDULURI, Mohan, Palo Alto, California 94306, Restoration Robotics, Inc.
 2746 Cowper Street (US)
 (72) CANALES, Miguel G., Los Altos, California 94024, Restoration Robotics, Inc.
 1237 Woodview (US)
 (72) TIPPETT, Brian E., San Antonio, Texas 78256, Restoration Robotics, Inc. 178
 Yaupon Trail (US)
 (72) ZHANG, Hui, San Jose, California 95138, Restoration Robotics, Inc. 1351
 Thornbury Lane (US)

A61B 34/32 **EN E-1572499** 2023 06 07 **3785660**
 (86) CN19084889 2019 04 29 2019791730
 (73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101,
 Building1, 1601 Zhongdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
 (30) CN 2018 04 27 201810395743
 (72) WANG, Jiayin, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park,
 Pudong New District (CN)
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park, Pudong
 New District (CN)
 (72) SHI, Yunlei, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park, Pudong
 New District (CN)
 (72) YUAN, Shuai, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park,
 Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Xiang, Shanghai 201203, 501 Newton Road, Z.J.Hi-Tech Park, Pudong
 New District (CN)

A61C 1/00 **EN E-1572500** 2023 06 07 **3653161**
 (86) 2019 10 24 2019205072
 (73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680
 Higashihama Minami-cho (JP)
 (54) ZAHNBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 19 2018216602
 (72) MATOBA, Kazunari, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680
 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680
 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

A61C 1/07 **EN E-1572501** 2023 06 07 **3858285**
 (86) 2020 01 28 2020154168
 (73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) WERKZEUG FÜR EINE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG
 (72) Bienaimé, Alex, 39220 Les Rousses, 140 Rue des Adraits (FR)
 (72) Vuillet, Romain, 98192 Kiruna, Forsvägen 10 (SE)
 (72) Lebreton, Etienne, 1023 Crissier, Ch de Salette 6 (CH)
 (72) Mosimann, Laurent, 1291 Commugny, Chemin du Paradou 6 (CH)
 (72) Beani, Florent, 01170 Gex, 1040, chemin des Galas (FR)

A61C 1/08 **EN E-1572502** 2023 06 07 **3456284**
 (86) 2010 02 02 2018184289
 (73) VIAX DENTAL TECHNOLOGIES, LLC, Miami FL 33137, 4400 Biscayne
 Boulevard, 14th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNARZTWERKZEUGS
 (30) EP 2009 02 02 09151896
 (72) JACQUEMYNS, Evelyne, B-9830 Sint-Martens-Latem, Kapitteldeef 33 (BE)

A61C 1/08 **EN E-1572503** 2023 06 07 **3490439**
 (86) US17044253 2017 07 27 2017835309
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) INTRAORALER SCANNER MIT ZAHNMEDIZINISCHEN
 DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
 (30) US 2016 07 27 201662367607 P
 (30) US 2017 03 27 201762477387 P
 (30) US 2017 06 09 201762517467 P
 (72) ELBAZ, Gilad, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) LAMPERT, Erez, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) ATIYA, Yossef, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) KOPELMAN, Avi, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) SAPHIER, Ofer, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) MOSHE, Maayan, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) AYAL, Shai, San Jose, California 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 1/08 **DE E-1572504** 2023 06 07 **3863554**
 (86) DE19100876 2019 10 10 2019812906
 (73) Exocad GmbH, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 37 (DE)
 (54) BOHRSCHABLONE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER IMPLANTATBOHRUNG
 FÜR EIN DENTALES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUM VIRTUELLEN
 ENTWURF UND/ODER HERSTELLUNG DER BOHRSCHABLONE
 (30) DE 2018 10 10 102018007982
 (72) LÖB, Andreas, 64293 Darmstadt, c/o exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37
 (DE)
 (72) PRAGER, Michael, 64293 Darmstadt, c/o exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37
 (DE)
 (72) RÜHL, Sebastian, 64293 Darmstadt, c/o exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37
 (DE)
 (72) SCHNITZSPAN, Paul, 64293 Darmstadt, c/o exocad GmbH, Julius-Reiber-Str.
 37 (DE)

A61C 1/08 **EN E-1572505** 2023 06 07 **3843655**
 (86) IL19050956 2019 08 27 2019853810
 (73) Noris Medical Ltd., 3688808 Israel, 8 Hataasia St. Neshet (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZYGOMATISCHEN IMPLANTATION UND
 VERFAHREN
 (30) IL 2018 08 30 26149418
 (72) SIEV, Aharon, 3268728 Haifa, 9 Dr. Yona Angel (IL)
 (72) SIEV, Rami, 3268728 Haifa, 9 Dr. Yona Angel (IL)

A61C 1/08 **EN E-1572506** 2023 06 07 **3817684**
 (86) US19040220 2019 07 02 2019745012
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite
 60 W. (US)
 (54) SYSTEM FÜR DURCH ERWEITERTE REALITÄT GEFÜHRTE CHIRURGIE
 (30) US 2018 07 05 201862694127 P
 (30) US 2018 08 23 201816110511
 (72) JO, Jeremy, York, Pennsylvania 17401, c/o DENTSPLY SIRONA INC. 221 W.
 Philadelphia Street, Suite 60W (US)
 (72) RAGAZZINI, Jeffrey, York, Pennsylvania 17401, c/o DENTSPLY SIRONA
 INC. 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W (US)

A61C 3/02 **EN E-1572507** 2023 06 07 **3749245**
 (86) CA19000088 2019 03 29 2019775022
 (73) Morris, Christopher, Brampton, Ontario L6Y 0M5, 31 Olivia Marie Road (CA)
 (54) ZAHNBOHRER FÜR ANATOMIE UND REDUZIERUNG DES GEBRAUCHS
 VON ANÄSTHETIKA
 (30) US 2018 03 30 201862761567 P
 (72) Morris, Christopher, Brampton, Ontario L6Y 0M5, 31 Olivia Marie Road (CA)

A61C 7/00 **EN E-1572508** 2023 06 07 **3261579**
 (86) IB16000167 2016 02 23 2016710800
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) PRIMÄR- und RICHTERPHASEN ZUR LÖSUNG VON
 VERZÖGERUNGSPROBLEMEN BEI DER BEHANDLUNGEN VON UNTEREN
 TRANSPARENTEN AUSRICHTERN
 (30) US 2015 02 23 201562119728 P
 (72) MORTON, John, San Jose, CA 95132, 15191 Camelot Drive (US)
 (72) MAURA, Angelo, San Jose, CA 95131, c/o Align Technology, Inc. 2560
 Orchard Parkway (US)
 (72) DERAKHSHAN, Mitra, Hemdon, VA 20170, 794 Grant Street (US)

A61C 7/00 **EN E-1572509** 2023 06 07 **2981228**
 (86) US14032918 2014 04 04 2014779062
 (73) Alta Smiles, LLC, Fort Washington, PA 19034, 1300 Virginia Drive Suite 119
 (US)
 (54) AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR ZAHNREGULIERUNGSDRAHT UND
 VERFAHREN
 (30) US 2013 04 05 201361808953 P
 (72) CASSALIA, Benjamin, Ottsville, Pennsylvania 18942 (US)

A61C 7/00 **EN E-1572510** 2023 06 07 **3668443**
 (86) US18046773 2018 08 14 2018762729
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONZIPIERUNG VON
 ORTHODONTISCHEN BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 08 17 201762547004 P
 (72) STERENTAL, Rene M., Palo Alto, California 94306, 3473 Park Blvd. (US)
 (72) BLANCO, Samuel, Santa Clara, California 95054, 4176 Ferrell Way (US)
 (72) LAPSHIN, Anton, Nizhny Novgorod, 24 Tretyakovskaya St. (RU)
 (72) KULINICH, Alexander, Nizhegorodskaya obl 607611, 5 Polevaya St. Village
 Okskij (RU)
 (72) PROKOSHEV, Valery, Vladimir 600005, 600005 Studencheskaya str. 6b 13
 (RU)
 (72) VASILEVSKIY, Boris, Ufa 450071, 5/1 - 27 Molodezhny boul. (RU)
 (72) MOROZOV, Evgeniy, Ulanovsk, 39 8A Hrustalnaya St. (RU)
 (72) RAMOS, Jason, San Jose, San Sebastian Residencial Garosol Caso No.8
 (CR)

A61C 7/00 **EN E-1572511** 2023 06 07 **3503837**
 (86) US17048275 2017 08 23 2017844369
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND HERSTELLUNG EINES
 AUSRICHTERS DURCH MODIFIZIERUNG DER ZAHNSTELLUNG
 (30) US 2016 08 24 201662379199 P
 (72) KVASOV, Igor, Santa Clara CA 95050, 185 North Henry Avenue (US)
 (72) MATOV, Vadim, San Jose CA 95118, 5605 Bellagio Drive (US)
 (72) WU, Fuming, Pleasanton CA 94588, 5120 Merano Court (US)
 (72) CHENG, Jihua, San Jose CA 95129, 1024 Oaktree Drive (US)
 (72) CHEN, Jennifer, Alhambra CA 94801, 1021 South Almansor Street (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino CA 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)
 (72) PESENTI, Bastien, San Jose CA 95118, 1454 Revere Avenue (US)

A61C 7/00 **EN E-1572512** 2023 06 07 **3954320**
 (86) 2019 11 15 2021192908
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ZAHNÄRZTLICHE ANALYSE MIT VORHERSAGE FEHLENDER ZÄHNE
 (30) US 2018 11 16 201862768806 P
 (30) US 2019 11 14 201916683616
 (72) PIMENOV, Alexander, San Jose, 95134 (US)
 (72) STERENTAL, Rene M., San Jose, 95134 (US)
 (72) PROKOSHEV, Valery, San Jose, 95134 (US)
 (72) MEDNIKOV, Dmitry, San Jose, 95134 (US)
 (72) LIKHTMAN, Boris, San Jose, 95134 (US)
 (72) STRIZHEV, Alexander, San Jose, 95134 (US)
 (72) MAKARENKOVA, Svetlana, San Jose, 95134 (US)
 (72) IVANOVA, Irina, San Jose, 95134 (US)

A61C 7/00 **EN E-1572513** 2023 06 07 **3119347**
 (86) IB15000108 2015 01 30 2015704842
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) SEGMENTIERTE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT GUMMITEILEN
 (30) US 2014 03 21 201461969023 P
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)

A61C 7/00 **EN E-1572514** 2023 06 07 **3319544**
 (86) IB16000991 2016 07 07 2016741387
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) DIREKTE HERSTELLUNG VON AUSRICHTERN MIT INTERPROXIMALER
 KRAFTKOPPLUNG
 (30) US 2015 07 07 201562189263 P
 (30) US 2016 07 05 201615202472
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)
 (72) MORTON, John, San Jose, CA 95132, 15191 Camelot Drive (US)

A61C 7/00 **EN E-1572515** 2023 06 07 **3700458**
 (86) US18057594 2018 10 25 2018800442
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ALTERNATIVE BISSEINSTELLUNGSSTRUKTUREN
 (30) US 2017 10 27 2016152578134 P
 (72) LI, Huizhong, San Jose California 95131, 1472 Birchmeadow Lane (US)
 (72) TJHIA, Crystal, Sunnyvale California 94087, 738 W Remington Dr (US)
 (72) YAU, Eric, Saratoga California 95070, 20302 Blauer Dr (US)
 (72) TANUGULA, Rohit, San Jose California 95132, 1478 Morrill Avenue (US)
 (72) SATO, Jun, San Jose California 95126, 1184 Campbell Ave (US)

A61C 7/00 **EN E-1572516** 2023 06 07 **3542749**
 (86) 2013 02 01 2019163857
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON KRÄFTEN AN EINEM ZAHN
 (30) US 2012 02 02 201213365167
 (72) MATOV, Vadim, San Jose, California 95118, 5605 Bellagio Drive (US)
 (72) FARADJEV, Igor, Moscow 117437, Acad. Artcmovitch Str. 9-1-53 (RU)
 (72) PESENTI, Bastien, Santa Clara, California 95051, 980 Kiely Blvd 201 (US)
 (72) GEYN, Sergey, Rula, 136 Plehanova Street, Apt. 61 (RU)
 (72) TENZIN, Konstantin, 130 Moscow Region, 143900 Balashikha Tvardovskogo
 12 (RU)

A61C 7/00 **EN E-1572517** 2023 06 07 **2331004**
 (86) IB09054152 2009 09 22 2009736292
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) UNTERTEILTES MUNDSTÜCK FÜR DIE MUNDPFLEGE
 (30) US 2008 10 01 101712 P
 (72) STAPELBROEK, Martinus, Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech
 Campus Building 44 (NL)
 (72) VEENDIJK, Arif, NL-5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 44 (NL)

A61C 7/00 **EN E-1572518** 2023 06 07 **3636206**
 (86) 2019 10 10 2019202411
 (73) Hirsch Dynamics Holding AG, 8832 Wollerau, Etzelstrasse 17 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KIEFERORTHOPÄDISCHEN
 ODER ZAHNMEDIZINISCHEN GERÄTS
 (30) US 2018 10 11 201816157377
 (72) HIRSCH, Markus, 9073 Klagenfurt-Viktring, Wörthersee-Südufer-Strasse 104
 (AT)

A61C 7/00 **EN E-1572519** 2023 06 07 **3643271**
 (86) 2015 09 17 2019210368
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) BOGENANPASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 19 201462052893 P
 (72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA California 95123, 805 Colleen Drive (US)
 (72) MORTON, John, San Jose, CA California 95131, 15191 Camelot Drive (US)
 (72) SHAW, Richard, Morgan Hill, CA California 95037, 17030 Holiday Drive (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino, CA California 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)

A61C 7/00 **EN E-1572520** 2023 06 07 **3666223**
 (86) 2019 12 12 2019215510
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) DENTALAUFSATZPLATZIERUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2018 12 12 201862778827 P
 (72) KOPELMAN, Avi, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820
 Orchard Parkway (US)
 (72) LI, Chunhua, San Jose, California 95134, c/o Align Technology, Inc. 2820
 Orchard Parkway (US)

A61C 7/00 **EN E-1572521** 2023 06 07 **3718499**
 (86) 2008 08 01 2020164499
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) ZAHNMODELLIERUNG
 (30) US 2007 08 02 888742
 (30) US 2008 01 29 11941
 (72) KITCHING, Ian, Saratoga, California 95070, 13398 Christie Drive (US)
 (72) KUO, Eric, Foster City, California 94404, 912 Beach Park Boulevard No. 86
 (US)

A61C 7/00 **EN E-1572522** 2023 06 07 **3871632**
 (86) 2016 04 22 2021167444
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERGLEICHENDES KIEFERORTHOPÄDISCHES
 BEHANDLUNGSPLANUNGSWERKZEUG
 (30) US 2015 04 24 201514695921
 (72) DERAKHSHAN, Mitra, Herndon, Virginia 20170, 794 Grant Street (US)
 (72) MAURA, Angelo, 1072 CT Amsterdam, Albert Cuypstraat 22-2 1072 CT
 Amsterdam (NL)

A61C 7/00 **EN E-1572523** 2023 06 07 **3833295**
 (86) US19053663 2019 09 27 2019787533
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VORHERSAGE UND MINIMIERUNG EINES AUSRICHTERSCHADENS
 (30) US 2018 09 27 201862737458 P
 (30) US 2019 09 26 201916584786
 (30) US 2019 09 26 201916584788
 (30) US 2019 09 26 201916584791
 (30) US 2019 09 26 201916584794
 (72) WANG, Yuxiang, Newark, California 94560, 38946 Primula Terrace (US)
 (72) TANUGULA, Rohit, San Jose, California 96123, 1478 Morrill Avenue (US)
 (72) SHIRAZI AGHJARI, Reza, San Jose, California 95125, 1138 Willow Street
 Apartment 15 (US)
 (72) JANG, Andrew, San Mateo, California 94403, 488 East 28th Avenue (US)
 (72) LI, Chunhua, Cupertino, California 95014, 19688 Vicksburg Drive (US)
 (72) SATO, Jun, San Jose, California 95126, 1184 Campbell Avenue (US)
 (72) CAI, Luyao, San Jose, California 95131, 1731 Sageland Drive (US)
 (72) MEDVINSKAYA, Viktoria, Puschino, 142290, Microregion D 10-30 (RU)
 (72) KUKK, Arno, Moscow, 117208, Sums koy proezd, 13-1-64 (RU)
 (72) CHERKAS, Andrey, Krasnoznamensk, 143090, Gagarina st. 11-112 (RU)
 (72) AKOPOVA, Anna, Moscow, 150988, Sharikopodshipnikovskaya st. 6/14-169
 (RU)
 (72) SU, Kangning, Arlington, Virginia 22202, 1400 South Joyce Street Apartment
 301 (US)

A61C 7/12 **EN E-1572524** 2023 06 07 **3986325**
 (86) EP20064831 2020 05 28 2020734466
 (73) HCENTRUM SP. Z.O.O., 80-299 Gdansk, ul. Izdydy 18 (PL)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE STÜTZE
 (30) PL 2019 05 28 43005219
 (72) JASINSKA, Hanna, 80-299 Gdansk, ul. Izdydy 18 (PL)
 (72) JASINSKI, Przemyslaw, 80-299 Gdansk, ul. Izdydy 18 (PL)

A61C 7/14 **EN E-1572525** 2023 06 07 **3752092**
 (86) US19017575 2019 02 12 2019707572
 (73) Premier Orthodontic Designs, LLLP, Carson City, NV 89701, 711 S. Carson
 St. Suite 4 (US)
 (54) KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER
 (30) US 2018 02 13 201815895190
 (72) DAMON, Paul, L., Spokane, WA 99223, 6715 S. Regal Court (US)
 (72) DAMON, Dwight, H., Spokane, WA 99223, 5424 S. Quail Ridge Circle (US)

A61C 7/30 **EN E-1572526** 2023 06 07 **3981358**
 (86) 2020 10 08 2020200793
 (73) Hirsch Dynamics Holding AG, 8832 Wollerau, Etzelstrasse 17 (CH)
 (54) SELBSTLIGIERENDE KLAMMER UND CLIP
 (72) HIRSCH, Markus, 8832 Wollerau (CH)

A61C 8/00 **FR E-1572527** 2023 06 07 **3700459**
 (86) EP18000484 2018 10 23 2018803540
 (73) Glad Medical, 13300 Salon de Provence, 98 Chemin de la Valentine (FR)
 (54) ENOSSALE ZAHNIMPLANTATIONSANORDNUNG
 (30) FR 2017 10 23 1771114
 (72) BADIH, Laurence, 13300 Salon de Provence, 98 Chemin de la Valentine (FR)

A61C 8/00 **DE E-1572528** 2023 06 07 **3749249**
 (86) DE18101038 2018 12 21 2018839808
 (73) Petrovic, Ljubinko, 4500 Solothurn, Schmiedengasse 31 (CH)
 (54) KNOCHEN-IMPLANTAT MIT EINEM VERANKERUNGSTEIL AUS EINEM BIOKOMPATIBLEN KUNSTSTOFF
 (30) DE 2017 12 28 102017012134
 (72) Petrovic, Ljubinko, 4500 Solothurn, Schmiedengasse 31 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1572529** 2023 06 07 **3922209**
 (86) ES19070554 2019 08 07 2019778563
 (73) Paragon Tools, S.L., 08005 Barcelona, Lope de Vega, 51 local 2 (ES)
 (54) FRÄSWERKZEUG FÜR DEN SITZ EINER SCHRAUBE IN EINER ZAHNSTRUKTUR
 (30) ES 2019 02 05 201930189 U
 (72) CIURANA DE ARCOS, Isaac, 08005 Barcelona, Lope de Vega, 51 local 2 (ES)
 (72) GONZÁLEZ CEGARRA, Roberto, 08005 Barcelona, Lope de Vega, 51 local 2 (ES)

A61C 8/00 **EN E-1572530** 2023 06 07 **3725260**
 (86) 2012 01 12 2020174971
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHAFFUNG EINES VIRTUELEN ZAHNMODELS
 (30) US 2011 01 13 201161432247 P
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, California 94306, 776 Josina Avenue (US)

A61C 8/00 **EN E-1572531** 2023 06 07 **3911266**
 (86) IB20051596 2020 02 25 2020717261
 (73) Astradentium Health Technologies, S.L., 08003 Barcelona, C/Junqueras, 16, 12B (ES)
 (54) BIEGBARES, GIESSBARES ABUTMENT FÜR DIE HERSTELLUNG EINES ZAHNPROTHESENGERÜSTS
 (30) ES 2019 02 26 201930167
 (72) LLORO BOADA, Ivan, 08003 Barcelona, C/ Junqueras, 16, 12B (ES)
 (72) LLORO BOADA, Victor Alejandro, 08003 Barcelona, C/ Junqueras, 16, 12B (ES)
 (72) MUÑOZ PINO, Juan, 08003 Barcelona, C/ Junqueras, 16, 12B (ES)

A61C 8/00 **EN E-1572532** 2023 06 07 **3777754**
 (86) 2016 01 07 2020188558
 (73) Bicon, LLC, Boston, Massachusetts 02130, 501 Arborway (US)
 (54) INTEGRIERTE DENTALIMPLANTATABUTMENTS
 (30) US 2015 01 07 201514591654
 (72) MORGAN, Vincent J., Boston, MA Massachusetts 02130, c/o Bicon, LLC 501 Arborway (US)
 (72) VASILE, Robert E., Boston, MA Massachusetts 02130, c/o Bicon, LLC 501 Arborway (US)

A61C 8/00 **DE E-1572533** 2023 06 07 **4072465**
 (86) EP21052030 2021 01 28 2021703388
 (73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
 (54) ZAHNIMPLANTAT UND ZAHNPROTHESE MIT ZAHNIMPLANTAT
 (30) DE 2020 01 30 102020102307
 (72) VENANZONI, Sandro, 8051 Zürich, Auhofstr. 15 (CH)
 (72) PEREZ, Rafael, 79106 Freiburg, Eschholzstr. 3 (DE)
 (72) KAST, Holger, 6331 Hünenberg, c/o TRI Dental Implants Int. AG Bösch 80a (CH)
 (72) JUNG, Ronald, 8704 Herrliberg, Alte Dorfstraße 18 (CH)

A61C 8/00 **DE E-1572534** 2023 06 07 **3892230**
 (86) 2017 08 11 2021176986
 (73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH)
 (54) IMPLANTATSCHRAUBE FÜR EIN DENTALIMPLANTAT
 (30) CH 2016 08 12 10402016
 (72) Samsfort, Peter, 79346 Edingen (DE)
 (72) Zimmermann, Dirk, 79350 Sexau (DE)

A61C 8/00 **EN E-1572535** 2023 06 07 **3831335**
 (86) 2019 12 02 2019383070
 (73) Terrats Medical, S.L., 08210 Barberà del Vallès, Carrer de Mogoda, 75-99 Poligon Industrial Can Salvatella (ES)
 (54) ZAHNIMPLANTOLOGIE-ANORDNUNG
 (72) TERRATS BES, Ramon, 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS, carrer de l'Urgell, 61 (ES)

A61C 8/02 **EN E-1572536** 2023 06 07 **3525717**
 (86) IL17051113 2017 10 02 2017791750
 (73) Karmon, Ben-Zion, 4975206 Petach-Tikva, 6 Nerya st. (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEVERGRÖßERUNG
 (30) IL 2016 10 13 24847216
 (72) Karmon, Ben-Zion, 4975206 Petach-Tikva, 6 Nerya st. (IL)

A61C 9/00 **EN E-1572537** 2023 06 07 **3492040**
 (86) 2013 08 23 2018201613
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER NACHFOLGENDEN DENTALVORRICHTUNG
 (30) US 2012 09 06 201213605949
 (72) KUO, Eric, San Jose, CA 95126, 32 Muller Place (US)

A61C 13/00 **DE E-1572538** 2023 06 07 **2506796**
 (86) EP10006753 2010 11 05 2010776316
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) HERSTELLUNG INDIVIDUELLER DENTALER PROTHESEN VIA CAD/CAM UND RAPID MANUFACTURING/RAPID PROTOTYPING AUS DATEN DER DIGITALEN ABDRUCKNAHME
 (30) DE 2009 12 04 102009056752
 (72) RUPPERT, Klaus, 63477 Maintal, Büchertalstrasse 16 (DE)
 (72) BEYER, Mario, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstr. 26 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1572539** 2023 06 07 **3169270**
 (86) EP15065997 2015 07 13 2015738067
 (73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
 (54) DENTALPROTHESE ZUR BESTIMMUNG VON ABRASIONSFACETTEN
 (30) DE 2014 07 18 102014110154
 (72) BÖHM, Uwe, 61350 Bad Homburg, Gartenfeldstrasse 45a (DE)
 (72) FUNK, Matthias, 63456 Hanau, Odenwaldstraße 41 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1572540** 2023 06 07 **3403612**
 (86) 2003 10 02 2018182434
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNMODELLS
 (30) US 2002 10 03 41593102 P
 (30) US 2002 10 31 42278202 P
 (72) TAUB, Eldad, 71908 Reut, 11 Topaz St. (IL)
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, 776 Josina Avenue (US)

A61C 13/00 **DE E-1572541** 2023 06 07 **3494922**
 (86) 2012 11 09 2018198191
 (73) Merz Dental GmbH, 24321 Lütjenburg, Kieferweg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEIL- ODER TOTALPROTHESEN
 (30) DE 2011 11 11 102011118320
 (72) Klingenburg, Friedhelm, 24321 Lütjenburg, c/o Merz Dental GmbH Eetzweg 20 (DE)
 (72) Frölich, Carola, 89073 Ulm, König-Wilhelm-Strasse 33 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1572542** 2023 06 07 **3852676**
 (86) EP19074655 2019 09 16 2019766041
 (73) Jade Finance S.A.R.L., 1870 Luxembourg, 137, Kuelebiweg (LU)
 (54) ROHLING ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE
 (30) LU 2018 09 19 100935
 (72) HORNBECK, Jacques, 1870 Luxembourg, 137, Kohlenberg (LU)

A61C 13/00 **FR E-1572543** 2023 06 07 **3863559**
 (86) EP19077935 2019 10 15 2019784087
 (73) Dental Design, 1180 Uccle, Avenue Brugmann, 416 (BE)
 (54) METHODE ZUM ENTWERFEN EINES PROTHETISCHEN ELEMENTS
 (30) EP 2018 10 15 18200412
 (72) CHELALA, Pierre, 1410 Waterloo, Clos de la Hétraie, 5 (BE)

A61C 13/00 **EN E-1572544** 2023 06 07 **3685799**
 (86) 2016 12 23 2020162392
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) DeguDent GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS UND ZAHNERSATZES
 (30) DE 2015 12 28 102015122864
 (72) Völk, Lothar, 63773 Goldbach, An den Ziegeleien 25 (DE)
 (72) Fecher, Stefan, 63867 Johannesberg, Sattelhecke 8 (DE)
 (72) Kutzner, Martin, 63543 Neuberg, Wilhelmstraße 1 (DE)
 (72) Hörhold, Heiner, 63654 Büdingen, Am Molkenborn 64 (DE)

A61C 13/00 **DE E-1572545** 2023 06 07 **3892232**
 (86) 2020 04 06 2020168149
 (73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DENTALEN ARBEITSMODELLS
 (72) Hoyer, Maximilian, 85604 Zorneding, Birkenstraße 15 (DE)
 (72) Kunert, Andreas, 86869 Oberostendorf, Mühlweg 1 (DE)
 (72) Harsch, Sergej, 82340 Feldafing, Föhrenstraße 3 (DE)

A61C 13/00 **EN E-1572546** 2023 06 07 **3750506**
 (86) 2020 06 12 2020179857
 (73) Dental Vision B.V.B.A., 3080 Tervuren, Bijlensveldstraat 4 (BE)
 (54) ZAHNPROTHESESYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) BE 2019 06 12 201905380
 (72) DE CLERCK, René, 3080 Tervuren, Dental Vision B.V.B.A. Bijlensveldstraat 4 (BE)

A61C 17/02 **EN E-1572547** 2023 06 07 **3833299**
 (86) EP19071217 2019 08 07 2019749353
 (73) Fertton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
 (54) DÜSENSYSTEM UND PULVERSTRAHLVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 08 09 18188331
 (72) BEANI, Florent, 01170 Gex, 1040, Chemin des Galas (FR)
 (72) DONNET, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, 485, Route de Choudans (FR)
 (72) FOURNIER, Maxime, 1010 Lausanne, 60, Chemin de Bérée (CH)
 (72) SAUVAGEOT-MAXIT, Karine, 01420 Corbonod, 50, Montée de la Croix Rousse (FR)
 (72) PICHAT, Patrick, 74100 Annemasse, 50 rue des Tournelles (FR)
 (72) BERLOLOTE, Tiago, 1218 Le Grand-Saconnex, 23, Chemin de l'Erse (CH)

A61C 17/02 **EN E-1572548** 2023 06 07 **3934570**
 (86) EP20055349 2020 02 28 2020711060
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MUNDDUSCHE
 (30) US 2019 03 08 201962815578 P
 (72) ALBRIGHT, Ethan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GROVES, Jeffrey, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/02 **EN E-1572549** 2023 06 07 **4017405**
 (86) EP20073137 2020 08 19 2020758186
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MAGNETORHEOLOGISCHEN KONTROLLE VON ÖFFNUNGEN VON KÖRPERPFLEGEGERÄTEN
 (30) US 2019 08 20 201962889092 P
 (72) LIPTAK, Richard, William, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BALAKRISHNAN, Anandh, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 **EN E-1572550** 2023 06 07 **2654612**
 (86) IB11055780 2011 12 19 2011811394
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KOMBINATION AUS SPÜLGLAS UND AUFLADEGERÄT FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
 (30) US 2010 12 22 201061426071 P
 (72) NAZAROFF, Peter George, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) SHREVE, Peter Lewis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) JOHNSON, Ahren Karl, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) LI, Chi Hung, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) LO, Wai Hang Raymond, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61C 17/22 **DE E-1572551** 2023 06 07 **3834771**
 (86) 2017 08 11 2021154502
 (73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
 (54) ELEKTRISCHE KÖRPERPFLEGEbürSTE
 (30) EP 2017 03 31 17164182
 (72) Scherrer, Jonas, 6204 Sempach, Weihermatte 20 (CH)
 (72) Bauhofer, Marc, 6243 Egolzwil, Engelbergstrasse 22 (CH)

A61C 19/05 **DE E-1572552** 2023 06 07 **3618759**
 (86) EP18056849 2018 03 19 2018712853
 (73) Tegtmeyer, Karsten, 48153 Münster, Münstermannweg 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON DATEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON ZAHNERSATZ
 (30) DE 2017 03 20 102017002625
 (30) DE 2017 12 22 102017131134
 (72) Tegtmeyer, Karsten, 48153 Münster, Münstermannweg 9 (DE)

A61D 1/06 **EN E-1572553** 2023 06 07 **3223745**
 (86) GB15053586 2015 11 24 2015804197
 (73) 4C Design Limited, 100 Borrton Street, Glasgow G4 9XG, Rankine House, Unit 13, Port Dundas Business Park (GB)
 (73) Meat and Livestock Australia Limited, North Sydney, NSW 2060, 40 Mount Street Level 1 (AU)
 (54) GERÄT ZUM ENTFERNEN EINES TEILS DES KÖRPERS EINES TIERES
 (30) GB 2014 11 24 201420805
 (72) SMITH, Robin, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) MITCHELL, William, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) RITCHIE, John, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) HARRIS, Thomas, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) ALDRIDGE, Michael, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) ANUSAS, Michael, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) PENVER, Mark, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)
 (72) TARGELL, John, Glasgow Strathclyde G4 9XG, c/o 4C Design Limited Rankine House Unit 13 Port Dundas Business Park 100 Borrton Street (GB)

A61D 7/04 **EN E-1572554** 2023 06 07 **3125821**
 (86) EP15000656 2015 03 27 2015722437
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) EINSATZ FÜR EINEN INHALATOR
 (30) EP 2014 03 31 14001180
 (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WACHTEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)

A61D 9/00 **EN E-1572555** 2023 06 07 **3372196**
 (86) ES16000109 2016 09 29 2016861642
 (73) Perez Morales, Eulalia, 08750 Molins de Rei (Barcelona), Doctor Barraquer 27 (ES)
 (54) POSTOPERATIVE SCHUTZBEKLEIDUNG FÜR HAUSTIERE
 (30) ES 2015 11 03 201531194 U
 (72) Perez Morales, Eulalia, 08750 Molins de Rei (Barcelona), Doctor Barraquer 27 (ES)

A61F 2/00 **EN E-1572556** 2023 06 07 **3852678**
 (86) DK19050272 2019 09 17 2019773354
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) PENISRING MIT EINEM SENSOR
 (30) DK 2018 09 18 PA201870607
 (72) GREENENKO, Alon, Cambridge CB4 1PQ, 8 Camside (GB)
 (72) COTTENDEN, David John, Melbourn SG8 6BJ, 32 Ash Grove (GB)
 (72) VAN DEN BERGH, Roderick Marcus, Hitchin SG5 1PZ, 95 Whinbush Road (GB)
 (72) MAY, Rob, Cambridge CB6 2WW, 22 Wissey Way, Ely (GB)

A61F 2/00 **EN E-1572557** 2023 06 07 **3485845**
 (86) 2008 10 10 2018211392
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN HARNFLUSSKONTROLLE
 (30) US 2007 10 11 96071507 P
 (30) US 2007 10 11 96071607 P
 (72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/00 **EN E-1572558** 2023 06 07 **2908782**
 (86) US13065324 2013 10 16 2013847874
 (73) Palmaz Scientific, Inc., Dallas, TX 75201, 2828 North Harwood Avenue Suite 1700 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TOPOGRAFISCHEN MERKMALE AUF DER OBERFLÄCHE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2012 10 18 201213654923
 (72) CARPENTER, Scott, Fremont, CA 94555, 3324 Hogarth Place (US)
 (72) GARZA, Armando, San Jose, CA 95125, 372 West Virginia Street (US)
 (72) PALMAZ, Julio, C., Napa, CA 94558, 4031 Hagen Road (US)

A61F 2/00 **EN E-1572559** 2023 06 07 **2651338**
 (86) US11065073 2011 12 15 2011849874
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) FREISZÜGUNGSSYSTEME FÜR HERZKLAPPENPROTHESE UND VERPACKUNG
 (30) US 2010 12 16 423785 P
 (30) US 2011 12 13 201113324124
 (72) GAUTAM, Abishek, Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)
 (72) WRIGHT, Gregory, A., Irvine CA 92614, One Edwards Way (US)

A61F 2/01 **EN E-1572560** 2023 06 07 **3446655**
(86) 2013 11 14 2018179695

(73) SWAT Medical AB, 251 10 Helsingborg, P.O. Box 1038 (SE)
(54) VERBESSERTE EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG
(30) EP 2012 11 14 12192690
(30) US 2012 11 14 201261726537 P
(72) Krahbichler, Erik, 251 10 Helsingborg, P.O. Box 1065 (SE)

A61F 2/02 **EN E-1572561** 2023 06 07 **3223750**
(86) GB15053560 2015 11 23 2015800933

(73) Moore Jr., James E., London SW7 2AZ, Room 414- Royal School of Mines South Kensington Campus (GB)
(54) ERSATZKONSTRUKT FÜR LYMPHKNOTEN
(30) GB 2014 11 24 201420829
(72) Moore Jr., James E., London SW7 2AZ, Room 414- Royal School of Mines South Kensington Campus (GB)

A61F 2/02 **EN E-1572562** 2023 06 07 **3470016**
(86) 2014 03 17 2018187105

(73) Artio Medical, Inc., Prairie Village, KS 66208, 7400 State Line Road, Suite 202 (US)
(54) EXPANDIERBARE KÖRPERVORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201361793737 P
(72) FRANANO, F. Nicholas, Prairie Village, KS66208 (US)
(72) LOREE, Howard M. II, Prairie Village, KS66208 (US)
(72) BRUNELL, Stephen, Prairie Village, KS66208 (US)
(72) STEPHENSON, Katherine, Prairie Village, KS66208 (US)

A61F 2/02 **EN E-1572563** 2023 06 07 **3337423**
(86) US16047282 2016 08 17 2016837727

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 100 North Charles Street Technology Ventures Clark 106 (US)
(54) CHIRURGISCHE NETZE AUS FASER-HYDROGEL-KOMPOSIT ZUR GEWEBEREPARATUR
(30) US 2015 08 17 201562206011 P
(72) MARTIN, Russell, Baltimore, MD 21211, 2911 Cresmont Avenue (US)
(72) REDDY, Sashank, Baltimore, MD 21201, 1209 North Charles Street Unit 416 (US)
(72) SACKS, Justin, Baltimore, MD 21218, Technology Ventures 100 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) LI, Xiaowei, Towson, MD 21104, 705 Camberley Circle C6 (US)
(72) CHO, Brian, Honewee, Baltimore, MD 21212, 62 Dunkirk Road (US)
(72) MAO, Hai-quan, Baltimore, MD 21212-1228, 6129 North Charles Street (US)

A61F 2/02 **EN E-1572564** 2023 06 07 **2349079**
(86) SE09051144 2009 10 12 2009819509

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) AUFLADEGERÄT FÜR EIN IMPLANTAT
(30) SE 2008 10 10 0802148
(30) US 2009 05 18 213209 P
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61F 2/06 **EN E-1572565** 2023 06 07 **3134029**
(86) US15027418 2015 04 24 2015783203

(73) Creativasc Medical Corporation, Greenville, South Carolina 29615, 200C Patewood Drive Suite 4125 (US)
(54) MAGNETISCH AKTIVIERTES VENTILSYSTEM FÜR ARTERIOVENÖSEN ZUGANG
(30) US 2014 04 25 201461984550 P
(72) JOHNSON, James S., Greenville, South Carolina 29605, 24 Club Forest Lane (US)
(72) PATTERSON, Frank, Exeter, New Hampshire 03833, 18 Juniper Ridge (US)
(72) JACOBS, Jordan, Randolph, Massachusetts 02368, 68 Christopher Road (US)

A61F 2/06 **EN E-1572566** 2023 06 07 **3586794**
(86) 2008 10 10 2018190019

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ANEURYSMAS
(30) US 2007 10 11 96071507 P
(30) US 2007 10 11 96071607 P
(72) Forsell, Peter, 6300 Zug, Aeigerstrasse 66 (CH)

A61F 2/07 **EN E-1572567** 2023 06 07 **3049021**
(86) US14056953 2014 09 23 2014782021

(73) TriVascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3910 Brickway Boulevard (US)
(54) MODULARES TANDEM-ENDOGRAFT
(30) US 2013 09 24 201361881491 P
(72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95403, 3805 Skyfarm Drive (US)

A61F 2/07 **EN E-1572568** 2023 06 07 **3132771**
(86) 2016 07 21 2016275103

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENTIMPLANTAT MIT GRAFT MIT FENSTER
(30) US 2015 08 19 201514830399
(72) DAVIS, Brandon, West Lafayette, IN 47906, 2275 Fleming Drive (US)
(72) HUSER, Matthew S., West Lafayette, IN 47906, 2219 South River Road (US)
(72) KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, 1827 Kyverdale Drive (US)
(72) RINGENBERGER, Kimberly, Zionsville, IN 46077, 8785 Wood Duck Court (US)

A61F 2/07 **EN E-1572569** 2023 06 07 **3716907**
(86) US17064137 2017 12 01 2017823259

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) ANPASSBARES GEFÄSSTRANSPLANTAT ZUR MASSGESCHNEIDERTEN INNENDURCHMESSERVERRINGERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) HARRIS, Keith, Mesa, AZ 85210, 940 West Los Logos Vista Ave. (US)
(72) BOYLE, Kevin, Scottsdale, AZ 85259, 13101 E Cochise Rd (US)

A61F 2/08 **EN E-1572570** 2023 06 07 **2699179**
(86) US12033845 2012 04 16 2012774366

(73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
(54) PROTHESENSYSTEM ZUR ORTHOPÄDISCHEN REPARATUR
(30) US 2011 04 16 201161476262 P
(72) TEPIK, Slobodan, Ketchum, ID 83340 (US)
(72) ACKER, Randy, Ketchum, ID 83340 (US)
(72) HARRINGTON, Kent, Brookline, MA 02446 (US)
(72) HITZ, Daniel, 8907 Wettswil (CH)
(72) MARTIN, Dniel, Palo Alto, CA 94301 (US)

A61F 2/12 **EN E-1572571** 2023 06 07 **3344186**
(86) IB16055238 2016 09 01 2016767367

(73) Tensive S.r.l., 20139 Milano, Viale Ortes 22/4 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BRUSTREKONSTRUKTION UND/ODER -VERGRÖßERUNG
(30) IT 2015 09 02 UB20153348
(72) GERGES, Irimi, 20139 Milano, c/o Tensive S.r.l. c/o Fondazione Filarete Viale Ortes 22/4 (IT)
(72) MARTELLO, Federico, 20139 Milano, c/o Tensive S.r.l. c/o Fondazione Filarete Viale Ortes 22/4 (IT)
(72) TAMPLENIZZA, Margherita, 20139 Milano, c/o Tensive S.r.l. c/o Fondazione Filarete Viale Ortes 22/4 (IT)
(72) TOCCHIO, Alessandro, 20139 Milano, c/o Tensive S.r.l. c/o Fondazione Filarete Viale Ortes 22/4 (IT)

A61F 2/16 **EN E-1572572** 2023 06 07 **3010445**
(86) US14042458 2014 06 16 2014741446

(73) VisionCare, Inc., Saratoga, CA, 14395 Saratoga Avenue, Suite 150 (US)
(54) SKLERALER FIXIERBEUTEL
(30) US 2013 06 16 201313918970
(72) AHARONI, Eli, 6940005 Tel Aviv, 4a Kehilat Venezia Street (IL)

A61F 2/16 **EN E-1572573** 2023 06 07 **3010444**
(86) US14042457 2014 06 16 2014741445

(73) VisionCare, Inc., Saratoga, CA, 14395 Saratoga Avenue, Suite 150 (US)
(54) HAPTIC FÜR INTRAOKULARE VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 06 16 201313918969
(72) AHARONI, Eli, 6940005 Tel Aviv, 4a Kehilat Venezia Street (IL)

A61F 2/16 **EN E-1572574** 2023 06 07 **3131501**
(86) HU14000032 2014 04 18 2014727615

(73) Medicontur Holding Ltd., 2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1 (HU)
(54) SEKUNDÄRE INTRAOKULARLINSE MIT VERGRÖßERNDEN KOAXIALEN OPTISCHEN ABSCHNITT
(72) SCHARIOTH, Gábor B., 45657 Recklinghausen, Eduard-Pape-Str. 18 (DE)
(72) KONTUR, Laszlo F., H-1123 Budapest, Csörsz utca 13. (HU)

A61F 2/16 **EN E-1572575** 2023 06 07 **3049022**
(86) US13061452 2013 09 24 2013894862

(73) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, CA 92651, 1219 Emerald Bay (US)
(54) UNTERBRINGUNG VON INTRAOKULARLINSE
(72) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, CA 92651, 1219 Emerald Bay (US)

A61F 2/16 **DE E-1572576** 2023 06 07 **3773332**
(86) CH19050006 2019 04 10 2019717413

(73) Medice AG, 9423 Altenrhein, Dornierstrasse 11 (CH)
(54) DUALFUNKTIONSIKJEKTOR
(30) CH 2018 04 12 4672018
(72) DOCKHORN, Volker, 9423 Altenrhein, Dornierstrasse 11 (CH)
(72) GERMANN, Reto, 9423 Altenrhein, Dornierstrasse 11 (CH)

A61F 2/16	EN E-1572577	2023 06 07	3582720	A61F 2/24	EN E-1572585	2023 06 07	3763331
(86) US18018501	2018 02 16	2018754776		(86)	2006 09 11	2020191429	
(73) Perfect IP, LLC, Dallas, TX 75201-4703, 1601 Elm Street, Suite 3500 (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) BRILLEGLASINDIVIDUALISIERUNGSSYSTEM				(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE			
(30) US 2017 02 16 201762460043 P				(30) US 2005 09 09 71601105 P			
(30) US 2018 01 12 201815870140				(72) BENICHO, Netanel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(30) US 2018 02 15 201815898100				(72) SPENSER, Benjamin, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) SMATHERS, Steven, Edward, Dallas TX 75201-4703, c/o Perfect IP LLC 1601 Elm Street Suite 3500 (US)							
(72) SAHLER, Ruth, Dallas TX 75201-4703, c/o Perfect IP LLC 1601 Elm Street Suite 3500 (US)							
A61F 2/24	EN E-1572578	2023 06 07	3311775	A61F 2/24	EN E-1572586	2023 06 07	2349095
(86)	2009 06 19	2017201177		(86) SE09000458	2009 10 12	2009819475	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)				(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) HALTEMECHANISMUS FÜR KLAPPENPROTHESEN				(54) VERBESSERTE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE			
(30) US 2008 06 20 74597 P				(30) SE 2008 10 10 0802150			
(72) ROWE, Stanton, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)				(30) US 2009 05 12 213155 P			
(72) MAISANO, Francesco, 20132 Milan, Via Olgettina 60 (IT)				(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)			
(72) MEIRI, Oded, 19205 Ram-on, . (IL)							
A61F 2/24	EN E-1572579	2023 06 07	3302367	A61F 2/24	EN E-1572587	2023 06 07	3512467
(86) US16036515	2016 06 08	2016808219		(86) US17051653	2017 09 14	2017851563	
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) ANNULOPLASTIERUNG ZUR AUFNAHME EINES ERSATZVENTILS				(54) HERZKLAPPENQUETSCHVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSSYSTEME			
(30) US 2015 06 08 201562172722 P				(30) US 2016 09 15 201662395283 P			
(30) US 2015 10 14 201562241664 P				(30) US 2017 09 13 201715703888			
(72) McCarthy, Patrick M, Winnetka, Illinois 60093, 573 Sheridan Road (US)				(72) RAFI, Hamid, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) JOSEPH, Russell, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) BOWES, Robert, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) TRINH, Uy, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61F 2/24	EN E-1572580	2023 06 07	3307208	A61F 2/24	EN E-1572588	2023 06 07	3769722
(86) US16036662	2016 06 09	2016808272		(86)	2009 05 01	2020194277	
(73) Edwards Lifesciences LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) ASYMMETRISCHES MITRALKLAPPENANNULOPLASTIEBAND				(54) EINFÜHRUNGSSYSTEM MIT FLACHEM PROFIL FÜR TRANSKATHETERHERZKLAPPE			
(30) US 2015 06 09 201562173294 P				(30) US 2008 05 09 5200908 P			
(30) US 2016 06 08 201615177112				(30) US 2008 07 23 8311708 P			
(72) ADAMS, David, H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)				(30) US 2008 10 08 24784608			
				(72) LE, Thanh H., IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) TRAN, Tri, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) CAYABYAB, Ronaldo, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) TAYLOR, David M., IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) VIDAL, Antonio, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
				(72) BOWES, Bobert, IRVINE, CA California 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61F 2/24	EN E-1572581	2023 06 07	3520735	A61F 2/24	DE E-1572589	2023 06 07	2786726
(86) CN17107381	2017 10 23	2017863597		(86)	2006 01 12	2014164683	
(73) Ningbo Jenscare Biotechnology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)				(73) JenaValve Technology, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell, (US)			
(54) DURCH INTERVENTRIKULÄRES SEPTUM BEFESTIGTE HERZKLAPPENPROTHESE				(54) Katheter für die transkathetäre Implantation von Herzklappenprothesen			
(30) CN 2016 10 24 201610921114				(30) DE 2005 01 20 102005003632			
(72) LV, Shiwen, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)				(72) Ottma, Rüdiger, 99441 Grossschwabhausen, Dorfstrasse 17 (DE)			
(72) LI, Yibin, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)				(72) Moszner, Robert, 07639 Bad-Klosterlausnitz, Köstritzer Strasse 39 (DE)			
(72) XU, Zhiyun, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)				(72) Damm, Christoph, 07743 Jena, Schaefferstrasse 6 (DE)			
(72) CHEN, Zhi, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)				(72) Figulla, Hans-Reiner, 07749 Jena, Ziegenhainer Strasse 109 b (DE)			
(72) LU, Fanglin, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)				(72) Ferrari, Markus, 07747 Jena, Klara-Griefahn-Strasse 14 (DE)			
(72) LI, Jianan, Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District Ningbo (CN)							
A61F 2/24	EN E-1572582	2023 06 07	3993738	A61F 2/26	FR E-1572590	2023 06 07	3946164
(86) IB20057636	2020 08 13	2020760551		(86) FR20050606	2020 03 20	2020731527	
(73) Innovvalve Bio Medical Ltd., 5265601 Ramat-Gan, c/o Cardiac Surgery Department 2nd floor Sheba Medical Center Tel Hashomer (IL)				(73) Zephyr Surgical Implants, 51370 Saint-Brice-Courcelles, 9 Rue Jean Jaurès (FR)			
(54) ERSATZ FÜR ATRIOVENTRIKULÄRE KLAPPE				(54) PROTHESENSYSTEM MIT MOTORISIERTER HYDRAULIKPUMPE ZUR STEUERUNG DES AUFBLASSENS EINES AUFBLASBAREN ELEMENTS			
(30) US 2019 08 14 201962886366 P				(30) FR 2019 04 02 1903527			
(72) AGIAN, Nadav, 4030067 Kfar Yona, 73 Hayarmuch Street (IL)				(72) GOMEZ-LLORENS, Christophe, 51370 Saint-Brice-Courcelles, 9 Rue Jean Jaurès (FR)			
(72) KARNI, Shai, 7621316 Rehovot, 10 Berman Street, Apt. 18 (IL)							
(72) TUBISHEVITZ, Amit, 6935377 Tel Aviv, Yitskhak Tabenkin 33 (IL)							
(72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbimi-Re'ut, Migdal Hamenorah 13, Apt. 8 (IL)							
A61F 2/24	EN E-1572583	2023 06 07	3708119	A61F 2/28	DE E-1572591	2023 06 07	3668457
(86) CN18100507	2018 08 14	2018876471		(86) CH17000093	2017 10 17	2017791279	
(73) Hangzhou Valgen Medtech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309 Building 2 No.88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)				(73) Perren, Nicolas, 4142 Münchenstein, Freilager-Platz 6 (CH)			
(54) SYSTEM ZUR IMPLANTATION VON KÜNSTLICHEN CHORDAE TENDINEAE				(54) VORRICHTUNG ZUR NICHT-INVASIVEN INDUKTION DYNAMISCHER DEFORMATION VON KÖRPERGEWEBE ZUR DIFFERENZIERUNG VON GEWEBEZELLEN			
(30) CN 2017 11 07 201711084957				(72) PERREN, Stephan, 7260 Davos, Dischmastrasse 22 (CH)			
(72) ZHANG, Tingchao, Zhejiang 310052, Room 309 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)				(72) PERREN, Nicolas, 4142 Münchenstein (CH)			
(72) ZHANG, Weiwei, Zhejiang 310052, Room 309 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)							
(72) ZHOU, Chunyuan, Zhejiang 310052, Room 309 Building 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)							
A61F 2/24	EN E-1572584	2023 06 07	4014928				
(86)	2015 02 18	2021209237					
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)							
(54) FLEXIBLER KOMMISSURAHMEN							
(30) US 2014 02 18 201461941123 P							
(72) LEVI, Tamir S., IRVINE, CA 92614 (US)							

A61F 2/28 **EN E-1572592** 2023 06 07 **3943048**
 (86) 2017 02 16 2021190069
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OBERFLÄCHENTOPOGRAFIEN ZUR ÄNDERUNG DER PHYSIOLOGIE VON LEBENDEN ZELLEN
 (30) NL 2016 02 16 20162275
 (30) NL 2016 10 28 2017684
 (72) DE BOER, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PAPPENBURG, Berendien Jacoba, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HULSHOF, Godefridus Franciscus Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61F 2/28 **EN E-1572593** 2023 06 07 **3585314**
 (86) US18018927 2018 02 21 2018710946
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) IMPLANTATE ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON KNOCHENDEFEKTEN
 (30) US 2017 02 21 201762461387 P
 (72) VAN DYKE, William Scott, Warsaw, Indiana 46580, 1611 E. Springhill Road (US)
 (72) LIPORACE, Frank A., Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 661 Summit Street (US)
 (72) DZIADOSZ, Dan, Tampa, Florida 33602, 449 S. 12th Street, Unit 2303 (US)
 (72) GROSSMAN, Jordan, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (72) MARQUEZ, Jordi Asuncion, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (72) SLAGLE, Paul Thomas, Leesburg, Indiana 46538, 93 EMS B42E Lane (US)
 (72) HAIDUKEWYCH, George J., Orlando, Florida 32806, 1222 S. Orange Avenue (US)
 (72) THORDARSON, David, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)

A61F 2/30 **FR E-1572594** 2023 06 07 **3716914**
 (86) FR18052993 2018 11 27 2018833083
 (73) Shoulder Friends Institute, 75008 Paris, 60 rue de Courcelles (FR)
 (54) MODULARES HUMERUSIMPLANTAT FÜR EINE INVERTIERTE SCHULTERPROTHESE
 (30) FR 2017 11 28 1761303
 (72) LEFEBVRE, Yves, 67000 Strasbourg, 8 rue du Conseil des Quinze (FR)
 (72) AUDEBERT, Stéphane, 59268 Blecourt, 5 rue de la Chapelle (FR)
 (72) BARTH, Johannes, 38240 Meylan, 7 chemin Clos Buisson (FR)
 (72) CHAROUSSET, Christophe, 75017 Paris, 15 rue Albert Roussel (FR)
 (72) GARRET, Jérôme, 69760 Limonest, 1087 route du Puy d'Or (FR)
 (72) GALLINET, David, 25870 Geneuille, 14C chemin des Sauniers (FR)
 (72) GODENECHÉ, Arnaud, 69450 Saint Cyr Au Mont D'Or, 1 Chemin du Puits des Vignes (FR)
 (72) GUÉRY, Jacques, 58000 Nevers, 11 boulevard Victor Hugo (FR)
 (72) JOUDET, Thierry, 33500 Libourne, 37 rue des Réaux (FR)

A61F 2/32 **EN E-1572595** 2023 06 07 **3202373**
 (86) 2010 07 12 2016173330
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG
 (30) SE 2009 07 10 0900981
 (30) SE 2009 07 10 0900957
 (30) SE 2009 07 10 0900959
 (30) SE 2009 07 10 0900960
 (30) SE 2009 07 10 0900962
 (30) SE 2009 07 10 0900963
 (30) SE 2009 07 10 0900965
 (30) SE 2009 07 10 0900966
 (30) SE 2009 07 10 0900968
 (30) SE 2009 07 10 0900969
 (30) SE 2009 07 10 0900970
 (30) SE 2009 07 10 0900972
 (30) SE 2009 07 10 0900973
 (30) SE 2009 07 10 0900974
 (30) SE 2009 07 10 0900976
 (30) SE 2009 07 10 0900978
 (30) SE 2009 07 10 0900958
 (30) US 2009 07 30 229738 P
 (30) US 2009 07 30 229739 P
 (30) US 2009 07 30 229743 P
 (30) US 2009 07 30 229745 P
 (30) US 2009 07 30 229746 P
 (30) US 2009 07 30 229747 P
 (30) US 2009 07 30 229748 P
 (30) US 2009 07 30 229751 P
 (30) US 2009 07 30 229752 P
 (30) US 2009 07 30 229755 P
 (30) US 2009 07 30 229761 P
 (30) US 2009 07 30 229767 P
 (30) US 2009 07 30 229778 P
 (30) US 2009 07 30 229786 P
 (30) US 2009 07 30 229789 P
 (30) US 2009 07 30 229796 P
 (30) US 2009 07 30 229735 P
 (72) Forsell, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/32 **EN E-1572596** 2023 06 07 **4042978**
 (86) 2014 03 14 2022153300
 (73) Canary Medical Inc., Vancouver, BC V6J 5B3, 1450 Creekside Dr., Suite 400 (CA)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KÜNSTLICHEN HÜFTGELENKEN
 (30) US 2013 03 15 201361789170 P
 (72) HUNTER, William L., Vancouver, BC V6J 5BE (CA)

A61F 2/34 **EN E-1572597** 2023 06 07 **3952793**
 (86) EP20059702 2020 04 06 2020721435
 (73) EO-SOL GmbH, 6020 Innsbruck, Andreas Hofer Str. 23 (AT)
 (54) PROTHESE FÜR HÜFTPFANNENFRAKTUR
 (30) LU 2019 04 08 101171
 (72) HALLIDAY, David Edward, 40627 Duesseldorf, Auf den Breien 9 (DE)

A61F 2/38 **EN E-1572598** 2023 06 07 **3998998**
 (86) IB20056743 2020 07 17 2020756961
 (73) Tecres S.p.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
 (54) GERÄT MIT GEHÄUSE UND PROTHETISCHE KOMPONENTE, DIE MIT DIESEM GERÄT AUSGESTATTET IST
 (30) IT 2019 07 17 201900012201
 (72) SOFFIATTI, Renzo, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via Andrea Doria, 6 (IT)
 (72) FACCIOLI, Giovanni, 37066 Sommacampagna (Verona), c/o Tecres S.p.A. Via Andrea Doria, 6 (IT)

A61F 2/38 **EN E-1572599** 2023 06 07 **3912598**
 (86) 2009 04 08 2021183966
 (73) Active Implants LLC, Memphis, Tennessee 38119, 6060 Primacy Parkway Suite 460 (US)
 (54) MENISKUSPROTHESENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2008 04 09 10011508
 (30) US 2008 04 09 10009008
 (30) US 2008 04 09 10006908
 (30) US 2008 04 09 10005908
 (72) LINDER-GANZ, Eran, 64954 Tel Aviv (IL)
 (72) SHTERLING, Avraham, 45915 Yarkona (IL)
 (72) WEISSBERG, Noam, 75434 Rishon-Lezion (IL)
 (72) ELSNER, Jacob Jonathan, 44372 Kfar-Saba (IL)
 (72) ZUR, Gal, 49655 Petah Tiqwa (IL)
 (72) DANINO, Amir, 63435 Tel Aviv (IL)

A61F 2/46 **EN E-1572600** 2023 06 07 **3533412**
 (86) 2014 08 22 2019168993
 (73) Winnen, Rolf G., 40217 Düsseldorf, Fürstenwall 146 (DE)
 (54) VERBESSERTE OSSEODISINTEGRIERBARE IMPLANTATE
 (30) EP 2013 08 23 13181624
 (72) Winnen, Rolf G., 40217 Düsseldorf, Fürstenwall 146 (DE)

A61F 2/58 **EN E-1572601** 2023 06 07 **3865098**
 (86) 2021 02 10 2021156152
 (73) Hugh Steeper Limited, Leeds LS10 1DF, Unit 3, Stourton Link, Intermezzo Drive (GB)
 (54) ELLENBOGENPROTHESE
 (30) US 2020 02 14 202016791332
 (72) Wahl, Ryan, Richmond, Michigan 48062, 77061 Wahl Road (US)
 (72) Tazsreak, Aaron, China, Michigan 48054, 6183 Tripp Road (US)

A61F 2/66 **DE E-1572602** 2023 06 07 **3793488**
 (86) EP19061839 2019 05 08 2019722896
 (73) Mecuris GmbH, 80337 München, Lindwurmstrasse 11 (DE)
 (54) KUNSTFUSS
 (30) DE 2018 05 14 202018102690 U
 (72) BREUNINGER, Jannis, 72663 Großbettingen, Amselweg 48 (DE)
 (72) GLAS, Franziska, 80686 München, Fürstenrieder Straße 41 (DE)
 (72) ROCHLITZ, Bence, 80686 München, Endelhauserstr. 22 (DE)
 (72) TAUBMANN, Carolin, 91284 Neuhaus, Mosenberg 75 (DE)
 (72) RIETH, Clemens, 71032 Böblingen, Tübingerstrasse 157 (DE)

A61F 2/72 **EN E-1572603** 2023 06 07 **3737342**
 (86) US19013157 2019 01 11 2019785931
 (73) Ripple, LLC, Salt Lake City, UT 84106, 2015 South 1100 East (US)
 (54) SENSORSYSTEM
 (30) US 2018 01 12 201815870362
 (72) MCDONNALL, Daniel Allen, Salt Lake City, UT 84105, 1057 Windsor Street (US)
 (72) HIATT, Scott Darold, South Jordan, UT 84009, 10734 South Indigo Sky Way (US)
 (72) CROFTS, Brian Scott, Salt Lake City, UT 84108, 2188 East 1300 South (US)
 (72) SMITH, Christopher Farand, North Salt Lake, UT 84054, 570 Lacey Way (US)
 (72) WILDER, Andrew Miller, Salt Lake City, UT 84102, 438 Fletcher Court (US)

A61F 2/76 **EN E-1572604** 2023 06 07 **3651700**
 (86) EP18069181 2018 07 13 2018740595
 (73) C LindheXtend AB, 302 41 Halmstad, Olofsdalsvägen 40B (SE)
 (54) SCHNELLKOPPLUNG
 (30) SE 2017 07 14 1750931
 (72) LINDHE, Christoffer, 302 91 Halmstad, Gamla Tylösandsvägen 130 (SE)
 (72) SVENSSON, Patrik, 305 91 Halmstad, Trottaberg Kullagården 334 (SE)

A61F 2/82 **FR E-1572605** 2023 06 07 **3490510**
 (86) FR17052077 2017 07 26 2017751811
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33404 Talence Cedex, 12 Rue Dubernat (FR)
 (54) INTRAOSSALER STENT
 (30) FR 2016 07 27 1657214
 (72) CORNELIS, François, 33400 Talence, 85 boulevard George V (FR)

A61F 2/82 **EN E-1572606** 2023 06 07 **2991699**
 (86) US14036018 2014 04 30 2014792317
 (73) Siegenthaler, Michael, Potomac, Maryland 20854, 9901 Bedfordshire Court (US)
 (54) KATHETERBASIERTES HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) DE 2013 05 02 102013208038
 (72) Siegenthaler, Michael, Potomac, Maryland 20854, 9901 Bedfordshire Court (US)

A61F 2/86 **EN E-1572607** 2023 06 07 **2672933**
 (86) US12024251 2012 02 08 2012744355
 (73) Xeltis, AG, 8008 Zürich, Seefeldstrasse 69 (CH)
 (54) SYSTEM UND DORN ZUR ERZEUGUNG VON TRANSPLANTATVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 02 09 201161441078 P
 (72) SOLETTI, Lorenzo, Pittsburgh, PA 15221, 622 Whitney Avenue Apartment 3 (US)
 (72) EL-KURDI, Mohammed S., Pittsburgh, PA 15237, 2020 Teal Trace (US)
 (72) MCGRATH, Jon, Duxbury, MA 02332, 16 Bayberry Lane (US)
 (72) FLAHERTY, J. Christopher, Topsfield, MA 01983, 242 Ipswich Road (US)
 (72) VU, Liem, Needham, MA 02494, 97 Wayne Road (US)
 (72) BRIGHTBILL, Jerry, Newton, MA 02459, 76 Garland Street (US)
 (72) EVANS, Stephen, Westford, MA 01886, 6 Sherwood Drive (US)
 (72) TING, Joseph, Framingham, MA 01701, 100 Grant Street (US)
 (72) REZAC, David, Westborough, MA 01588, 3 Haskell Street (US)
 (72) ROBINSON, Timothy, Sandown, NH 03873, 11 Snow Lane (US)

A61F 2/86 **EN E-1572608** 2023 06 07 **3701915**
 (86) 2014 03 10 2020170738
 (73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) VERBESSERTE STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGER MARKER FÜR GEFÄSSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 11 201313793474
 (72) Lorenzo, Juan A., Raynham, MA 02767, DePuy Synthes Products, LLC 325 Paramount Drive (US)
 (72) Ginary, Hussein, Raynham, MA 02767, DePuy Synthes Products, LLC 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/90 **EN E-1572609** 2023 06 07 **3065675**
 (86) US14064150 2014 11 05 2014805717
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) ENDOLUMINALE VORRICHTUNG
 (30) US 2013 11 08 201361902081 P
 (72) WALSH, Kevin, Wellesley, MA 02482, 37 Linden Street Unit 23 (US)
 (72) TRENDEL, Gary, Hopkinton, MA 01478, 31 Chamberlain Street (US)

A61F 2/915 **EN E-1572610** 2023 06 07 **3600170**
 (86) GB18050771 2018 03 23 2018715095
 (73) Oxford Endovascular Ltd., Oxford OX4 2HN, 9400 Garsington Road Oxford Business Park (GB)
 (54) AUSDEHNBARES ROHR ZUR FREISETZUNG IN EINEM BLUTGEFÄSS
 (30) GB 2017 03 24 201704720
 (72) KEEBLE, Duncan, Newbury Berkshire RG14 9PU, 9 Gorselands (GB)

A61F 2/95 **EN E-1572611** 2023 06 07 **3541329**
 (86) US17062045 2017 11 16 2017870871
 (73) Cephea Valve Technologies, Inc., San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (54) HERZKLAPPENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
 (30) US 2016 11 18 201662424051 P
 (72) GREGG, Peter, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) WALLACE, Dan, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) HAYNES, Evelyn, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) GROGAN, Aaron, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) CRISOSTOMO, Crissy, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)
 (72) PFEIFLE, Max, San Jose, CA 95140, 3050 Three Springs Court (US)

A61F 2/95 **EN E-1572612** 2023 06 07 **3120813**
 (86) 2008 07 10 2016176353
 (73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, 76227 Karlsruhe, IP Law Group Wachhausstrasse 6 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KATHETERHÜLLENRETRAKTION
 (30) GB 2007 07 11 0713497
 (72) Wübbeling, Martin, 68161 Mannheim, Ifflandstrasse 16 (DE)
 (72) Vogel, Michael, 76149 Karlsruhe, Franz-Xaver-Honold-Strasse 73 (DE)
 (72) Dorn, Jürgen, 68809 Neulußheim, Küstriner Weg 2 (DE)

A61F 2/958 **EN E-1572613** 2023 06 07 **3292843**
 (86) 2009 08 27 2017197417
 (73) Duque, Marco Antonio Pena, Vancouver, BC V6S1R2, 3603 West 27th Avenue, apartment 210 (CA)
 (73) Vonderwalde, Carlos, Vancouver, BC V6S1R2, 3603 West 27th Avenue, apartment 210 (CA)
 (54) DIREKTIONALE EXPANSION INTRALUMINALER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2008 08 28 92561 P
 (72) Duque, Marco Antonio Pena, Vancouver, BC V6S1R2, 3603 West 27th Avenue, apartment 210 (CA)
 (72) Vonderwalde, Carlos, Vancouver, BC V6S1R2, 3603 West 27th Avenue, apartment 210 (CA)

A61F 2/966 **EN E-1572614** 2023 06 07 **3600173**
 (86) GB18050770 2018 03 23 2018715094
 (73) Oxford Endovascular Ltd., Oxford OX4 2HN, 9400 Garsington Road Oxford Business Park (GB)
 (54) EINFÜHRUNGSSYSTEM ZUM EINSETZEN EINES SELBSTEXPANDIERENDEN SCHLAUCHS
 (30) GB 2017 03 24 201704721
 (72) KEEBLE, Duncan, Newbury Berkshire RG14 9PU, 9 Gorselands (GB)
 (72) HSIEH, George, Southampton Hampshire SO17 1AF, Flat 10 Highfields 56 Richmond Gardens (GB)

A61F 2/966 **EN E-1572615** 2023 06 07 **3700476**
 (86) IB18001308 2018 10 24 2018833109
 (73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH, 6340 Baar, Lindenstrasse 10 (CH)
 (54) KATHETERSYSTEM ZUR STENTFREISETZUNG MIT LANGSAMER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG ÜBER STIFT UND SCHLITZ MIT SCHNELLER GESCHWINDIGKEITSSTEUERLASCHE
 (30) US 2017 10 29 201762578494 P
 (72) FROHMAN, Bruce, Saint Louis Park, Minnesota 55246, 2557 Oregon Ave. S (US)

A61F 5/00 **EN E-1572616** 2023 06 07 **3380050**
 (86) US16063800 2016 11 27 2016869347
 (73) Hislop, Neil, Shaka, Concord, MA 01742, 51 Revolutionary Road (US)
 (54) FINGERSTÜTZEN UND HANDSCHUHE DAMIT
 (30) US 2015 11 29 201562260566 P
 (30) US 2016 10 20 201662410423 P
 (72) Hislop, Neil, Shaka, Concord, MA 01742, 51 Revolutionary Road (US)

A61F 5/00 **EN E-1572617** 2023 06 07 **2211789**
 (86) SE08000569 2008 10 10 2008836878
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES NAHRUNGSFLUSSES DURCH EINEN KOMPARTIMENTALISIERTEN MAGEN EINES PATIENTEN
 (30) US 2007 10 11 960715 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 5/01 **EN E-1572618** 2023 06 07 **3533422**
 (86) 2019 02 26 2019159322
 (73) Hsu, Wen Hua, Kaohsiung City, No. 12, In. 3, De'an St. Lingya Dist. (TW)
 (54) PLATTFUSSORTHESE
 (30) TW 2018 03 02 107107059
 (72) Hsu, Wen Hua, Kaohsiung City, No. 12, In. 3, De'an St. Lingya Dist. (TW)

A61F 5/01 **EN E-1572619** 2023 06 07 **3533423**
 (86) 2019 02 26 2019159344
 (73) Hsu, Wen Hua, Kaohsiung City, No. 12, In. 3, De'an St. Lingya Dist. (TW)
 (54) HOHLFUSSSCHUHEINLAGE
 (30) TW 2018 03 02 107107059
 (72) Hsu, Wen Hua, Kaohsiung City, No. 12, In. 3, De'an St. Lingya Dist. (TW)

A61F 5/01 **EN E-1572620** 2023 06 07 **3761918**
 (86) EP19054462 2019 02 22 2019706998
 (73) FastForm Research Ltd., Waterford, Unit 4 Lear Avenue Killowen (IE)
 (54) ORTHESE
 (30) US 2018 03 03 201862638107 P
 (30) US 2019 01 29 201916261059
 (72) SHEEHAN, David, Waterford, X91 CR62, Unit 4, Lear Avenue Killowen (IE)

A61F 5/01 **EN E-1572621** 2023 06 07 **3761922**
 (86) GB19050619 2019 03 06 2019711664
 (73) DM Orthotics Limited, Redruth, Cornwall TR15 1SH, Unit 2 Cardrew Way Cardrew Industrial Estate (GB)
 (54) ORTHOPÄDISCHE SCHULTERSTÜTZE
 (30) GB 2018 03 06 201803593
 (72) MATTHEWS, Martin, Redruth Cornwall TR15 1SH, c/o DM Orthotics Limited Unit 2, Cardrew Way, Cardrew Industrial Estate (GB)

A61F 5/01 **EN E-1572622** 2023 06 07 **3723673**
 (86) CA18051591 2018 12 13 2018888815
 (73) Stoko Design Inc., Vancouver, BC V6T 1Z4, 031-2366 Main Mall (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN ANATOMISCHEN GELENKS
 (30) US 2017 12 15 201762599675 P
 (30) US 2018 03 08 201862640513 P
 (30) US 2018 12 11 201816216668
 (72) EBERWEIN, Zachary, North Vancouver, British Columbia V7G 2S8, 510-3608 Deercreech Drive (CA)
 (72) MORGAN, Scott, North Vancouver, British Columbia V7G 0A4, 35-555 Raven Woods Drive (CA)
 (72) MASSULLO, Cameron, North Vancouver, British Columbia V7H 2P5, 3435 Manning Place (CA)

A61F 5/02 **EN E-1572623** 2023 06 07 **3545917**
 (86) KR17013403 2017 11 23 2017874453
 (73) Park, Donggwon, Yeonje-Gu, Busan 47602, 104-1103, Lotte castle & Desian, 55, World cup-daero, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BIEGENS/STRECKENS EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS MIT EINEM ELASTISCHEN KÖRPER
 (30) KR 2016 11 28 20160158927
 (30) KR 2017 09 25 20170123083
 (72) Park, Donggwon, Yeonje-Gu, Busan 47602, 104-1103, Lotte castle & Desian, 55, World cup-daero, (KR)

A61F 5/14 **EN E-1572624** 2023 06 07 **3250161**
 (86) US16015293 2016 01 28 2016703231
 (73) Ossur Iceland EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
 (54) SEITLICHER KEIL
 (30) US 2015 01 29 201562109446 P
 (72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
 (72) ALBERTSSON, Halldor, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (DK)
 (72) STEFANSSON, Thorleifur, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
 (72) GUNNSTEINSSON, Larus, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)
 (72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, 110 Reykjavik, c/o Ossur Iceland EHF Grjothals 5 (IS)

A61F 5/44 **EN E-1572625** 2023 06 07 **3515380**
 (86) DK17050304 2017 09 21 2017777160
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) DK 2016 09 21 PA201670741
 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)

A61F 5/44 **EN E-1572626** 2023 06 07 **3727227**
 (86) DK18050406 2018 12 20 2018833161
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) GRUNDPLATTE FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND SENSORBAUTEIL FÜR EINE GRUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDPLATTE UND EINES SENSORBAUTEIL
 (30) DK 2017 12 22 PA201770984
 (30) DK 2017 12 22 PA201770998
 (30) DK 2018 02 20 PA201870101
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)

A61F 5/44 **DE E-1572627** 2023 06 07 **3908236**
 (86) EP20050481 2020 01 10 2020700161
 (73) Rudolf Heintel Gesellschaft m.b.H., 1030 Wien, Erdbergstrasse 166 (AT)
 (54) VORLAGE FÜR DIE ANWENDUNG BEI EINEM HARNKATHETER FÜR DEN MANN
 (30) EP 2019 01 11 19151373
 (72) BAUER, Wilhelm, 3400 Klosterneuburg, Eichberggasse 19-21 (AT)
 (72) PÖLTENSTEIN, Markus, 1030 Wien, c/o Rudolf Heintel GmbH Erdbergstraße 166 (AT)

A61F 5/445 **EN E-1572628** 2023 06 07 **4037626**
 (86) GB20052414 2020 10 02 2020789658
 (73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
 (54) OSTOMIEVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 10 04 201914357
 (30) GB 2019 10 04 201914352
 (30) GB 2019 10 04 201914346
 (30) GB 2019 10 04 201914356
 (30) GB 2019 10 04 201914376
 (30) GB 2019 10 04 201914358
 (30) GB 2019 10 04 201914351
 (30) US 2019 10 04 201962911144 P
 (72) HOGGARTH, Marcus, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)
 (72) POYNTZ, Oliver, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)
 (72) EMSLEY, Kimahni, London SE1 9GL, Native Limited 18 Upper Ground (GB)

A61F 5/56 **DE E-1572629** 2023 06 07 **3244848**
 (86) DE16000008 2016 01 11 2016708071
 (73) Yildiz, Fahri, 50933 Köln, Im Rapsfeld 59 (DE)
 (54) ZWEITEILIGE UNTERKIEFERPROTRUSIONSSCHIENE
 (30) DE 2015 01 12 202015000051 U
 (72) TOUSSAINT, Winfried, 64646 Heppenheim, Fichtenweg 17 (DE)

A61F 5/56 **EN E-1572630** 2023 06 07 **3777786**
 (86) 2020 08 14 2020191129
 (73) McKeown, Patrick, Moycullen H91 H4C1 Galway, Loughwell (IE)
 (54) NASALES ATMUNGSTRAININGSBAND UND VERFAHREN
 (30) US 2019 08 16 201916542363
 (72) McKeown, Patrick, Moycullen H91 H4C1 Galway, Loughwell (IE)

A61F 5/56 **DE E-1572631** 2023 06 07 **3806786**
 (86) EP19065329 2019 06 12 2019731212
 (73) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)
 (54) UNTERKIEFERPROTRUSIONSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 13 102018114103
 (72) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, Gräflingsberg 16 (DE)

A61F 6/20 **EN E-1572632** 2023 06 07 **3848008**
 (86) 2009 10 09 2021160513
 (73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR ZEITLICH BEGRENZTE MÄNNLICHE VERHÜTUNG
 (30) SE 2008 10 10 0802137
 (30) US 2009 07 23 227810 P
 (72) FORSELL, Peter, 6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61F 7/00 **EN E-1572633** 2023 06 07 **3756630**
 (86) 2020 01 31 2020154766
 (73) Plexaa Ltd, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
 (54) HEIZVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 01 31 201901358
 (72) MEHTA, Saahil, London, NW6 5QU (GB)

A61F 7/02 **EN E-1572634** 2023 06 07 **3197406**
 (86) GB15052741 2015 09 22 2015770628
 (73) Paxman Coolers Limited, Huddersfield HD8 0LE, International House Penistone Road Fenay Bridge (GB)
 (54) TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM
 (30) GB 2014 09 23 201416761
 (72) PAXMAN, Glenn Alan, Huddersfield Yorkshire HD9 7DN, Old Biggin Farm Cold Hill Lane New Mill Holmfirth (GB)
 (72) PAXMAN, Neil Eric, Holmfirth Yorkshire HD9 4NW, 33 Howard Way Meltham (GB)

A61F 7/02 **EN E-1572635** 2023 06 07 **3606995**
 (86) CN18077916 2018 03 02 2018907888
 (73) Shanghai Chuangshi Medical Technology (Group) Co., Ltd., Qingpu Qu Shanghai 201716, No. 388 Zhangliantang Road (CN)
 (73) Biofreeze IP Holdings, LLC, Parsippany New Jersey 7054, Morris Corporate Ctr IV 399 Interpace Parkway (US)
 (54) POLYMERE, THERMOCHROME MITTEL UND/ODER HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH PRODUKTEN, DIE DIESE ENTHALTEN, UND VERFAHREN UND PROZESSE ZU IHRER HERSTELLUNG
 (72) FAN, Litao, Shanghai 201716, 388 Zhangliantang Rd., Qingpu Qu (CN)
 (72) YOU, Yong, Shanghai 201716, 388 Zhangliantang Rd., Qingpu Qu (CN)
 (72) PAN, Yunguang, Shanghai 201716, 388 Zhangliantang Rd., Qingpu Qu (CN)
 (72) HE, Dongjia, Shanghai 201716, 388 Zhangliantang Rd., Qingpu Qu (CN)
 (72) MANGO, Rocco, Akron, Ohio 44310, 1245 Home Avenue (US)

A61F 9/00 **EN E-1572636** 2023 06 07 **3316831**
 (86) EP15065209 2015 07 03 2015741947
 (73) Ophthorobotics AG, 7250 Klosters, Bahnhofstrasse 8 (CH)
 (54) INTRAOKULARES INJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
 STEUERUNG SOLCH EINES SYSTEMS
 (72) MICHELS, Stephan, 7250 Klosters, c/o Ophthorobotics AG Bahnhofstrasse 8
 (CH)
 (72) BECKER, Matthias, 7250 Klosters, c/o Ophthorobotics AG Bahnhofstrasse 8
 (CH)
 (72) NELSON, Bradley, 7250 Klosters, c/o Ophthorobotics AG Bahnhofstrasse 8
 (CH)
 (72) ULLRICH, Franziska, 7250 Klosters, c/o Ophthorobotics AG Bahnhofstrasse 8
 (CH)

A61F 9/00 **EN E-1572637** 2023 06 07 **3590478**
 (86) 2019 07 02 2019183893
 (73) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, 28 The Shires (GB)
 (54) AUGENTROPFENANWENDUNG
 (30) GB 2018 07 06 201811130
 (72) Gokani, Bhavesh, Watford, Hertfordshire WD25 0JL, 28 The Shires (GB)

A61F 9/007 **EN E-1572638** 2023 06 07 **3706677**
 (86) NL18050698 2018 10 23 2018812363
 (73) Crea IP B.V., 3237 MG Vierpolders, Seggelant-Noord 2 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER LEITUNG INNERHALB
 EINES CHIRURGISCHEN FIELDS
 (30) NL 2017 11 08 2019868
 (72) DAM-HUISMAN, Adriaantje Coliene, 2645 BA Delfgauw, Delftsestraatweg 141
 (NL)
 (72) ECKHARDT, Claus, 61350 Bad Homburg, Güldensöllerweg 73 (DE)

A61F 9/007 **DE E-1572639** 2023 06 07 **3845209**
 (86) 2019 04 03 2021158592
 (73) Wefis GmbH, 50996 Köln, Wankelstrasse 20 (DE)
 (54) PHACO-EMULSIFIKATIONSHANDSTÜCK
 (30) WO 2018 04 04 PCT/EP2018/058600
 (72) WERNZ, Dietrich, 50996 Köln, c/o WEFIS GmbH Wankelstraße 20 (DE)
 (72) WÖRSDÖRFER, Stefan, 50996 Köln, c/o WEFIS GmbH Wankelstraße 20
 (DE)

A61F 9/007 **DE E-1572640** 2023 06 07 **4076308**
 (86) EP21082143 2021 11 18 2021811356
 (73) PHARMPUR GmbH, 86343 Königsbrunn, Messerschmittring 33 (DE)
 (54) STIFTARTIGE SPRITZENVORRICHTUNG UND SPRITZENSYSTEM
 (30) DE 2020 11 30 202020106870 U
 (72) MENZ, Dirk-Henning, 86420 Diedorf (DE)
 (72) GANSER, Klaus, 82205 Gilching (DE)

A61F 9/008 **EN E-1572641** 2023 06 07 **3579796**
 (86) IB17050761 2017 02 10 2017707117
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) BERECHNUNG DER TATSÄCHLICHEN ASTIGMATISMUSKORREKTUR
 UND NOMOGRAPHEN ZUR HORNHAUTLASERBEHANDLUNG
 (72) LEMONIS, Sissimos, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel
 5 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1572642** 2023 06 07 **3749264**
 (86) US19059709 2019 11 04 2019809343
 (73) ALeyeGN Technologies LLC, Saratoga, CA 95070, 23600 Big Basin Way
 (US)
 (54) LASERTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON
 AUGENKRANKHEITEN
 (30) US 2018 11 02 201862755298 P
 (30) US 2019 08 16 201962888153 P
 (72) DORIN, Giorgio, Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN Technologies LLC
 23600 Big Basin Way (US)
 (72) SAMPLES, John, Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN Technologies
 LLC 23600 Big Basin Way (US)
 (72) BALLARD, Michael K., Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN
 Technologies LLC 23600 Big Basin Way (US)
 (72) HEREKAR, Satish, Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN Technologies
 LLC 23600 Big Basin Way (US)
 (72) EDDINGTON, William, Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN
 Technologies LLC 23600 Big Basin Way (US)
 (72) BINDER, Perry, Saratoga, California 95070, c/o ALeyeGN Technologies LLC
 23600 Big Basin Way (US)

A61F 9/008 **EN E-1572643** 2023 06 07 **3781097**
 (86) EP20059667 2020 04 03 2020717620
 (73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERGENZANPASSUNG EINER
 INTRAOKULARLINSE MIT BRECHUNGSINDEXSCHREIBEN
 (30) US 2019 04 05 201962830317 P
 (72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) GOUNOU, Franck Emmanuel, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
 (72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 9/008 **DE E-1572644** 2023 06 07 **3427706**
 (86) 2017 07 13 2017020301
 (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS
 EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS
 (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, Wartumer Heerstrasse 152 (DE)

A61F 9/008 **DE E-1572645** 2023 06 07 **3459509**
 (86) 2017 09 20 2017020431
 (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
 (54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON
 AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN
 BEARBEITUNGSLASTERSTRAHLS
 (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, Wartumer Heerstrasse 152 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1572646** 2023 06 07 **3711719**
 (86) 2007 01 19 2020172668
 (73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32826, 2800 Discovery Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER AKKOMMODATIVEN AMPLITUDE
 UND ZUR ERHÖHUNG DER BRECHKRAFT DER MENSCHLICHEN LINSE MIT
 EINEM LASER
 (30) US 2006 01 20 33712706
 (30) US 2006 05 01 41483806
 (30) US 2006 05 01 41481906
 (72) KUSZAK, Jerome, R., Oak Park, IL Illinois 60302, 611 North Ridgeland
 Avenue (US)
 (72) GRAY, Gary, P., Orlando, FL Florida 32837, 12859 Sharp Shined Street (US)
 (72) FREY, Rudolph, W., Winter Park, FL Florida 32789, 905 Greentree Drive (US)

A61F 9/06 **EN E-1572647** 2023 06 07 **3749266**
 (86) CN19100207 2019 08 12 2019875803
 (73) TECMEN ELECTRONICS CO., LTD, Nanjing, Jiangsu 211500, No. 8 Huyue
 East Road Longchi Street, Luhe District (CN)
 (54) SELBSTVERDUNKELNDER SCHWEISSHELM
 (30) CN 2018 10 23 201811281541
 (30) CN 2018 10 23 201821722015 U
 (72) WU, Ziqian, Nanjing, Jiangsu 210031, Building D, No.21 North Liuzhou Road,
 Xiao Liu Industry Park (CN)

A61F 11/00 **EN E-1572648** 2023 06 07 **2861193**
 (86) IL13050511 2013 06 13 2013804457
 (73) Wondertip Medical Ltd., 4678527 Herzliya, 22B Ben Gurion St. 1st Floor (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OHRWACHSENTFERNUNG
 (30) US 2012 06 14 201261659523 P
 (72) FAHN, Miri, 69671 Tel Aviv, 10 Streichman St. (IL)
 (72) KRAITZER, Amir, 46455 Herzeliya, 14 Hovevey Zion St. (IL)

A61F 11/08 **EN E-1572649** 2023 06 07 **3730107**
 (86) 2019 04 26 2019171422
 (73) Moldex/Metric AG & Co. KG, 72141 Walldorfhäslach, Tübinger Str. 50 (DE)
 (54) OHRSTÖPSEL FÜR MENSCHLICHE OHREN, OHRSTÖPSELSYSTEM,
 SCHNURGEBUNDENER OHRSTÖPSEL
 (72) THIEL, Dietmar, 72141 Walldorfhäslach, Untere Grabenstr. 23 (DE)

A61F 13/00 **EN E-1572650** 2023 06 07 **3706686**
 (86) US18055687 2018 10 12 2018807744
 (73) KCI Licensing, Inc., San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)
 (54) MULTIMODULVERBAND UND THERAPIEVERFAHREN
 (30) US 2017 11 09 201762584045 P
 (72) POOLE, Leanna, Rawtenstall BB4 8JA, 9 Laund Street (GB)
 (72) BOLTON, Rachel, Halifax, West Yorkshire HX3 6JQ, 115 Claremount Road
 (GB)
 (72) HILL, Clinton, Colne, Lancashire BB8 9BZ, 5 Mitchell Street (GB)

A61F 13/02 **DE E-1572651** 2023 06 07 **3393415**
 (86) EP16082627 2016 12 23 2016825781
 (73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE)
 (54) BANDAGE
 (30) DE 2015 12 23 102015226645
 (72) LANGEN, Guenter, 67752 Wolfstein, Kurpfalzstrasse 34 (DE)

A61F 13/02 **DE E-1572652** 2023 06 07 **3636233**
 (86) 2018 10 12 2018200151
 (73) IVF Hartmann AG, 8212 Neuhausen, Victor-von-Brunns-Strasse 28 P.O. Box
 634 (CH)
 (54) FEUCHTE WUNDAUFLAGE MIT KLEBERAND
 (72) Marz, Jacqueline, 78315 Radolfzell, Hörstrasse 21 (DE)
 (72) Rothmaier, Markus, 8308 Illnau, Haldenrainweg 3 (CH)

A61F 13/02 **EN E-1572653** 2023 06 07 **3806790**
 (86) DK19050038 2019 01 31 2019702333
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) DATENSAMMELSCHEMATA FÜR EINEN WUNDVERBAND UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) DK 2018 06 15 PA201870400
 (30) WO 2018 12 20 PCT/DK2018/050385
 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
 (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby, Ulrikkenborg Alle 22, 1. tv. (DK)
 (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)

A61F 13/08 **EN E-1572654** 2023 06 07 **3340952**
 (86) SE16050792 2016 08 24 2016839704
 (73) Presscise AB, 524 30 Herrljunga, Järnvägsplatsen 1, vån 2 (SE)
 (54) KIT UND THERAPEUTISCHE DRUCKANORDNUNG MIT PFLASTERN ZUM AUSÜBEN VON DRUCK AUF EIN GLIED ODER EINEN ANDEREN KÖRPERTEIL
 (30) SE 2015 08 27 1551117
 (72) LUNDH, Torbjörn, 427 35 Billdal, Furuslätten 27 (SE)
 (72) DAMM, Josefín, 524 95 Ljung, Träffatorpet Grude (SE)
 (72) VASILIS, Jonatan, 411 29 Göteborg, Övre Besvärsgatan 13 Lgh 1201 (SE)

A61F 13/08 **EN E-1572655** 2023 06 07 **3412263**
 (86) 2018 04 26 2018169402
 (73) CareCare Oy, 80110 Joensuu, Kirkkokatu 1a A6 (FI)
 (54) SOCKE ZUR PATIENTENVERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOCKE
 (30) FI 2017 04 28 20175379
 (72) Lampio, Aino, 80400 Ylämylly, CareCare Oy Patteristontie 21 B (FI)
 (72) Koivurova, Heikki, 80400 Ylämylly, CareCare Oy Patteristontie 21 B (FI)

A61F 13/15 **EN E-1572656** 2023 06 07 **3466383**
 (86) JP17019377 2017 05 24 2017806489
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 06 01 2016109757
 (72) INOUE Daisuke, Settsu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1572657** 2023 06 07 **3711723**
 (86) JP18040968 2018 11 05 2018878096
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
 (54) AUSTAUSCH VON VORRICHTUNGEN IN AUSTRÜSTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON TRAGBAREN ARTIKELN
 (30) JP 2017 11 14 2017218960
 (72) HONGE, Susumu, Settsu-Shi Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21 Minamibefu-cho (JP)

A61F 13/476 **EN E-1572658** 2023 06 07 **3788999**
 (86) 2018 03 29 2020196693
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL FÜR DAMEN MIT GEBUNDENEN SEITENLASCHE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2017 03 31 201762479812 P
 (72) CAU, Jose Francisco, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson&Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR)
 (72) ALKMIN, Marco Antonio, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson&Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR)
 (72) SARDINHA, Gilson Philigret, 12241-070 São José Dos Campos/SP, Johnson&Johnson Brazil Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR)

A61F 13/49 **EN E-1572659** 2023 06 07 **3639800**
 (86) JP18018268 2018 05 11 2018818221
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) ÜBERZIEHBARE EINWEGWINDEL
 (30) JP 2017 06 14 2017116447
 (72) YAMAMOTO, Shohei, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT Co., Ltd. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/494 **EN E-1572660** 2023 06 07 **3470032**
 (86) JP17017809 2017 05 11 2017810039
 (73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
 (54) HOSENÄHNLICHE EINWEGWINDEL
 (30) JP 2016 06 09 2016115599
 (72) FUKAE, Akinori, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
 (72) MORI, Yosuke, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
 (72) IDE, Aya, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)

A61F 13/62 **EN E-1572661** 2023 06 07 **3727263**
 (86) EP17084479 2017 12 22 2017826523
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) SWEDBERG, Maria, 434 40 Kungsbacka, Gamla Göteborgsvägen 52B (SE)
 (72) SILFVERSTRAND, Anders, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 1/017 **DE E-1572662** 2023 06 07 **3620145**
 (86) 2019 08 15 2019191943
 (73) Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen, 51069 Köln, Waltherstraße 76 (DE)
 (54) KRANKENTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 08 20 18189710
 (30) DE 2019 05 14 102019112620
 (72) Eichenbrenner, Maximilian, 51069 Köln, c/o Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen Waltherstraße 76 (DE)
 (72) Fuhr, Maximilian, 51069 Köln, c/o Stollenwerk und Cie. GmbH Fabrik für Sanitätsausrüstungen Waltherstraße 76 (DE)

A61G 3/00 **DE E-1572663** 2023 06 07 **3957291**
 (86) 2021 07 27 2021187864
 (73) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, Scheidweg 18b (DE)
 (54) GERÄTEHALTEVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BEFESTIGUNG EINES MOBILEN MEDIZINISCHEN GERÄTES, UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG HIERMIT
 (30) DE 2020 07 28 102020119909
 (72) Schaub, Markus, 35580 Wetzlar, Scheidweg 18b (DE)

A61G 3/06 **DE E-1572664** 2023 06 07 **3709945**
 (86) EP18081422 2018 11 15 2018807577
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) TRITTELEISTENVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIEBETRITT-EINSTIEGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHIEBETRITT-EINSTIEGSSYSTEM MIT EINER TRITTELEISTENVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 16 102017126948
 (72) WILFLINGER, Johann, 4030 Linz, Heliosallee 130 (AT)
 (72) GUGGENBICHLER, Stefan, 4020 Linz, Sandgasse 14/12 (AT)
 (72) LEIMHOFER, Ricarda, 3300 Greinsfurth, Ebner-Eschenbachstraße 3/5 (AT)

A61G 5/04 **EN E-1572665** 2023 06 07 **3399952**
 (86) US17012123 2017 01 04 2017736224
 (73) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ROLLSTUHL ODER SCOOTER FÜR DIE PERSÖNLICHE MOBILITÄT
 (30) US 2016 01 04 201662274556 P
 (72) COOPER, Rory, Alan, Gibsonia PA 15044, 79 Kaufman Road (US)
 (72) WANG, Hongwu, Edmond, OK 73025, 1101 Green Wood Glen (US)
 (72) DAVELER, Brandon, Joseph, Pittsburgh PA 15213, 341 Darragh Street Apt. 416 (US)
 (72) GEBROSKY, Benjamin, Todd, Gibsonia PA 15044, 2004 Blossom Dr. (US)
 (72) GRINDLE, Garrett, G., Pittsburgh PA 15206, 114 Hastings St. (US)
 (72) PEARLMAN, Jonathan, L., Pittsburgh PA 15206, 6425 Jackson Street (US)
 (72) SCHNEIDER, Urs, 70569 Stuttgart, Billerstrasse 11 (DE)
 (72) MINZENMAY, David, 70569 Stuttgart, Viereichenweg 16 (DE)

A61G 5/10 **EN E-1572666** 2023 06 07 **3551153**
 (86) DK17050411 2017 12 06 2017811845
 (73) Eyemind ApS, 1655 København V, Vesterbrogade 125 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROLLSTUHLN, STEUERUNGSSYSTEM FÜR ROLLSTUHL ZUR MONTAGE AN EINEM ROLLSTUHL SOWIE ROLLSTUHL
 (30) DK 2016 12 07 PA201670972
 (72) SØLVMOSE, Martin, 1655 København V, Viktoriagade 18a (DK)

A61G 7/015 **EN E-1572667** 2023 06 07 **3651711**
 (86) EP18068813 2018 07 11 2018738329
 (73) Malvestio S.p.A., 35010 Villanova di Camposampiero, Via Caltana 121 (IT)
 (54) PFLEGE BETT
 (30) IT 2017 07 14 201700079483
 (72) MALVESTIO, Marino, 35139 PADOVA, VIA DANTE 88 (IT)

A61G 7/053 **EN E-1572668** 2023 06 07 **3672553**
 (86) EP18075917 2018 09 25 2018782357
 (73) Anding V/Anders Lykkegaard Møller, 6400 Sønderborg, Ørstedsgade 23, 2. (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FÜHRUNG EINES PATIENTEN VON EINER AUFRECHTEN POSITION NEBEN DEM BETT IN EINE LIEGENDE POSITION IN EINEM BETT
 (30) DK 2017 09 28 PA201700532
 (72) MØLLER, Anders, Lykkegaard, 6400 Sønderborg, Mølby 26 (DK)

A61G 7/057 (86)	EN E-1572669 2018 06 29	2023 06 07 2021201871	3964187	A61G 17/04 (86) IB19058523	FR E-1572677 2019 10 07	2023 06 07 2019786400	3873395
(73) Encompass Group, LLC, McDonough, Georgia 30253, 615 Macon Street (US) (54) KRANKENHAUSBETT MIT AUFBLASBAREN BLASEN UND KÜHLKANÄLEN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2017 06 29 201762526457 P (72) Michelle, DANIELS, McDonough, 30253 (US) (72) Evan, CALL, Centerville, 84014 (US)				(73) Hasnaoui, Mansour, 59450 Sin le Noble, 352 square Gabriel Péri (FR) (54) SARG, INSBESONDERE ZUM VERGRABEN IM BODEN (30) FR 2018 10 31 1871344 (72) Hasnaoui, Mansour, 59450 Sin le Noble, 352 square Gabriel Péri (FR)			
A61G 7/057 (86) IB12001202	EN E-1572670 2012 06 18	2023 06 07 2012799891	2726047	A61H 1/02 (86) EP20064944	EN E-1572678 2020 05 29	2023 06 07 2020729721	3975968
(73) Picard Healthcare Technology (Dongguan) Co. Ltd., Dongguan, Guangdong Prov., No.149 Chunfeng Rd. Longbein Tangxia (CN) (54) MEDIZINISCHE LUFTMATRATZE, VERFAHREN ZUM AUFPUMPEN/ENTLÜFTEN DER MEDIZINISCHEN LUFTMATRATZE UND VERFAHREN ZUR NEIGUNG DER TRAGEFLÄCHE DER MEDIZINISCHEN LUFTMATRATZE (30) EP 2011 06 16 11170191 (30) EP 2011 06 16 11170166 (72) CHIANG, Kuang-Neng, Neihu Dist Taipei, 7F, No. 46 Aly. 9 Ln. 22, Wende Rd. (TW) (72) LIANG Hslu-Lun, Neihu dist. Taipei, 5F, No. 25 Ln. 66, Juikuang Rd. (TW)				(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (54) LASTAUSGLEICHSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR SCHWERKRAFTLASTEN, ZUR ANWENDUNG AUF EXOSKELETTEN (30) IT 2019 06 03 201900007848 (72) AQUILANTE, Lorenzo, 66030 Treglio (CH), Via San Giorgio (IT) (72) TABAGLIO, Mattia, 20010 Inveruno (MI), Corso Italia 19 (IT) (72) RAMIREZ, Daniele, 16148 Genova, Via Priaruggia 27 (IT) (72) BRAGHIN, Francesco, 21100 Varese, Via Firenze 12 (IT) (72) PEDROCCHI, Alessandra Laura Giulia, 20090 Segrate (MI), Via Papa Giovanni XXIII 10 (IT) (72) GANDOLLA, Marta, 21026 Gavirate (VA), Via Calcinata 7D (IT) (72) DALLA GASPERINA, Stefano, 32030 Cesiomaggiore (BL), Via Pradon 18 (IT)			
A61G 11/00 (86) EP17057829	DE E-1572671 2017 04 03	2023 06 07 2017720364	3600206	A61H 3/00 (86)	EN E-1572679 2015 03 31	2023 06 07 2019204421	3616673
(73) Tchirikov, Michael, 06126 Halle (Saale), Habichtsfang 8 (DE) (54) KÜNSTLICHES GEBÄRMUTTERSISTEM UND PLAZENTA (30) WO 2017 03 21 PCT/EP2017/056704 (72) Tchirikov, Michael, 06126 Halle (Saale), Habichtsfang 8 (DE)				(73) Ekso Bionics Holdings, Inc., San Rafael, CA 94901, 101 Glacier Point, Suite A (US) (54) AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTISCHE VORRICHTUNG (30) US 2014 03 31 201461973129 P (72) FARRIS, Ryan, Solon, OH 44139, 5080 Harper Road (US) (72) CLAUSEN, Mike, Turlock, CA 95380, 1836 California Ave. (US) (72) WILSON, Edgar, Shaker Heights, OH 44122, 3651 Gridley Rd (US)			
A61G 11/00 (86) US17065950	EN E-1572672 2017 12 13	2023 06 07 2017881013	3554446	A61H 3/00 (86) RU17000839	EN E-1572680 2017 11 08	2023 06 07 2017930482	3705104
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EXTRAKORPORALER UNTERSTÜTZUNG FÜR VORZEITIGEN FETUS (30) US 2016 12 14 201662434100 P (72) FLAKE, Alan, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114B 3615 Civic Center Boulevard (US) (72) DAVEY, Marcus, Philadelphia, PA 19104, Abramson Research Center Room 1114D 3615 Civic Center Boulevard (US)				(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Exoatlet", Moscow 119121, 1-j Truzhenikov per. 15 Ofis 1 (RU) (54) SPRUNGGELENKORTHESE ODER SPRUNGGELENK-EXOSKELETT (30) RU 2017 10 31 2017137860 (72) PISMENNAYA, Elena Valentinovna, Moscow 119192, Michurinskiy pr-t 54 korp. 3 kv. 71 (RU) (72) TOLSTOV, Kirill Mihailovich, Moscow 129347, Yaroslavskoe shosse 121 kv. 25 (RU)			
A61G 12/00 (86) EP20069823	DE E-1572673 2020 07 14	2023 06 07 2020743606	3883514	A61H 9/00 (86) EP18058010	EN E-1572681 2018 03 28	2023 06 07 2018720110	3600210
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 53-55 (DE) (54) VERSORGUNGSSYSTEM MIT EINEM GRUNDKÖRPER, DER EINE HINTERSCHNEIDUNG AUFWEIST (30) DE 2019 08 22 102019005875 (72) DASKE, Jochen, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE) (72) FINKE, Maja, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE) (72) NANDZIK, Andreas, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE) (72) HOLST, Uwe, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE) (72) MARTIN, Thomas, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE) (72) BEHLER, Maximilian, 23558 Lübeck, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moisinger Allee 53-55 (DE)				(73) Abilion Medical Systems AB, 104 50 Stockholm, Box 24002 (SE) (54) SYSTEM ZUR MECHANISCHEN GEWEBESTIMULATION (30) US 2017 03 28 201762477491 P (72) Juto, Fredrik, 114 60 Stockholm (SE) (72) Juto, Jan-Erik, 115 57 Stockholm (SE)			
A61G 13/00 (86) US18014663	EN E-1572674 2018 01 22	2023 06 07 2018705198	3573590	A61H 19/00 (86) EP15067017	DE E-1572682 2015 07 24	2023 06 07 2015748202	3267960
(73) Smith & Nephew, Inc, Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES CHIRURGISCHEN GLIEDS (30) US 2017 01 24 201762449724 P (72) CATACCHIO, Anthony, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) ZAHYNACZ, Daniel, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) OBENDORF, Will, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US) (72) SMITH, Graham, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)				(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE) (54) STIMULATIONSVORRICHTUNG MIT FORTSATZ (30) DE 2015 03 13 102015103694 (72) LENKE, Michael, 94526 Metten, Gamelbertstrasse 17 (DE)			
A61G 13/00 (86) SE19050987	EN E-1572675 2019 10 09	2023 06 07 2019790886	3883515	A61H 19/00 (86) US14059780	EN E-1572683 2014 10 08	2023 06 07 2014852965	3054911
(73) ManuFix Scandinavia AB, 237 36 Bjärred, Talltitevägen 49 (SE) (54) SYSTEM ZUM POSITIONIEREN UND FESTHALTEN VON MINDESTENS EINEM TEIL EINER HAND (30) SE 2018 11 22 1851443 (72) LEWOLD, Stefan, 237 36 Bjärred, Talltitevägen 49 (SE)				(73) GGM Products, LLC, Brooklyn, NY 11201, 139 Plymouth St. 208 (US) (73) Hunziker Wintour, William Mark, Boulder, CO 80302, 1942 Broadway St., Suite 314 (US) (54) DOPPELPENETRATIONS-SEXSPIELZEUG FÜR HETEROSEXUELLE PAARE (30) US 2013 10 08 201361888371 P (72) MILTON, Graham, Brooklyn, NY 11201, 139 Plymouth St. 208 (US)			
A61G 13/00 (86) JP17041437	EN E-1572676 2017 11 17	2023 06 07 2017931862	3711737	A61H 19/00 (86)	DE E-1572684 2015 07 24	2023 06 07 2018175171	3400926
(73) Takara Belmont Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-0083, 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP) (54) INSTRUMENTENSCHLAUCHHALTEVORRICHTUNG UND ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT MIT INSTRUMENTENSCHLAUCHHALTEVORRICHTUNG (72) TERAYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT CORPORATION 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP) (72) NAKAJIMA, Koji, Osaka-shi Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT CORPORATION 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP)				(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE) (54) STIMULATIONSVORRICHTUNG MIT FORTSATZ (30) DE 2015 03 13 102015103694 (72) LENKE, Michael, 94526 Metten, Am Klosterweiher 2 (DE)			
A61G 15/18 (86) JP17041437	EN E-1572676 2017 11 17	2023 06 07 2017931862	3711737	A61H 23/02 (86) US17058967	EN E-1572685 2017 10 30	2023 06 07 2017864579	3532004
(73) Takara Belmont Corporation, Osaka-shi, Osaka 542-0083, 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP) (54) INSTRUMENTENSCHLAUCHHALTEVORRICHTUNG UND ZAHNBEHANDLUNGSGERÄT MIT INSTRUMENTENSCHLAUCHHALTEVORRICHTUNG (72) TERAYAMA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT CORPORATION 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP) (72) NAKAJIMA, Koji, Osaka-shi Osaka 542-0083, c/o TAKARA BELMONT CORPORATION 2-1-1 Higashi-Shinsaibashi Chuo-ku (JP)				(73) Wisys Technology Foundation, Inc., Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US) (54) MODULARES THERAPEUTISCHES VIBRATIONSSYSTEM FÜR REHABILITATION (30) US 2016 10 28 201662441387 P (72) LEISMER, Jeffrey, M., Sheboygan, WI 53081, 1817 North Fifth Street (US)			

A61H 31/00 EN E-1572686 2023 06 07 **3737348**
 (86) EP18085554 2018 12 18 2018830788
 (73) SLA CONSULT IVS, 3250 Gilleleje, Sandlodsvej 2 (DK)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VERABREICHUNG EINER HERZMASSAGE
 (30) DK 2018 01 11 PA201870021
 (72) LARSEN, Stefan, Grundtorm, 3250 Gilleleje, Sandlodsvej 2 (DK)

A61H 31/00 EN E-1572687 2023 06 07 **3810062**
 (86) EP20061974 2020 04 30 2020722580
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2019 05 06 19172752
 (72) BEARD, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WRIGHT, Christopher John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DUFFY, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61H 31/00 EN E-1572688 2023 06 07 **3941416**
 (86) EP20061571 2020 04 27 2020720089
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) EP 2019 05 06 19172788
 (72) BEARD, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WRIGHT, Christopher John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DUFFY, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61H 31/00 EN E-1572689 2023 06 07 **3308763**
 (86) KR16006229 2016 06 13 2016807868
 (73) Mediana Co., Ltd., Wonju-si, Gangwon-do 26365, 132 Donghwagongdan-ro Munmak-eup (KR)
 (73) SNU R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
 (54) AUTOMATISCHE HERZ-LUNGEN-REANIMATIONS-VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 06 12 20150083283
 (30) KR 2015 08 25 20150119266
 (72) LEE, Sungho, VWonju-si Gangwon-do 26421, 106-302 Bonghwasan e-Pyeonhansang Apt. 67 Bonghwa-ro (KR)
 (72) LIM, Hacgyu, Wonju-si Gangwon-do 26438, 102-405 Sungwon Apt. 155 Musil-ro (KR)
 (72) LEE, Heetack, Wonju-si Gangwon-do 26388, 403-603 Jugong Apt. 88 Sicheong-ro (KR)
 (72) KANG, Dongwon, Wonju-si Gangwon-do 26482, 903-103 Dongbo Rex 82 Namwon-ro 469beon-gil (KR)
 (72) KIM, Eongsok, Wonju-si Gangwon-do 26399, 110-404 Posco The Sharp Apt. 264 Sicheong-ro Panbu-myeon (KR)
 (72) Shin, Sang Do, Seoul 04558, B-2006, 235, Toegye-ro, Jung-gu (KR)
 (72) Kim, Hee Chan, Seoul 04427, 108-1701, 15, Ichon-ro 64-gil, yongsan-gu (KR)
 (72) Hong, Ki Jeong, Seoul 07993, 706-205, 212, Mokdong-ro, Yangcheon-gu (KR)
 (72) Kim, Hee Jin, Seoul 02840, 205, 58, Dongsomun-ro 26ma-gil, Seongbuk-gu (KR)

A61H 33/12 EN E-1572690 2023 06 07 **3773410**
 (86) KR19010652 2019 08 21 2019772966
 (73) Park, Min Gyu, Busan 47287, 1503-ho, 56-1, Bujeon-ro Busanjin-gu (KR)
 (54) AUGENBEFEUCHTER
 (30) KR 2019 06 21 20190074377
 (72) Park, Min Gyu, Busan 47287, 1503-ho, 56-1, Bujeon-ro Busanjin-gu (KR)

A61J 1/06 DE E-1572691 2023 06 07 **2688603**
 (86) EP12001304 2012 03 21 2012711787
 (73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
 (54) BEHÄLTER, HALTEVORRICHTUNG, HALTESYSTEM UND INJEKTIONSHILFE
 (30) DE 2011 03 21 102011015112
 (72) GLOCKER, Joachim, 88214 Ravensburg, Tannenbergrasse 36 (DE)
 (72) ROEDLE, Tilman, 88364 Wolfegg, Neckenfurt 3 (DE)

A61J 1/10 DE E-1572692 2023 06 07 **3684320**
 (86) EP18075647 2018 09 21 2018773762
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER MEDIZINISCHEN VERPACKUNG, BEFÜLLVORRICHTUNG, SOWIE ALS BEUTEL AUSGEBILDETE MEDIZINISCHE VERPACKUNG
 (30) EP 2017 09 22 17192684
 (72) WITTORF, Joern, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) WEGNER, Gerald, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) KLAN, Witali, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) RUFFER, Marius, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) FABER, Stefan, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) KOSATSCH, Denis, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)
 (72) ZANDNIA, Behnam, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)

A61J 1/14 EN E-1572693 2023 06 07 **3570807**
 (86) US18013720 2018 01 15 2018702865
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill OThe Grange (IE)
 (54) SPRITZENADAPTER FÜR DIE GESCHLOSSENE ÜBERTRAGUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 01 17 201762447038 P
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)

A61J 1/14 EN E-1572694 2023 06 07 **4000588**
 (86) 2021 11 15 2021208283
 (73) Paolo Gobbi Frattini S.r.l., 20135 Milano, Viale Lazio, 26 (IT)
 (54) ZUSAMMENBAU MIT VERBINDBAREN UND TRENNBAREN ELEMENTEN ZUR REKONSTITUTION VON FLÜSSIGEN ARZNEIMITTELN UND NÄHRSTOFFEN MIT WIRKSTOFFEN IN PULVER-, FLÜSSIG- ODER GELFORM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) IT 2020 11 18 202000027669
 (72) GOBBI FRATTINI, Paolo Giuseppe, 23035 Sondalo - SO (IT)

A61J 1/16 EN E-1572695 2023 06 07 **3113746**
 (86) AU15000103 2015 02 26 2015759306
 (73) Manrex Pty. Ltd., Leichhardt, NSW 2040, 17-19 Moore Street (AU)
 (54) VERBESSERUNGEN AN DER KONFORMITÄT VON BLISTERPACKUNGEN
 (30) AU 2014 03 03 2014900729
 (72) STEVENS, Gerard, Huntleys Point, NSW 2111, 9 Huntleys Point Road (AU)

A61J 1/16 FR E-1572696 2023 06 07 **3967290**
 (86) 2021 07 30 2021188716
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON MEDIZINISCHEN STÖPSELN, DIE AUS EINER KAPPE UND EINEM STOPFEN BESTEHEN
 (30) FR 2020 09 11 2009218
 (72) REY, Gaëtan, 38500 VOIRON (FR)

A61J 1/20 EN E-1572697 2023 06 07 **3551157**
 (86) IL17051308 2017 11 30 2017812275
 (73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hashezaf Street P.O. Box 2499 (IL)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEM TELESKOPISEM AMPULLENADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INFUSIONSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND EINEM DISKRETEM INJEKTIONSGLAS
 (30) IL 2016 12 06 24940816
 (72) LEV, Amir, 4428879 Kfar Saba, 2 Moren Street (IL)
 (72) DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, 50 Ofarim Street (IL)
 (72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, 10 Hashaked Street (IL)

A61J 1/20 EN E-1572698 2023 06 07 **3554454**
 (86) US17065967 2017 12 13 2017879922
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) MODULARER PHIOLENADAPTER
 (30) US 2016 12 13 201662433512 P
 (72) ARIAGNO, Scott Richard, Inverness, IL 60067, 1585 Clover Drive (US)
 (72) ROUSH, Daniel Edward, Niles, IL 60714, 9020 N. Maryland Street (US)

A61J 3/07 DE E-1572699 2023 06 07 **3861974**
 (86) 2020 02 07 2020156171
 (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
 (54) KAPSELVERSCHLIESSEINRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN ZWEITEILIGER KAPSELN
 (72) Weigel, Marco, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)
 (72) Gall, Steffen, 71573 Allmersbach im Tal, Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH Helmholtzstr. 4 (DE)

A61J 7/00 DE E-1572700 2023 06 07 **3545938**
 (86) 2019 03 26 2019165203
 (73) JDM Innovation GmbH, 71711 Murr, Carl-Benz-Strasse 16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IN BLISTERBEUTELN ANGEORDNETEN ARZNEIMITTELN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2018 03 27 102018107286
 (72) Köpf, Dr. Ulrich, 71672 Marbach, Chemnitzer Weg 1 (DE)
 (72) Stirner, Wolfgang, 74232 Abstatt, Lindenstraße 81 (DE)
 (72) Missalek, Thorbjörn, 71711 Steinheim, Salbeiweg 15 (DE)

A61J 7/00 DE E-1572701 2023 06 07 **3685815**
 (86) 2019 12 27 2019219741
 (73) JDM Innovation GmbH, 71711 Murr, Carl-Benz-Strasse 16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON MEDIKAMENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2019 01 25 102019101891

A61J 7/04 **EN E-1572702** 2023 06 07 **3518862**
 (86) US17053888 2017 09 28 2017785077
 (73) Digital Medical Technologies, LLC (D/B/A Adheretech), New York, NY 10004, 11 Broadway, Suite 1115 (US)
 (54) MEDIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 28 201662400728 P
 (30) US 2016 10 13 201662407656 P
 (30) US 2016 10 28 201662414261 P
 (72) STEIN, Joshua D., New York, NY 10004, 11 Broadway, Suite 1115 (US)
 (72) MORENA, Michael C., New York, NY 10004, 11 Broadway, Suite 1115 (US)
 (72) LANGHAUSER, John W., New York, NY 10004, 11 Broadway, Suite 1115 (US)
 (72) GUSZ, John D., New York, NY 10004, c/o Adhere Tech 11 Broadway Suite 1115 (US)

A61J 9/04 **EN E-1572703** 2023 06 07 **3060191**
 (86) AU14001002 2014 10 22 2014856616
 (73) Jag Mayer Pty Ltd, Doncaster East, Victoria 3109, 2/41 Bowen Road (AU)
 (54) SPENDER
 (30) AU 2013 10 22 2013904071
 (30) AU 2013 10 22 2013101385
 (72) MAYER, Julie-Anne, Doncaster East, Victoria 3109, 2/41 Bowen Road (AU)
 (72) MAYER, Glen, Doncaster East, Victoria 3109, 2/41 Bowen Road (AU)
 (72) HOOWORTH, Allan James, Kew, Victoria 3101, 127 Mount Street (AU)
 (72) RUSSELL, Michael Edward Philip, East VIC 3181, 12A Airlie Avenue, Prahran (AU)

A61J 9/04 **EN E-1572704** 2023 06 07 **3906004**
 (86) EP20050004 2020 01 02 2020700059
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BABYFLASCHENVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 01 02 19150033
 (72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riëtte, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BERNTSEN, Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KOOIJKER, Klaas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER KOOIJ, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61J 15/00 **EN E-1572705** 2023 06 07 **3827803**
 (86) 2019 11 28 2019212055
 (73) Axiom MTech SA, 1260 Nyon, Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (54) MEDIZINISCHER VERBINDER
 (72) PICTHALL, Simon, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) MILIANI, Marco, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) PAZZOLA, Ilaria, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) CONFICCONI, Chiara, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) BRONZATO, Luca, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) LOFARO, Manuele, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) NICHETTI, Giuseppe, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)
 (72) DI BARI, Andrea, 260 NYON, c/o Axiom MTech SA Allée de la Petite Prairie 4 (CH)

A61K 8/02 **EN E-1572706** 2023 06 07 **3592325**
 (86) EP18055882 2018 03 09 2018712520
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) AEROSOLVORRICHTUNG ZUM TROCKENSCHAMPONIEREN UND BEHANDELN DES HAARES
 (30) FR 2017 03 09 1751944
 (72) RODRIGUES, Céférino, 93400 Saint-Ouen, L OREAL R&I CAPI 11-13, rue Dora Maar (FR)
 (72) AUBERT, Lionel, 93400 Saint-Ouen, L OREAL R&I CAPI 11-13, rue Dora Maar (FR)
 (72) TETU, Catherine, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL R&I CAPI 11-13, rue Dora Maar (FR)

A61K 8/02 **EN E-1572707** 2023 06 07 **3679916**
 (86) CN18082707 2018 04 11 2018853388
 (73) Wuhan Bebevisa Biotech Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, 2, 1-4F, Building 17, Phase1.2 Wuhan Optical Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No.388 Gaoxin Road Two East Lake High-tech Development Zone District (CN)
 (54) SCHEUERSCHWAMM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 09 08 201710821298
 (72) WANG, Xiaojun, Wuhan Hubei 430000, 2, 1-4F, Building 17, Phase1.2 Wuhan Optical Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No.388 Gaoxin Road Two East Lake High-tech Development Zone District (CN)
 (72) CHEN, Huaxin, Wuhan Hubei 430000, 2, 1-4F, Building 17, Phase1.2 Wuhan Optical Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No.388 Gaoxin Road Two East Lake High-tech Development Zone District (CN)
 (72) PAN, Qisheng, Wuhan Hubei 430000, 2, 1-4F, Building 17, Phase1.2 Wuhan Optical Valley International Biomedical Enterprise Accelerator No.388 Gaoxin Road Two East Lake High-tech Development Zone District (CN)

A61K 8/02 **EN E-1572708** 2023 06 07 **3600223**
 (86) EP17081785 2017 12 07 2017828846
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) WASSERFREIE EXFOLIATIONSZUSAMMENSETZUNG MIT C3-C10-DIOLEN
 (30) FR 2016 12 09 1662216
 (72) PERRAULT, Véronique, 94152 Chevilly La Rue, L'Oreal 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) NOEL-POQUET, Christine, 94152 Chevilly La Rue, L'Oreal 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/19 **EN E-1572709** 2023 06 07 **3946223**
 (86) EP20058742 2020 03 27 2020717110
 (73) Kalichem S.r.l., 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)
 (54) SCHWEISSHEMMENDE UND DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IT 2019 03 29 201900004805
 (72) RASTRELLI, Gianbattista, 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)
 (72) RASTRELLI, Francesco, 25086 Rezzato (BS), Via Alessandrini, 8 (IT)

A61K 8/21 **EN E-1572710** 2023 06 07 **3698769**
 (86) 2019 02 22 2019158835
 (73) De Mars, Steven, 1785 Merchtem, Stationsstraat 74A b011 (BE)
 (73) 247 BVBA, 9420 Erpe-Mere, Kapittelstraat 19 (BE)
 (73) Devos, Frederic, 1652 Alseberg, Grootbosstraat 124 (BE)
 (54) ORALE REMINERALISIERUNGSBESCHLEUNIGENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (72) De Mars, Steven, 1785 Merchtem, Stationsstraat 74A b011 (BE)
 (72) Devos, Frederic, 1652 Alseberg, Grootbosstraat 124 (BE)
 (72) De Pus, Evert, 9420 Erpe-Mere, Kapittelstraat 19 (BE)

A61K 8/27 **EN E-1572711** 2023 06 07 **3856128**
 (86) EP19075358 2019 09 20 2019769532
 (73) DermalIQ Therapeutics, Inc., Delaware 19801, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle County (US)
 (54) TOPISCHE SONNENSCHUTZMITTELFORMULIERUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197171
 (72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
 (72) GRILLENBERGER, Ralf, 90443 Nürnberg, Brehmstraße 12 (DE)
 (72) LEO, Chiara, Silvana, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 7 (DE)
 (72) BEIER, Markus, 69469 Weinheim, Marc-Aurel-Weg 20 (DE)

A61K 8/27 **EN E-1572712** 2023 06 07 **4061317**
 (86) EP20082342 2020 11 17 2020804566
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 11 20 19210354
 (72) DAS, Somnath, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road (IN)
 (72) SAMADDER, Satyajit, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Ltd Research Centre 64, Main Road (IN)
 (72) WATERFIELD, Philip, Christopher, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/29 **EN E-1572713** 2023 06 07 **3727298**
 (86) EP18083478 2018 12 04 2018815160
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) GEFÄRBTE WÄSSRIGE PARTIKEL-DISPERSION
 (30) FR 2017 12 20 1762598
 (72) EL ACHKAR, Micheline, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) MARCAIS-HELIE, Caroline, 94152 Chevilly Larue, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/34 **EN E-1572714** 2023 06 07 **3393436**
 (86) EP16081260 2016 12 15 2016823201
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ALKYLZELLULOSE, INKOMPATIBLE KOHLENWASSERSTOFFE SOWIE SILIKONÖLE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN GEBRAUCH
 (30) FR 2015 12 21 1562905
 (30) FR 2015 12 21 1562906
 (72) LAHOUSSE, Florence, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) HENIN, Emilie, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/34 **FR E-1572715** 2023 06 07 **3651730**
 (86) FR18051730 2018 07 10 2018752576
 (73) Di Visco, 69230 Saint Genis Laval, 65 chemin de la Mouche (FR)
 (54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG ZUM GLÄTTEN VON HAAREN
 (30) FR 2017 07 11 1756543
 (30) FR 2017 11 24 1761139
 (72) VISCIOGLIOSI, Sébastien Frédéric, 69008 Lyon, 59 rue Hugues Guérin (FR)
 (72) GARCIA, Isabel, 69008 Lyon, 59 rue Hugues Guérin (FR)
 (72) GUERIN, Didier, 31540 Saint Félix Lauragais, 84 Route de Toulouse (FR)

A61K 8/362 **EN E-1572716** 2023 06 07 **3157498**
 (86) EP15063693 2015 06 18 2015730755
 (73) Meda OTC AB, 170 09 Solna, Pipers väg 2A (SE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DENTALEROSION
 (30) NO 2014 06 18 20140766
 (72) BERGLUND, Thomas, N-1358 Jar, Lillengveien 9A (NO)
 (72) JOHANSSON-RUDÉN, Gunilla, S-436 42 Askim, Bergstigen 20 (SE)

A61K 8/362 **EN E-1572717** 2023 06 07 **3484438**
 (86) US16058432 2016 10 24 2016798857
 (73) Olaplex, Inc., Boston, MA 02199, 800 Boylston Street (US)
 (54) VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUM KRÄUSELN VON HAAREN
 (30) US 2016 07 12 201662361366 P
 (30) US 2016 08 26 201662380020 P
 (30) US 2016 09 30 201615282795
 (72) PRESSLY, Eric, D., Santa Barbara, CA 93108, 1520A Miramar Beach (US)
 (72) HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA 93108, 1420 Greenworth Place (US)

A61K 8/37 **EN E-1572718** 2023 06 07 **3256098**
 (86) GB16050316 2016 02 10 2016709491
 (73) Calscience International Ltd., Edinburgh EH9 3AL, 144 Mayfield Road (GB)
 (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
 (30) GB 2015 02 11 201502268
 (72) FORBES, Iain William George, Edinburgh Lothian EH9 1NB, 13/3 Moncrieff Terrace (GB)
 (72) FORBES, William, Edinburgh Lothian EH9 3AL, 144 Mayfield Road Newington (GB)

A61K 8/37 **FR E-1572719** 2023 06 07 **3393437**
 (86) EP16081289 2016 12 15 2016822424
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) LICHTSCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CARBOXYLSÄUREESTER, VERWENDUNG DER BESAGTEN VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DES SONNENSCHUTZFAKTORS
 (30) FR 2015 12 22 1563156
 (72) WANG, Pamela, 94152 Chevilly la Rue, 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)
 (72) TERRISSE, Isabelle, 94152 Chevilly la Rue, 188, rue Paul Hochart BP 553 (FR)

A61K 8/37 **EN E-1572720** 2023 06 07 **3532021**
 (86) US16062124 2016 11 16 2016805248
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) WASSERFREIES MUNDPFLEGE MITTEL
 (72) YUAN, Shaotang, East Brunswick New Jersey 08816, 257 Crosspointe Drive (US)
 (72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)
 (72) KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton New Jersey 08542, 327 Witherspoon Street (US)

A61K 8/37 **EN E-1572721** 2023 06 07 **3662891**
 (86) KR18008710 2018 07 31 2018840790
 (73) CK Regeon Inc., Seodaemoon-gu Seoul 03722, B137A, Yonsei Engineering Research Park Yonsei University Yonsei-ro 50 (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG VON HAARAUFSCHWELLEN ODER ZUR STIMULATION VON HAARWACHSTUM
 (30) KR 2017 08 01 20170097539
 (30) KR 2018 07 26 20180087096
 (72) CHOI, Kang-Yell, Seoul 03168, 105-309 4 Sajik-ro 8-gil Jongno-gu (KR)
 (72) SHIM, Jiyong, Seoul 04613, 103 28-6 Cheonggu-ro 22-gil Jung-gu (KR)
 (72) RYU, Yeong Chan, Seoul 08008, 105-2009 60 Mokdongdong-ro 12-gil Yangcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Jiyeon, Seoul 02757, 108-303 27 Wolgye-ro 36-gil Seongbuk-gu (KR)

A61K 8/39 **EN E-1572722** 2023 06 07 **3463274**
 (86) EP17063288 2017 06 01 2017726648
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ANIONISCHEN TENSID, EINEM ORGANOSILAN UND POLYOXYALKYLENIERTEN ODER QUATERNIERTEN AMINOSILIKON UND VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG
 (30) FR 2016 06 02 1655035
 (72) MINOU, Patrick, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) CHESNEAU, Laurent, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
 (72) ALVES, Diego, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/42 **DE E-1572723** 2023 06 07 **3684330**
 (86) EP18075474 2018 09 20 2018773440
 (73) Toprak, Ferhan, 22041 Hamburg, Wandsbeker Marktstraße 46 (DE)
 (54) KOMBINATION VON TÄTOWIERTINTE UND EINEM ODER MEHREREN LOKALANÄSTHETIKA
 (30) DE 2017 09 21 102017121900
 (72) Toprak, Ferhan, 22041 Hamburg, Wandsbeker Marktstraße 46 (DE)

A61K 8/43 **EN E-1572724** 2023 06 07 **3043769**
 (86) US14055218 2014 09 11 2014844758
 (73) AIM Targeted Therapies, Inc., Key Biscayne, FL 33149, c/o The Dental Connection 260 Crandon Boulevard, Suite 31 (US)
 (54) ANTIMIKROBIELLE THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN GEGEN HYPERTONIE
 (30) US 2013 09 11 201361876524 P
 (72) ABRAHMSOHN, Glenn, Key Biscayne, FL 33149, 795 Harbor Drive (US)

A61K 8/44 **DE E-1572725** 2023 06 07 **3574890**
 (86) 2019 05 27 2019176672
 (73) BUK Management GmbH, 01067 Dresden, An der Frauenkirche 1 (DE)
 (54) FLÜSSIGES STOFFGEMISCH ZUM AUFTRAGEN AUF DIE KOPFHAUT
 (30) DE 2018 05 29 102018112826
 (72) Brockmann, Petra, 01324 Dresden, Hermann-Prell-Str. 10 (DE)

A61K 8/55 **DE E-1572726** 2023 06 07 **3773459**
 (86) IB19052635 2019 03 29 2019721817
 (73) ULTRASUN AG, 8045 Zürich, Grubenstrasse 18 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSGANGSFORMULIERUNG FÜR EINE DERMATOLOGISCHE LICHTSCHUTZ-ZUBEREITUNG UND ZUR HERSTELLUNG EINER DERMATOLOGISCHEN LICHTSCHUTZ-ZUBEREITUNG
 (30) DE 2018 03 29 102018107718
 (72) IRNIGER, Benedikt, 8045 Zürich, c/u Ultrasun AG, Grubenstrasse 18 (CH)

A61K 8/73 **EN E-1572727** 2023 06 07 **3381438**
 (86) KR16013652 2016 11 24 2016868913
 (73) BMI Korea Co. Ltd, Jeju-si, Jeju-do 63309, 11 Cheomdan-ro 7-gil (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR INJEKTION VON HYALURONSÄURE MIT HYALURONSÄUREDERIVAT UND DNA-FRAKTION SOWIE VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2015 11 24 20150164932
 (72) KIM, Min-Kyoung, Jeju-si Jeju-do 63227, 101 1-2 Sinseol-ro 2-gil (KR)
 (72) WOO, Koo, Jeju-si Jeju-do 63093, 3 52 Wolsannam 2-gil (KR)
 (72) BAIK, Yeong Jun, Seoul 06339, 59 Irwon-ro 3-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13603, 104-2202 141 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) MIN, Kyeong Woo, Asan-si Chungcheongnam-do 31471, 105-302 210 Gwangjang-ro Baebang-eup (KR)

A61K 9/00 **FR E-1572728** 2023 06 07 **3592332**
 (86) FR18050499 2018 03 06 2018713312
 (73) Laboratoire de Rhumatologie Appliquée, 69001 Lyon, 19 place Tolozan (FR)
 (54) NEUARTIGE VISKOELASTISCHE LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON IN DER RHUMATOLOGIE
 (30) FR 2017 03 07 1751823
 (72) SAC-EPEE, Patrick, 69380 Marcilly d'Azergues, 108 Impasse des Favelières (FR)
 (72) SCHOUFFT, Alain, 69007 Lyon, 354 rue André Philip (FR)
 (72) CONROZIER, Thierry, 90000 Belfort, 33 bis Faubourg de France (FR)

A61K 9/00 **EN E-1572729** 2023 06 07 **3675818**
 (86) IB18057790 2018 10 09 2018796116
 (73) SolyPlus GmbH, 25855 Haselund, Hauptstraße 8 (DE)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BIOPOLYMERE UNTER VERWENDUNG VON LÖSUNGSMITTELKOMBINATIONEN
 (30) DE 2017 10 12 102017009801
 (72) ANDERSEN, Richard Dolph, 13353 Berlin, Sprengelstraße 38 (DE)
 (72) ASSOGBA-ZANDT, Annette, 10243 Berlin, Rüdersdorfer Str. 43 (DE)
 (72) MALTSEVA, Elena, 15566 Schöneiche, Rüdersdorfer Str. 37 (DE)
 (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, Lindenstraße 29 A (DE)

A61K 9/00 **EN E-1572730** 2023 06 07 **3487475**
 (86) US17043106 2017 07 20 2017831882
 (73) Bodor Laboratories, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard Suite 980 (US)
 (54) FORMULIERUNG FÜR WEICHE ANTICHOLINERGISCHE ANALOGA
 (30) US 2016 07 21 201662365037 P
 (72) BODOR, Nicholas, S., Bal Harbour FL 33154, 10225 Collins Avenue Units 1002-1004 (US)
 (72) KOLENG, John, J., Austin TX 78750, 11113 Alison Park Trail (US)
 (72) ANGULO, David, Tampa FL 33647, 8706 Sorano Villa Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1572731** 2023 06 07 **3880171**
 (86) JP19044835 2019 11 15 2019813181
 (73) SSP Co., Ltd., Tokyo 163-1488, 3-20-2, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (54) IBUPROFENHALTIGE ORALE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG
 (30) JP 2018 11 16 2018215891
 (72) ONUKI, Yoichi, Narita-shi, Chiba 286-8511, c/o SSP Co., Ltd., Narita Research Center, 1143, Nanpeidai (JP)
 (72) YOSHIMURA, Satoru, Tokyo 163-1488, c/o SSP Co., Ltd., Tokyo Opera City Tower, 3-20-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

A61K 9/00	EN E-1572732	2023 06 07	3644945	A61K 9/00	EN E-1572740	2023 06 07	3448359
(86) EP18067337	2018 06 27	2018737197		(86) NL17050273	2017 04 28	2017727405	
(73) Rottapharm SPA, 20900 Monza, Via Valosa di Sopra 9 (IT)				(73) Laurentia Holding B.V., 1411 RM Naarden, Oostwalstraat 1 A (NL)			
(54) ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARIDE IN KOMBINATION MIT XYLIT IN DERMATOLOGISCHEN BEHANDLUNGEN				(73) Universiteit Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)			
(30) US 2017 06 27 201762525489 P				(73) Singapore Health Services Pte. Ltd., Singapore 168582, 10 Hospital Boulevard No 19-01 Outram Community Hospital (SG)			
(72) ZANARDI, Andrea, 20156 Milano, Via Marcantonio dal Re 20 (IT)				(54) LIPOSOMALE CORTICOSTEROIDE ZUR TOPISCHEN INJEKTION IN ENTZÜNDETE LÄSIONEN ODER BEREICHE			
(72) CERACI, Alessandra, 10040 Rivalta di Torino, via Fenestrelle 63 (IT)				(30) EP 2016 04 29 16167818			
(72) MONTALDO, Ivan, 12050 Castagnito, Via IV Novembre 54/A (IT)				(72) METSELAAR, Josbert Maarten, 1411 PH Naarden, c/o St. Annastraat 38A (NL)			
A61K 9/00	EN E-1572733	2023 06 07	3490527	A61K 9/00	EN E-1572741	2023 06 07	3522825
(86) EP17068876	2017 07 26	2017742446		(86) US17055432	2017 10 05	2017859227	
(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)				(73) TITAN PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, CA 94080-1958, 400 Oyster Point Blvd., Suite 505 (US)			
(73) Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red M.P., 28029 Madrid, Instituto del Salud Carlos III Pabellón 11 planta baja C Monforte de Lemos 3-5 (ES)				(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN ZUR ARZNEIMITTELABGABE MIT REDUZIERTER BURST-FREISETZUNG			
(54) BIOADHÄSIVE PLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOAKTIVEN BEHANDLUNG				(30) US 2016 10 05 201662404643 P			
(30) EP 2016 07 27 16382365				(72) PATEL, Rajesh A., South San Francisco, CA 94080-1958, c/o Titan Pharmaceuticals, Inc. 400 Oyster Point Blvd. Suite 505 (US)			
(72) LORENZO-ZÚÑIGA GARCÍA, Vicente María, 08016 Barcelona, C. Cerdeña 100 5-2 (ES)				(72) SREEDHARAN, Sunil, South San Francisco, CA 94080-1958, c/o Titan Pharmaceuticals, Inc. 400 Oyster Point Blvd. Suite 505 (US)			
(72) BARTOLÍ SOLÉ, Ramon, 08001 Barcelona, Rambla del Raval 2 3-1 (ES)				(72) BHONSLE, Sunil R., South San Francisco, CA 94080-1958, c/o Titan Pharmaceuticals, Inc. 400 Oyster Point Blvd. Suite 505 (US)			
(72) BOIX VALVERDE, Jaume, 08025 Barcelona, C. Cerdeña 322 Esc B 2-2 (ES)				A61K 9/00	EN E-1572742	2023 06 07	3439636
A61K 9/00	EN E-1572734	2023 06 07	3090729	(86) US17026200	2017 04 05	2017779769	
(86) EP2007 01 25 2016171445				(73) The Research Foundation for the State University of New York, Amherst, NY 14228-2567, University At Buffalo Office Of Science Technology Transfer And Economic Outreach Baird Research Park 1576 Sweet Home Road Suite 111 (US)			
(73) Vitux Group AS, 0667 Oslo, Brynsveien 11-13 (NO)				(54) PHOSPHOSERINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IMMUNTOLERANZINDUKTION			
(54) EMULSION				(30) US 2016 04 05 201662318375 P			
(30) GB 2006 01 25 0601498				(72) BALU-IYER, Sathy, Amherst, NY 14228, 29 South Parrish Drive (US)			
(72) HAUG, Ingvald, 0667 Oslo, c/o Ayanda Group AS Brynsveien 11-13 (NO)				(72) BANKERT, Richard, Eden, NY 14057, 4786 Enser Road (US)			
(72) DRAGET, Kurt, Ingar, 0667 Oslo, c/o Ayanda Group AS Brynsveien 11-13 (NO)				(72) RAMAKRISHNAN, Radha, Plainsboro, NJ 08536, 6811 Ravens Crest Drive (US)			
A61K 9/00	EN E-1572735	2023 06 07	3065702	A61K 9/00	EN E-1572743	2023 06 07	3399963
(86) IB14065721	2014 10 30	2014802505		(86) US17012564	2017 01 06	2017736445	
(73) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, 400063 Mumbai, Maharashtra, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E) (IN)				(73) Viramal Limited, London W1S 1DN, 3rd Floor, 106 New Bond Street (GB)			
(54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ACITRETIN				(54) GELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG ZUR MAXIMIERUNG DER ARZNEIMITTELKONZENTRATION IN DER STRATUM CORNEUM UND SERUM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) IN 2013 10 31 3231DE2013				(30) US 2016 01 07 201662275955 P			
(72) VENKATESHWARAN, Rathinasabapathy, Tamil Nadu 625706, 50 Uthandan Street Tirumangalam Madurai (IN)				(30) US 2016 08 05 201662371670 P			
(72) JAIN, Vikas, Ghaziabad Uttar Pradesh 201014, Shakti Khand - III House No.155 Second Floor Indrapuram (IN)				(72) BOLOGNA, William, New York, New York 10023, 1 Lincoln Plaza (US)			
(72) DUBEY, Vaibhav, Sagar Madhya Pradesh 470001, B/H Asharam Babu's Asharam Shrekrishna Nagar Makronia (IN)				(72) LARSEN, Finn, Bronchester Bridge Hawick TD9 8JS, 18 Forest Road (GB)			
(72) MADAN, Sumit, New Delhi Delhi 110024, A-99 Second Floor Amar Colony Lajpat Nagar-IV (IN)				A61K 9/08	EN E-1572744	2023 06 07	3182962
(72) ARORA, Vinod Kumar, Gurgaon Haryana 122101, S-340 IInd Floor Uppal's Southend Sector 48-49 Sohna Road (IN)				(86) US15046578	2015 08 24	2015756791	
(72) RAO, Rajesh, Deoria Uttar Pradesh 274408, Village Mundera Mahuawabazratar (IN)				(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., Durham, North Carolina 27703, 4505 Emperor Blvd. (US)			
A61K 9/00	EN E-1572736	2023 06 07	3727334	(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN VON AMIDINDERIVATEN			
(86) IB18060368	2018 12 19	2018836409		(30) US 2014 08 22 201462040836 P			
(73) Alpha Strumenti S.r.l., 20066 Melzo (MI), Via Volontari del Sangue 4 (IT)				(72) BABU, Yarlagadda S., Birmingham, AL 35244, 2100 Riverchase Center Building 200, Suite 200 (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT MIT EINEM TOPISCH FREISETZTEN WIRKSTOFF UND EINEM WÄRMEEMPFINDLICHEN TRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON HAUT- ODER SCHLEIMHAUTINFEKTIONEN				(72) KAMATH, Vivekanand P., Helena, AL 35080, 1401 Oak Park Circle (US)			
(30) IT 2017 12 20 201700147608				(72) GOWAN, Walter, Alachua, FL 32615, 14319 NW 193rd St (US)			
(72) ARDEMAGNI, Franco, 20066 Melzo (MI), Via Volontari del Sangue 4 (IT)				A61K 9/08	EN E-1572745	2023 06 07	3871662
A61K 9/00	EN E-1572737	2023 06 07	3681509	(86)	2020 02 25	2020386012	
(86) GB18050579	2018 03 07	2018711636		(73) LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A., 19441 Koropi, Attica, Ioannou Metaxa 84 (GR)			
(73) The University Of Sheffield, Sheffield South, Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)				(54) ORALE LÖSUNGEN MIT FLUDROCORTISON-ACETAT			
(73) Comsats Institute Of Information Technology, Lahore (PK)				(72) Liolios, Georgios, 15232 Chalandri Attica, Ydras 41A (GR)			
(54) WUNDHEILMITTEL				(72) Panagiotopoulos, Tsampikos-Dimitrios, 15124 Marousi Attica, Amarysias Artemidos 38 (GR)			
(30) GB 2017 03 07 201703656				(72) Pachis, Konstantinos, 11527 Athens, Kaisareias 15 (GR)			
(72) YAR, Muhammad, Lahore, COMSATS Institute of Information Technology (PK)				A61K 9/08	FR E-1572746	2023 06 07	3955893
(72) MACNEIL, Sheila, Sheffield S3 7HQ, Dept of Materials Science&Engineering Krotos Research Institute University of Sheffield Broad Lane (GB)				(86) EP20060523	2020 04 15	2020720393	
A61K 9/00	EN E-1572738	2023 06 07	3659583	(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)			
(86)	2018 11 30	2018209409		(54) PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG VON ADRENALIN FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(73) Viramal Limited, London W1S 1DN, 3rd Floor, 106 New Bond Street (GB)				(30) FR 2019 04 18 1904166			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELIERMITTELS, DAS DADURCH ERHALTENE GELIERMITTEL UND VERWENDUNG DIESES GELIERMITTELS				(72) TEILLAUD, Eric, 21121 DAIX, 10 rue Jean Laillet (FR)			
(72) LARSEN, Finn, Hawick TD9 8JS, 18 Forest Road, Bronchester Bridge (GB)				(72) BAUMARD, Nicolas, 21000 DIJON, 3 rue Jean Giono (FR)			
(72) BATES, Oliver, W8 6QH London, Flat 2, 97a Earls Court Road (GB)				(72) RESSEJEAC, Audrey, 21850 SAINT APOLLINAIRE, 3 rue Marie de Bourgogne (FR)			
A61K 9/00	EN E-1572739	2023 06 07	3503926	A61K 9/08	FR E-1572746	2023 06 07	3955893
(86) IB17055041	2017 08 21	2017768518		(86) EP20060523	2020 04 15	2020720393	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)				(73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)			
(54) NEUE VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG VON RACECADOTRIL				(54) PHARMAZEUTISCHE LÖSUNG VON ADRENALIN FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) SE 2016 08 23 1651126				(30) FR 2019 04 18 1904166			
(72) MUHAMMED, Saleh Muhsin, 251 09 Helsingborg, McNeil AB Norrbroplatsen 2 (SE)				(72) TEILLAUD, Eric, 21121 DAIX, 10 rue Jean Laillet (FR)			
(72) LINDELL, Katarina, 251 09 Helsingborg, McNeil AB Norrbroplatsen 2 (SE)				(72) BAUMARD, Nicolas, 21000 DIJON, 3 rue Jean Giono (FR)			

A61K 9/08 **EN E-1572747** 2023 06 07 **3592371**
 (86) IL18050278 2018 03 09 2018763376
 (73) Izun Pharmaceuticals Corp., New York, NY 10020, One Rockefeller Plaza 11th Floor (US)
 (54) STABILISIERTE PROTEINGEBUNDENE CANNABINOID-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 03 09 201762469022 P
 (72) COHEN, Shmuel, 99833 Nehosha, P.O. Box 284 (IL)
 (72) LEVINE, William Z., 93232 Jerusalem, 4 Hagadna Street (IL)
 (72) LECHT, Shimon, 4972821 Petach Tikva, 38 Zichron Yaakov Street (IL)

A61K 9/08 **EN E-1572748** 2023 06 07 **3549576**
 (86) 2019 03 22 2019386015
 (73) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia Attikis, 13 Pavlou Mela Street (GR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE IN EINEM GEEIGNETEN BEHÄLTNER, DER WIRKSTOFFE ABGEDICHTET GETRENNT HÄLT: EISENKOMPLEX MIT N-ACETYL-L-ASPARAGIN-CASEIN UND CALCIUM-FOLINAT-PENTAHYDRAT
 (30) GR 2018 04 05 20180100151
 (72) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia Attikis, 13 Pavlou Mela Street (GR)

A61K 9/107 **EN E-1572749** 2023 06 07 **3466409**
 (86) 2017 10 05 2017386032
 (73) Vianex S.A., 146 71 Nea Erythrea, Tatoiou Street 18th Kilometre Athens-Lamia National Road (GR)
 (54) SELBSTEMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN VON SCHWACH IONISIERBAREN ODER NICHTIONISIERBAREN, AKTIVEN PHARMAZEUTISCHEN INHALTSSTOFFEN
 (72) Nikolakakis, Ioannis, 55236 Panorama Thessaloniki, Evzonon 9A (GR)

A61K 9/107 **EN E-1572750** 2023 06 07 **3888634**
 (86) 2020 03 31 2020167272
 (73) Oy Finnsusp Ab, 21420 Lieto, Pääskykalliontie 5 (FI)
 (54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (72) Laihia, Jarmo, 21420 Lieto, Tapiolankuja 4 (FI)

A61K 9/127 **EN E-1572751** 2023 06 07 **3060197**
 (86) US14061769 2014 10 22 2014799587
 (73) Lipella Pharmaceuticals Inc., Pittsburgh, PA 15208, 400 N. Lexington Avenue Suite LL 103 (US)
 (54) FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN ANHAND METASTABILER LIPOSOMEN
 (30) US 2013 10 22 201361894334 P
 (72) KAUFMAN, Jonathan, H., Pittsburgh, PA 15217, 5414 Guarino Road (US)
 (72) CHANCELLOR, Michael, B., Pittsburgh, PA 15217, 5836 Ferree Street (US)

A61K 9/127 **EN E-1572752** 2023 06 07 **3138558**
 (86) JP15062984 2015 04 30 2015786541
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2014 04 30 2014094141
 (72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)
 (72) MORI, Mikinaga, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577 (JP)

A61K 9/127 **EN E-1572753** 2023 06 07 **3138557**
 (86) JP15062982 2015 04 30 2015786062
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2014 04 30 2014094139
 (72) MATSUMOTO, Takeshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) ONO, Kohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) ONO, Makoto, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) SENG, Kyoko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 9/127 **EN E-1572754** 2023 06 07 **3429558**
 (86) GB17050756 2017 03 17 2017713403
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) FUMARATPOLYMERSOME
 (30) GB 2016 03 17 201604553
 (72) BATTAGLIA, Giuseppe, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61K 9/127 **EN E-1572755** 2023 06 07 **3204034**
 (86) EP15073003 2015 10 06 2015775444
 (73) Cantab Biopharmaceuticals Patents Limited, Valletta VLT 1436, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street (MT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON PEGYLIERTEN LIPOSOMEN UND BLUTGERINNUNGSFAKTOREN
 (30) GB 2014 10 06 201417589
 (72) HENRY, William, London WC1B 3RA, Leverton Licence Holdings Limited Leverton House 13 Bedford Square (GB)

A61K 9/127 **EN E-1572756** 2023 06 07 **2854769**
 (86) US13049442 2013 07 05 2013813286
 (73) Taiwan Liposome Company, Ltd., Taipei City 11503, 11F-1 No 3 Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (73) TLC Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 830 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTHRITIS
 (30) US 2012 07 05 201261668446 P
 (30) US 2013 03 15 201361791650 P
 (72) HONG, Keelung, South San Francisco, California 94080, 432 North Canal Street, No. 20 (US)
 (72) GUO, Luke S.S., South San Francisco, California 94080, 432 North Canal Street, No. 20 (US)
 (72) TSENG, Yun-Long, Taipei City 11503, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) SHIH, Sheue-Fang, Taipei City 11503, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) CHANG, Po-Chun, Taipei City 11503, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) TSAI, Chih-Chiang, Taipei City 11503, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)
 (72) LIN, Hong-Hui, Taipei City 11503, 11F.-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District, (TW)

A61K 9/14 **EN E-1572757** 2023 06 07 **3220893**
 (86) EP15025083 2015 11 13 2015798334
 (73) Asoltech Srl, 34018 San Dorligo della Valle, Via Ressel 2/7 - Int. 11 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON COQ10
 (30) IT 2014 11 14 UD20140177
 (72) CANAL, Tiziana, I-34142 Trieste, Campo San Luigi 4 (IT)
 (72) FORTUNA, Fulvio, I-34142 Trieste, Piazzale Popovich 4 (IT)
 (72) MENCINI, Elena, I-29121 Piacenza, Via Scalabrini 49 (IT)

A61K 9/14 **EN E-1572758** 2023 06 07 **3334418**
 (86) US16046052 2016 08 08 2016835760
 (73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, One Nassau Hall (US)
 (54) NANOVERKAPSELUNG MIT GRASATERIALIEN UND ANWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 08 10 201562203167 P
 (72) WEISSMUELLER, Nikolas T., Princeton, NJ 08542, 236 Nassau Street Apt. 4 (US)
 (72) PRUD'HOMME, Robert K., Lawrenceville, NJ 08648, 31 West Long Drive (US)

A61K 9/14 **EN E-1572759** 2023 06 07 **2056792**
 (86) US07077153 2007 08 29 2007814553
 (73) Adare Pharmaceuticals, Inc., Lawrenceville, NJ 08648, 1200 Lenox Drive, Suite 100 (US)
 (54) ARZNEIMITTELABGABESYSTEME MIT FESTEN LÖSUNGEN AUS LEICHT BASISCHEN WIRKSTOFFEN
 (30) US 2006 08 31 841760 P
 (30) US 2006 08 31 841893 P
 (72) VENKATESH, Gopi, Vandalia, Ohio 45377, c/o EURAND, INC. 845 Center Drive (US)
 (72) BOLTRI, Luigi, 20864 Agrate Brianza - MB, Via Ugo La Malfa 16 (IT)
 (72) COLOMBO, Italo, Vandalia, Ohio 45377, c/o EURAND, INC. 845 Center Drive (US)
 (72) LAI, Jin-wang, Vandalia, Ohio 45377, c/o EURAND, INC. 845 Center Drive (US)
 (72) FLABIANI, Flavio, Vandalia, Ohio 45377, c/o EURAND, INC. 845 Center Drive (US)
 (72) MAPELLI, Luigi, Vandalia, Ohio 45377, c/o EURAND, INC. 845 Center Drive (US)

A61K 9/16 **EN E-1572760** 2023 06 07 **3687502**
 (86) IB18057057 2018 09 14 2018779802
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) FESTE SIMETHICONPARTIKEL UND DARREICHUNGSFORM DAVON
 (30) US 2017 09 29 201762565850 P
 (72) MCNALLY, Gerard P., Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)
 (72) SZYM CZAK, Christopher, Fort Washington, Pennsylvania 19034, 7050 Camp Hill Road (US)

A61K 9/16 **EN E-1572761** 2023 06 07 **3666264**
 (86) MX16000170 2016 12 19 2016876109
 (73) Centro De Investigación En Alimentación Y Desarrollo, A.C., Hermosillo, Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KOVALENTE MATRIZEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON INSULIN, DAS AN DEN DARM GERICHTET IST, AKTIVIERT DURCH MIKROBIOTA, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) MX 2015 12 18 2015017857
 (72) MARTÍNEZ-LÓPEZ, Ana Luisa, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (72) CARVAJAL-MILLÁN, Elizabeth, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (72) SOTELO-CRUZ, Norberto, Hermosillo Sonora 83190, Calle Ovalo Cuauhtémoc Sur No. 9 Colonia Modelo (MX)
 (72) MICARD, Valerie, 34060 Montpellier, SUPAGRO UMR IATE 2 Place Pierre Viala Montpellier Cedex 01 (FR)
 (72) RASCÓN CHU, Agustín, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (72) PRAKASH, Satya, Montreal Québec 3775, Faculty of Medicine McGill University University Street H3A 2B4 (CA)
 (72) LIZARDI-MENDOZA, Jaime, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (72) LÓPEZ-FRANCO, Yolanda Leticia, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)
 (72) CANETT-ROMERO, Rafael, Hermosillo Sonora 83249, Ingenieros No. 9 Colonia Staus (MX)
 (72) TOLEDO-GUILLÉN, Alma Rosa, Hermosillo Sonora 83304, Carretera a la Victoria Km. 0.6 Apartado Postal No. 1735 (MX)

A61K 9/19 **EN E-1572762** 2023 06 07 **3532035**
 (86) IB17056633 2017 10 25 2017801499
 (73) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, Frankland Road Blagrove (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UNTERSCHIEDLICHER DICHTEN FÜR SCHNELL ZERSETZENDE MEHRSCICHTTABLETTEN
 (30) US 2016 10 25 201662412528 P
 (72) GROTH, Leon Paul, Swindon Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road Blagrove (GB)
 (72) TSUTSUMI, Keiko, Swindon Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road Blagrove (GB)
 (72) MCLAUGHLIN, Rosaleen Theresa, Swindon Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road Blagrove (GB)
 (72) WONG, Yik Teng, Swindon Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road Blagrove (GB)

A61K 9/20 **EN E-1572763** 2023 06 07 **3556357**
 (86) 2018 04 16 2018386007
 (73) Vianex S.A., 146 71 Nea Erythra, Attiki, Tatoiou Street 18th km Athens-Lamia National Road (GR)
 (54) PYRIDOSTIGMINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
 (72) Nikolakakis, Ioannis, 55236 Panorama Thessaloniki, Evzonon 9A (GR)

A61K 9/20 **EN E-1572764** 2023 06 07 **3431079**
 (86) JP17010096 2017 03 14 2017766652
 (73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome (JP)
 (54) TABLETTE
 (30) JP 2016 03 15 2016050893
 (72) HATTORI, Shota, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IKEDA, Sorato, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku (JP)

A61K 9/20 **EN E-1572765** 2023 06 07 **3911305**
 (86) EP20050660 2020 01 13 2020702409
 (73) APTYS Pharmaceuticals SAS, 63360 Saint Beauzire, Biopôle Clermont-Limagne 5 Rue Emile Duclaux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT NEFOPAM UND ACETAMINOPHEN UND DADURCH ERHALTENE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 01 14 19151603
 (72) BOUTIGNON, Francois, 63000 Clermont-Ferrand, 36, Boulevard Jean-Baptiste Dumas (FR)
 (72) BERNARD, Wahéna, 63410 Manzat (FR)
 (72) MASSON-SINTEFF, Claudie, 63200 Mozac, 17 rue des pommiers (FR)

A61K 9/20 **EN E-1572766** 2023 06 07 **3589276**
 (86) IB18055519 2018 07 24 2018837223
 (73) TGX Soft Chew, LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) STÄRKEFREIER WEICHER KAUSNACK FÜR VETERINÄRMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2017 07 26 201762537273 P
 (72) MCDONNELL, Kevin, Ottawa, Ontario, K1S 2R9, 8 Thornton Ave., (CA)
 (72) ROSSI, Joanna, Pincoort, Québec J7W 0A3, 1213 des Genevriers (CA)
 (72) ECCLES, Scott, Deux Montagnes, Québec, J7R 0B2, 134 place Florian-David, (CA)
 (72) PUCHKAROV, Gueorgui, Saint-Laurent, Québec H4K 1T6, 3330 rue Lauriault (CA)

A61K 9/20 **EN E-1572767** 2023 06 07 **4054537**
 (86) EP20080877 2020 11 04 2020801237
 (73) Cinclus Pharma Holding AB (publ), 111 22 Stockholm, Kungsbron 1, Level 3, Elevator G (SE)
 (54) ORALE FORMULIERUNG VON X842
 (30) SE 2019 11 04 1951255
 (72) ANDERSSON, Kjell, 437 31 Lindome, Odonvågen 3 (SE)
 (72) SPRINGFELTER, Mattias, 192 74 Sollentuna, Luftgränd 11 (SE)
 (72) YOUSEF, Gabriella, 172 39 Sundbyberg, Humblegatan 28B (SE)

A61K 9/20 **EN E-1572768** 2023 06 07 **3785706**
 (86) 2017 03 20 2020196042
 (73) Aminex Therapeutics, Inc., Kenmore, WA 98028-3546, 6830 NE Bothell Way, Ste C139 (US)
 (54) BIOVERFÜGBARE POLYAMINE
 (30) US 2016 03 25 201662313657 P
 (72) BURNS, Mark R., Epsom, NH 03234 (US)

A61K 9/24 **EN E-1572769** 2023 06 07 **3359139**
 (86) US15054873 2015 10 09 2015791391
 (73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard PO Box 915 (US)
 (54) FORMULIERUNG MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG AUS NAPROXEN-NATRIUM
 (72) SIRIHORACHAI, Rachan, Whippany, NJ 07981, Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)
 (72) ROSAR, Paul, Whippany, NJ 07981, Bayer Healthcare LLC 100 Bayer Blvd. P.O. Box 915 (US)

A61K 9/28 **EN E-1572770** 2023 06 07 **3397247**
 (86) EP16002175 2016 12 23 2016825700
 (73) Zakłady Farmaceutyczne Polpharma SA, 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Pelplinska 19 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGENSAFTRESISTENTEN GRANULATS MIT DIMETHYLFUMARAT
 (30) EP 2015 12 31 15460146
 (72) SKOCZEN, Przemyslaw, 83-010 Straszyn, Ul. J. Kasprowicza 37 (PL)
 (72) DROZD, Aleksandra, 55-003 Chrzastawa Mala, Ul. Lesna 25 (PL)
 (72) CICHOCKI, Marek, 31-416 Krakow, Ul. Marcho ta 51/45 (PL)

A61K 9/48 **EN E-1572771** 2023 06 07 **2875808**
 (86) KR13005927 2013 07 04 2013823894
 (73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Ulsan, 44714, 19, Yeocheon-ro 217beon-gil, Nam-gu, (KR)
 (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HARTKAPSEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HARTKAPSEL UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON HARTKAPSELRESTEN
 (30) KR 2012 07 23 20120080258
 (30) KR 2012 11 20 20120131947
 (72) SON, Jin Ryul, Incheon 406-736, 303-204 Songdo New City Poonglim i-want Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Youb, Incheon 406-737, 110-1201 Songdo Kumho Eoullim Apt. Songdo-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) JEON, Jyung Hee, Incheon 406-755, 101-306 Hyundai Apt. Dongchun 2-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) BANG, Sung Hwan, Incheon 406-807, Rm. 306 Dongmun Green Ville 375-11 Seonhak-dong Yeonsu-gu (KR)
 (72) SHIN, Ju Hee, Incheon 405-825, Rm. 1408 Prugio City 650-1 Nonhyeon-dong Namdong-gu (KR)

A61K 9/48 **EN E-1572772** 2023 06 07 **3556358**
 (86) 2019 04 16 2019169625
 (73) Dah Feng Capsule Industry Co., Ltd., Taichung 42756, No. 203, Sec 3 Chung Shan Rd. Tan Tzu (TW)
 (54) SÄUREBESTÄNDIGE KAPSELHÜLLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 04 18 201815956095
 (72) CHANG, RUEI-JAN, TAICHUNG, 203, SEC. 3, CHUNG SHAN RD. TANTZU (TW)
 (72) LIN, YI-HUEI, TAICHUNG, 203, SEC. 3, CHUNG SHAN RD. TANTZU (TW)
 (72) LEE, PEI-HSUAN, TAICHUNG, 203, SEC. 3, CHUNG SHAN RD. TANTZU (TW)
 (72) CHAO, HSIN-YI, TAICHUNG, 203, SEC. 3, CHUNG SHAN RD. TANTZU (TW)

A61K 9/48 **EN E-1572773** 2023 06 07 **4138789**
 (86) GB21050993 2021 04 23 2021724011
 (73) Vicore Pharma AB, 111 27 Stockholm, Kornhamnsgatorn 53 (SE)
 (54) NEUE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR PERORALEN VERABREICHUNG
 (30) GB 2020 04 24 202006074
 (72) CAMBER, Ola, 111 27 Stockholm, Kornhamnsgatorn 53 (SE)
 (72) JOHANSSON, Christina, SE41257 Göteborg, Viktor Rydbergsgatan 33 (SE)

A61K 9/48 **EN E-1572774** 2023 06 07 **4106734**
 (86) EP21060220 2021 04 20 2021719642
 (73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
 (54) HPMC-KAPSEL MIT REDUZIERTER PULVERRÜCKHALTUNG
 (30) US 2020 04 22 202063013917 P
 (30) EP 2020 05 04 20172719
 (30) EP 2021 02 04 21155241
 (30) EP 2021 02 25 21159324
 (30) EP 2021 02 26 21159631
 (72) STAKA, Ivana, 68000 Colmar, 31A rue des Vergers (FR)
 (72) CAPE, Jonathan, Bend, Oregon 97702, 21242 Capella Place (US)
 (72) PALANGETIC, Ljiljana, 68000 Colmar, 38A Noehlen Weg Bat B (FR)
 (72) VANQUICKENBORNE, Stefaan, 2820 Rijenem, Zilverberklaan 48 (BE)

A61K 9/48 **EN E-1572775** 2023 06 07 **3723801**
 (86) US18065544 2018 12 13 2018830609
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER KRANKHEIT MIT FREISTEHENDER VORRICHTUNG, UM DEN IMMUNE-MODULATOR ZU FREIEN
 (30) US 2017 12 14 201762599000 P
 (30) US 2018 06 20 201862687697 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, PO box 5000, PMB 69 (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, California 92103, 3415 6th Avenue, 600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)
 (72) HOWE, Kevin David, London, Middlesex W5 5NS, 19 Richmond Road Ealing (GB)
 (72) PERERA, Aruna, San Diego, California 92103, 3622 Indiana Street ,102 (US)

A61K 9/48 **EN E-1572776** 2023 06 07 **3615009**
 (86) EP18060947 2018 04 27 2018721748
 (73) Chemo Research, S.L., 28050 Madrid, C/Manuel Pombo Angulo 28, 3ª y 4ª planta (ES)
 (54) HORMON-SOFTGELKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2017 04 28 17382230
 (72) RONCHI, Celestino, 20124 Milano, Corso Buenos Aires 65 (IT)
 (72) MOYA ORTEGA, María Dolores, 24008 León, C. Las Campanillas 68 Escalera derecha 7B (ES)
 (72) RIBEIRO, Andreza Maria, 24193 León, Av. Los Lagos núm. 3 2º B (ES)

A61K 9/50 **EN E-1572777** 2023 06 07 **2994117**
 (86) IB14061338 2014 05 09 2014732387
 (73) EryDel S.p.A., 20091 Bresso MI, Via Antonio Meucci 3 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT EINER ODER MEHREREN SUBSTANZEN VON PHARMAZEUTISCHEM INTERESSE GELADENEN ERYTHROZYTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ERYTHROZYTEN
 (30) IT 2013 05 10 RM20130280
 (30) IT 2013 11 05 RM20130610
 (72) MAMBRINI, Giovanni, I-41037 Mirandola (MO), Viale dell'Orto 23 (IT)
 (72) BENATTI, Luca, I-20900 Monza (MB), Via Sacconi 8 (IT)
 (72) CAPOGROSSI, Giovanni, I-60035 Jesi (AN), Via Rinaldi 22 bis (IT)
 (72) MANDOLINI, Marco, I-60019 Senigallia (AN), Via dei Garofani 2 (IT)

A61K 9/50 **EN E-1572778** 2023 06 07 **3848022**
 (86) 2015 03 24 2020215977
 (73) AGA Nanotech Ltd, Watford Hertfordshire WD24 4YJ, 2 Regal Way (GB)
 (54) THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN
 (30) GB 2014 04 01 201405874
 (30) GB 2014 08 26 201415063
 (72) FELLOWS, Adrian Neville, Watford, Hertfordshire WD24 4YJ, AGA Nanotech Ltd 2 Regal Way (GB)

A61K 9/68 **EN E-1572779** 2023 06 07 **3129011**
 (86) DK15050084 2015 04 08 2015716421
 (73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) MEDIZINISCHER KAUGUMMI
 (30) DK 2014 04 08 201470183
 (72) NEERGAARD, Jesper, DK-6200 Aabenraa, Bag Hjelm 15 (DK)

A61K 9/68 **EN E-1572780** 2023 06 07 **3876743**
 (86) DK19050304 2019 10 10 2019805128
 (73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
 (54) CANNABINOID-KAUGUMMI MIT ZUCKERALKOHOLEN
 (30) US 2019 01 25 201916257963
 (30) CA 2019 01 25 3031530
 (72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Ø, Frugthaven 32 (DK)
 (72) BOESEN, Dorte Schackinger, 7100 Vejle, Stampesvej 34 (DK)
 (72) ERIKSEN, Ane, 7100 Vejle, Dæmningen 15A, 1.tv (DK)

A61K 9/70 **EN E-1572781** 2023 06 07 **3694497**
 (86) EP18077790 2018 10 11 2018788718
 (73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON GUANFACIN MIT EINEM SILIKON-ACRYL-HYBRIDPOLYMER
 (30) US 2017 10 11 201762570748 P
 (30) EP 2017 12 05 17205538
 (72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, Wagnerstraße 7 (DE)
 (72) PRINZ, Eva-Marie, 56575 Weißenthurm, Am Werkmeisterhaus 35a (DE)
 (72) KLEIN, Elke, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Gildenstraße 37 (DE)
 (72) KLUTH, Heike, 56299 Ochtendung, Obere Grabenstraße 24 (DE)
 (72) THOMAS, Xavier, 59300 Famars, 20 residence des Charmes (FR)
 (72) NARTKER, Linda Sue, Midland Michigan 48642, 4406 Trailwood Circle South (US)

A61K 9/72 **EN E-1572782** 2023 06 07 **3125875**
 (86) US15024551 2015 04 06 2015718687
 (73) AI Therapeutics, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (54) INHALIERBARE RAPAMYCIN-FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER ERKRANKUNGEN
 (30) US 2014 04 04 201461975127 P
 (72) ARMER, Thomas, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (72) MELVIN, Lawrence, S., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (72) ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)

A61K 31/00 **EN E-1572783** 2023 06 07 **3406242**
 (86) 2011 08 17 2018180517
 (73) Yaqrit Limited, Ledbury HR8 1RZ, The Elms Courtyard Bromesberrow (GB)
 (54) TLR4 ANTAGONIST ZUR BEHANDLUNG VON ERHÖHTEN PLASMA AMMONIAK WERTEN
 (30) GB 2010 08 17 201013785
 (72) JALAN, Rajiv, Chislehurst, BR7 5EP, 9 Duggan Drive (GB)
 (72) SHAH, Naina, Croydon, CR0 6QF, 5 Alpha House 52 Canning Road (GB)

A61K 31/00 **EN E-1572784** 2023 06 07 **3554485**
 (86) US17066492 2017 12 14 2017826643
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG DES GASTROINTESTINALTRAKTES MIT EINEM JAK-HEMMER UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 14 201662434374 P
 (30) US 2017 03 30 201762478919 P
 (30) US 2017 08 14 201762545380 P
 (30) US 2017 11 09 201762583832 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, CA 92103, 3415 Sixth Avenue, No. 600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61K 31/045 **EN E-1572785** 2023 06 07 **3713551**
 (86) US19056368 2019 10 15 2019850718
 (73) Polithera, Inc., Newport Beach, CA 92660, 1000 Quail Street, Suite 102 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON ALKOHOL UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 10 16 201862746447 P
 (30) US 2018 10 30 201862752404 P
 (72) ROTUNDA, Adam M., Newport Beach, CA 92660, 1100 Quail Street, Suite 102 (US)
 (72) AFSAHI, Vince, Newport Beach, CA 92660, 4000 Newport Center Drive, No. 602 (US)

A61K 31/047 **EN E-1572786** 2023 06 07 **3558280**
 (86) EP17083880 2017 12 20 2017832224
 (73) Universitäts-Kinderspital beider Basel, 4056 Basel, Spitalstrasse 33 (CH)
 (54) MIGRÄNEVORBEUGUNG UND -BEHANDLUNG
 (30) EP 2016 12 21 16206018
 (30) EP 2017 02 01 17154258
 (72) GROSS, Elena, CH-4057 Basel, Sperrstrasse 10 (CH)
 (72) FISCHER, Dirk, CH-4123 Allschwil, Schönenbuchstr. 29 (CH)

A61K 31/05 **EN E-1572787** 2023 06 07 **3795146**
 (86) 2020 09 16 2020196395
 (73) Aqma Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Vincenzo Monti, 16 (IT)
 (54) SCHMERZLINDERNDE UND ENTZÜNDUNGHEMMEDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR LOKALEN ANWENDUNG
 (30) IT 2019 09 19 201900016709
 (72) PIRONTI, Michele, 80056 ERCOLANO, C.so Italia, 169 (IT)

A61K 31/11 **EN E-1572788** 2023 06 07 **3675880**
 (86) US18049217 2018 08 31 2018849731
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) GEZIELTE EPIGENETISCHE THERAPIE FÜR VERERBTE AORTENANEURYSMEN
 (30) US 2017 09 01 201762553394 P
 (72) DIETZ, Harry C., Towson MD 21286, 1104 Ryegate Road (US)
 (72) KANG, Benjamin Edward, Baltimore MD 21210, 110 W. 39th St. Apt., 1605 (US)

A61K 31/12 **EN E-1572789** 2023 06 07 **3445348**
 (86) IB17052209 2017 04 18 2017721859
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) FLUORESZENZVERBINDUNGEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) PT 2016 04 18 2016109330
 (72) SOARES DA SILVA, Artur Manuel, 3800-157 Aveiro, Rua João De Moura, 53 3º Dto, Vera Cruz (PT)
 (72) ANDRÉ GUIEU, Samuel Jacques, 3800-153 Aveiro, Rua Dr. António Christo Nr 115 A (PT)
 (72) MATIAS CELESTINO GOMES DA ROCHA, João Carlos, 3830-005 Ílhavo, Rua Da Barca (PT)
 (72) MOREIRA PINTO VIEIRA, Sandra Isabel, 3810-055 Aveiro, Rua Aviação Naval Nr 11 4º Esq (PT)
 (72) DA CRUZ E SILVA, Odete, 2135-297 Samora Correia, Rua Professora Clara Passos Esteves Nr 19 (PT)
 (72) DOS SANTOS DIAS, Roberto Alexandre, 2420-084 Caranguejeira, Travessa Dos Sete Rios, Nº 17 Canais (PT)
 (72) FRADE RUIVO, Raquel, 3800-153 Aveiro, Rua Dr. António Christo Nr 115 A (PT)

A61K 31/12 **EN E-1572790** 2023 06 07 **3391880**
 (86) 2018 04 20 2018168376
 (73) Chang Gung University, 333 Tao-Yuan, 259 Wen-Hwa 1st Road Kwei-Shan (TW)
 (73) Chiayi Chang Gung Memorial Hospital, 613 Chiayi County, No.6, Sec. W., Jiapu Rd. Puzi City (TW)
 (54) NEDDYLIERUNGSINHIBITOR ZUR VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE
 (30) TW 2017 04 21 106113484
 (72) Shi, Chung-Sheng, 701 Tainan City, 12F.-2, No.25, Sec. W., Dongning Rd., East Dist. (TW)
 (72) Wu, Meng-Huang, 110 Taipei City, No.252, Wuxing St., Xinyi Dist. (TW)
 (72) Peng, Kuo-Ti, 305 Hsinchu County, No.158, Zhongzheng Rd., Xintu Township (TW)

A61K 31/122 **EN E-1572791** 2023 06 07 **3338770**
 (86) 2011 03 08 2017198166
 (73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, New York, NY 10065, Office of Industrial Affairs 1275 York Avenue (US)
 (54) CDC7-KINASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2010 03 08 311741 P
 (72) FRATTINI, Mark, G., Ridgewood NJ 07450, 207 Fairfield Avenue (US)
 (72) DJABALLAH, Hakim, Scarsdale NY 10583, 253 Dorchester Road (US)
 (72) KELLY, Thomas, J., New York NY 10065, 504 East 63rd Street, 36-p (US)

A61K 31/122 **EN E-1572792** 2023 06 07 **3288547**
 (86) IL16050439 2016 04 26 2016722951
 (73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6423906 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL)
 (54) EGR1-TARGETING-MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN UND HYPERPROLIFERATIVEN ZUSTÄNDEN
 (30) US 2015 04 27 201562153087 P
 (72) SARIG, Ofer, 3009500 Ramat-Yishai, 37 HaErez Street (IL)
 (72) SPRECHER, Eli, 5320025 GIVATAIM, 13, ARVE NAHAL (APT 48, building B) (IL)

A61K 31/13 **EN E-1572793** 2023 06 07 **3479822**
 (86) RU17000458 2017 06 28 2017820624
 (73) Ltd. "Valenta-Intellekt", Moscow 119530, ul. Generala Dorokhova 18/2 (RU)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS MEMANTIN UND MELATONIN
 (30) RU 2016 06 29 2016125970
 (30) RU 2016 06 29 2016125973
 (72) SYROV, Kirill Konstantinovich, Moscow 121609, ul.Krylatskaya 45 k.1 kv.131 (RU)
 (72) NESTERUK, Vladimir Viktorovich, Moscow 125171, 4-y Voykovskiy pr. 3 kv.15 (RU)

A61K 31/135 **EN E-1572794** 2023 06 07 **3915639**
 (86) 2015 11 25 2021184614
 (73) DemeRx, Inc., Miami, FL 33136, 1951 NW 7th Ave, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR POTENZIERUNG DER WIRKUNG VON OPIOIDANALGETIKA MITHILFE VON IBOGA-ALKALOIDEN
 (30) US 2014 11 26 201462084979 P
 (30) US 2015 02 20 201562119021 P
 (30) US 2015 04 07 201561996996 P
 (72) MAILLET, Emeline, Miami, Florida 33136 (US)
 (72) WEIS, Holger, Miami, Florida 33136 (US)

A61K 31/136 **EN E-1572795** 2023 06 07 **3746058**
 (86) US19015391 2019 01 28 2019743636
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON 5-HYDROXYTRYPTOPHAN
 (30) US 2018 01 29 201862623073 P
 (30) US 2018 10 10 201862743816 P
 (72) JACOBSEN, Jacob P.R., Durham, North Carolina 27705, 2023 Sunset Avenue (US)
 (72) CARON, Marc G., Hillsborough, North Carolina 27278, 803 Pleasant Green Road (US)

A61K 31/138 **EN E-1572796** 2023 06 07 **3664788**
 (86) EP18071220 2018 08 06 2018752134
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas M.P., 28006 Madrid, Serrano, 117 (ES)
 (73) Alianza Española De Familias De Von Hippel-Lindau -VHL, 45280 Olias Del Rey Toledo, Santa Marta 24 (ES)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VON-HIPPEL-LINDAU ERKRANKUNG
 (30) ES 2017 08 07 201731019
 (72) BOTELLA CUBELLS, Luisa María, E-28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) ALBINANA DÍAZ, Virginia, E-28040 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) Ramiro de Maeztu, 9 (ES)
 (72) VILLAR GOMEZ-DE LAS HERAS, Karina, E-45280 Olias del Rey - Toledo, ALIANZA ESPAÑOLA DE FAMILIAS DE VON HIPPEL-LINDAU-VHL Santa Marta, 24 (ES)

A61K 31/167 **EN E-1572797** 2023 06 07 **3515428**
 (86) US17052718 2017 09 21 2017777759
 (73) Cash, Alan B, San Diego, CA 92130, 3830 Valley Centre Drive Suite 705-561 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME VON PMS
 (30) US 2016 09 22 201662398319 P
 (72) Cash, Alan B, San Diego, CA 92130, 3830 Valley Centre Drive Suite 705-561 (US)

A61K 31/167 **EN E-1572798** 2023 06 07 **3697403**
 (86) GB18053012 2018 10 18 2018795756
 (73) Biotherics Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 9NP, 56A Charnwood Road Shepshed (GB)
 (54) LIDOCAIN-N-OXID ZUR VERWENDUNG BEI DER PROPHYLAXE VON PLÖTZLICHEM HERZTOD
 (30) GB 2017 10 18 2017171440
 (72) PATTERSON, Laurence Hylton, Loughborough Leicestershire LE12 9NP, c/o BIOTHERICS LIMITED 56A Charnwood Road Shepshed (GB)

A61K 31/185 **EN E-1572799** 2023 06 07 **3347002**
 (86) US16051091 2016 09 09 2016845181
 (73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON ALZHEIMER KRANKHEIT BEI EINER BESTIMMTEN PATIENTENPOPULATION
 (30) US 2015 09 10 201562216404 P
 (30) US 2016 02 02 201662290287 P
 (30) US 2016 03 01 201662302027 P
 (30) US 2016 07 22 201662365809 P
 (72) ABUSHAKRA, Susan, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) POWER, Aidan, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) TOLAR, Martin, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) HEY, John, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) YU, Jeremy, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)
 (72) KOCIS, Petr, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Alzheon Inc. 111 Speen Street Suite 306 (US)

A61K 31/19 **EN E-1572800** 2023 06 07 **3043788**
 (86) FI14050698 2014 09 12 2014777680
 (73) Replicon Health Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 2 (FI)
 (54) D-GLYCERINSÄURE ODER DL-GLYCERINSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTEN DEGENERATIONSKRANKHEITEN
 (30) FI 2013 09 13 20135927
 (72) HIRVONEN, Petteri, FI-00180 Helsinki, Kelloosaarenkatu 7 A 1 (FI)
 (72) ERIKSSON, Peter, FI-00250 Helsinki, Linnankoskenkatu 15 A 4 (FI)
 (72) KAKSONEN, Risto, FI-02210 Espoo, Sannikkalioinkuja 2 F 102 (FI)

A61K 31/191 **EN E-1572801** 2023 06 07 **3310351**
 (86) DK16050201 2016 06 17 2016811059
 (73) Dantrace-Danfeed 2019 ApS, 9830 Tårs, Vrejlev Klostervej 315B (DK)
 (73) Distributors Processing, Inc. d.b.a. DPI Global Inc., Porterville, CA 93257, 17656 Avenue 168 (US)
 (54) ORALE VERWENDUNG VON ZINK- UND KUPFERGLUCONATEN IN DER BEHANDLUNG VON DIGITALER DERMATITIS
 (30) DK 2015 06 17 201500345
 (72) PEDERSEN, Jens Jørgen, 9830 Tårs, Vrejlev Klostervej 315B Sdr. Lie (DK)

A61K 31/191 **EN E-1572802** 2023 06 07 **3406244**
 (86) 2010 04 15 2018171896
 (73) BMG Pharma S.p.A., 20124 Milano, Viale Restelli 1 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ZINKGLUCONAT UND TAURIN FÜR SCHLEIMHAUT- UND HAUTBESCHWERDEN
 (30) US 2009 04 15 169540 P
 (72) GOOLSBE, William A., Gardnerville, Nevada 89460, 824 Highway 88 (US)
 (72) LILLARD, Jeffrey L., Gig Harbor, Washington 98335, P.O. Box 1937 (US)

A61K 31/194 **EN E-1572803** 2023 06 07 **3328373**
 (86) US15042214 2015 07 27 2015899807
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) DESINFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHNELLER ANTIVIRALER WIRKSAMKEIT
 (72) HOFFMAN, Douglas R., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) VANDEN HEUVEL, Amy L., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) ANUNSON, Paige N., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) KROLL, Lisa M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) PAULSEN, Jeremy D., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) CUNNINGHAM, Corey, T., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)
 (72) KOENIG, David W., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road (US)

A61K 31/196 **EN E-1572804** 2023 06 07 **3813816**
 (86) US19035934 2019 06 07 2019815892
 (73) Ovid Therapeutics Inc., New York, NY 10001, 441 9th Avenue, (US)
 (54) VERWENDUNG VON (S)-3-AMINO-4-(DIFLUORMETHYLENYL) CYCLOPENT-1-EN-1-CARBONSAURE UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN, (1S,3S)-3-AMINO-4-(DIFLUORMETHYLIDEN)-CYCLOPENTAN-1-CARBONSAURE ZUR BEHANDLUNG VON FRAGILES-X-SYNDROM ODER FRAGILES-X-ASSOZIIERTES TREMOR/ATAxie-SYNDROM
 (30) US 2018 06 07 201862681913 P
 (72) DURING, Matthew, Weston, Connecticut 06883, 14 Cedar Lane (US)
 (72) ABRAHAMS, Brett, New York, New York 10017, 324 East 41st Street (US)

A61K 31/198 **EN E-1572805** 2023 06 07 **3848025**
 (86) 2020 12 21 2020216079
 (73) Professional Dietetics S.p.A., 20129 Milano (MI), Via Ciro Menotti, 1/A (IT)
 (54) AMINOSAUREHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NEBENWIRKUNGEN DER CHEMOTHERAPIE
 (30) IT 2020 01 13 202000000442
 (72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, I-20124 Milano, Via Fabio Filzi, 41 (IT)

A61K 31/198 **EN E-1572806** 2023 06 07 **3525775**
 (86) EP17076123 2017 10 12 2017791612
 (73) Institute for Research in Biomedicine, 6500 Bellinzona, Via Vincenzo Vela 6 (CH)
 (54) ARGININ UND DESSEN VERWENDUNG ALS T-ZELL-MODULATOR
 (30) EP 2016 10 12 16193598
 (72) GEIGER, Roger, 6516 Cugnasco, Via Monte Ceneri 9 (CH)
 (72) LANZAVECCHIA, Antonio, 6948 Porza, Via ai Ronchi 6 (CH)
 (72) SALLUSTO, Federica, 6948 Porza, Via ai Ronchi 6 (CH)

A61K 31/216 **DE E-1572807** 2023 06 07 **3713604**
 (86) EP18082420 2018 11 23 2018815116
 (73) Leibniz- Institut für Neurobiologie (LIN) Stiftung des öffentlichen Rechts, 39118 Magdeburg, Brenneckstraße 6 (DE)
 (73) Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie (IPB) Stiftung des öffentlichen Rechts, 06120 Halle (Saale), Weinberg 3 (DE)
 (73) Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen e.V. (DZNE), 53127 Bonn, Sigmund-Freud-Strasse 27 (DE)
 (54) VERBINDUNG ZUR ANWENDUNG BEI DER STEIGERUNG VON MENTALER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
 (30) DE 2017 11 24 102017127865
 (72) MICHELS, Birgit, 39104 Magdeburg, Breiter Weg 224 (DE)
 (72) GERBER, Bertram, 39114 Magdeburg, Kleiner Werder 12 (DE)
 (72) WESSJOHANN, Ludger, 06120 Halle (Saale), Otto-Kanning-Straße 32 (DE)
 (72) FRANKE, Katrin, 06120 Halle (Saale), Querstraße 6 (DE)
 (72) SIGRIST, Stephan, 12163 Berlin, Paulsenstraße 1 (DE)
 (72) BHUKEL, Anuradha, Ashburn, Virginia (VA) 20147, 19805 Helix Dr. (US)
 (72) LUSHCHAK, Oleh, Ivano-Frankivsk 76492, 129A Sechenova str, block 36, apt 32A (UA)
 (72) ZWAKA, Hanna, 10829 Berlin, Naumannstraße 12 (DE)
 (72) BARTELS, Ruth, 10629 Berlin, Mommsenstraße 43 (DE)
 (72) DITYATEV, Alexander, 39175 Wahlitz, Bahnhofstraße 37 (DE)
 (72) SONG, Inseon, 39114 Magdeburg, Luxemburger Str.16 (DE)
 (72) FENDT, Markus, 39104 Magdeburg, Leibnizstraße 31 (DE)
 (72) LESSMANN, Volkmar, 39108 Magdeburg, Adelheidring 21a (DE)
 (72) ENDRES, Thomas, 39104 Magdeburg, Porse-Privatweg 9 (DE)
 (72) KÄHNE, Thilo, 39130 Magdeburg, Am Teich 8 (DE)

A61K 31/216 **EN E-1572808** 2023 06 07 **3524241**
 (86) CN17104278 2017 09 29 2017857834
 (73) Northwest University, Xi'an, Shaanxi 710069, No. 229, Taibai North Road (CN)
 (54) IDHP ZUR THERAPEUTISCHEN HEMMUNG DER THROMBOZYTENBILDUNG, ZUR THERAPEUTISCHEN FÖRDERUNG DER ANGIOGENESE UND ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG DER VASKULÄREN DEMENZ
 (30) CN 2016 10 08 201610876752
 (72) ZHENG, Xiaohui, Xi'an Shaanxi 710069, No.229, Taibai North Road (CN)
 (72) BAI, Yajun, Xi'an Shaanxi 710069, No.229, Taibai North Road (CN)
 (72) JIA, Pu, Xi'an Shaanxi 710069, No.229, Taibai North Road (CN)
 (72) ZHANG, Yajun, Xi'an Shaanxi 710069, No.229, Taibai North Road (CN)
 (72) LIAO, Sha, Xi'an Shaanxi 710069, No.229, Taibai North Road (CN)

A61K 31/27 **EN E-1572809** 2023 06 07 **2859892**
 (86) JP13066273 2013 06 12 2013803993
 (73) KM Transderm Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18 Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) PFLASTER
 (30) JP 2012 06 12 2012133268
 (30) JP 2012 09 27 2012230287
 (30) JP 2012 09 27 2012230286
 (30) JP 2012 09 28 2012230285
 (30) JP 2012 09 28 2012230284
 (72) OGINO, Hiroyuki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) GOTO, Masaoki, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) HAMADA, Aitsuyo, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) AKAZAWA, Mitsuji, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)
 (72) YUKIMOTO, Sadao, Higashikagawa-shi Kagawa 769-2702, c/o KM Transderm Ltd. 1055 Matsubara (JP)

A61K 31/27 **EN E-1572810** 2023 06 07 **3448430**
 (86) EP17059739 2017 04 25 2017719255
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) VERWENDUNG EINES ACETYLCOLINESTERASEINHIBITORS UND IDALOPIRDIN ZUR REDUZIERUNG VON NIEDERFALLEN BEI PATIENTEN MIT MORBUS PARKINSON
 (30) DK 2016 04 26 201600248
 (72) DE JONG, Inge, E. M, 2500 Valby, c/o H. LUNDBECK A/S Ottiliavej 9 (DK)
 (72) KUCINSKI, Aaron, Ann Arbor, MI 48104, 2402 Warner Pl. (US)
 (72) SARTER, Martin, Ann Arbor, MI 48103, 5350 Arbor Meadow Lane (US)

A61K 31/341 **EN E-1572811** 2023 06 07 **3498275**
 (86) 2015 04 30 2019150604
 (73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
 (73) National Yang Ming Chiao Tung University, HSINCHU 300, No. 1001 University Road (TW)
 (73) National Health Research Institutes, Miaoli County 350, 35, Keyan Road Zhunan Town (TW)
 (73) Tseng, Yufeng, Jane, Stafford, VA 22556-8616, 70 Masters Mill Court (US)
 (54) VERWENDUNG VON BEKANNTEN VERBINDUNGEN ALS D-AMINOSAUREOXIDASE-INHIBITOREN
 (30) US 2014 04 30 201461986480 P
 (72) TSENG, Yufeng, Jane, STAFFORD, VA 22556-8616, 70, Masters Mill Court (US)
 (72) LIU, Yu-Li, 350 MIAOLI COUNTY, C/o NATIONAL HEALTH RESEARCH INSTITUTES 35, Keyan Road, Zhunan Road (TW)
 (72) SUN, Chung-Ming, 300 HSINCHU, C/o NATIONAL CHIAO TUNG UNIVERSITY 1001 University Road (TW)
 (72) HWU, Hai-Gwo, 10617 TAIPEI, C/o NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
 (72) LIU, Chih-Min, 10617 TAIPEI, C/o NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)
 (72) LAI, Wen-Sung, 10617 TAIPEI, C/o NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY No. 1, Sec. 4, Roosevelt Road (TW)

A61K 31/353 **EN E-1572812** 2023 06 07 **3270914**
 (86) US16023285 2016 03 18 2016765869
 (73) GTO Pharma, LLC., Nyack, NY 10960, 276 River Road (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND FORMEN ZUR BEHANDLUNG VON WEIBLICHEN SEXUELLEN STÖRUNGEN
 (30) US 2015 03 19 201562177605 P
 (30) US 2015 07 02 201562231345 P
 (72) EPSTEIN, Wendy Anne, Nyack, NY 10960 (US)

A61K 31/381 **EN E-1572813** 2023 06 07 **3615022**
 (86) IL18050463 2018 04 26 2018791845
 (73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 64239 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL)
 (54) KLEINE ORGANISCHE MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROINFLAMMATORISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) IL 2017 04 26 25194917
 (72) KARNI, Arnon, 9077243 Mevaseret Zion, 43 Yasmin St (IL)
 (72) FAINBERG, Karin Bernadet, 52451 Ramat Gan, Bialik 32 (IL)

A61K 31/395	EN E-1572814	2023 06 07	3426244	A61K 31/44	EN E-1572822	2023 06 07	3445359
(86) US17021436	2017 03 08	2017764038		(86) US17028673	2017 04 20	2017786649	
(73) Raze Therapeutics, Inc., Charlestown MA 02129, 4 Tremont St. (US) (54) 3-PHOSPHOGLYCERAT-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2016 03 09 201662305940 P (72) MAINOLFI, Nello, Charlestown MA 02129, c/o Raze Therapeutics Inc. 4 Tremont St. (US)				(73) Chromadex Inc., Irvine, CA 92618, 10005 Muirlands Boulevard Suite G (US) (54) VERWENDUNG VON NICOTINSÄURE-RIBOSID- ODER NICOTINAMID-RIBOSID-DERIVATEN UND REDUZIERTE DERIVATE DAVON ALS NAD +ERHÖHENDE VORLÄUFER (30) US 2016 04 20 201662325264 P (72) DELLINGER, Ryan, Azusa CA 91702, 635 E. Boxwood Lane (US) (72) RHONEMUS, Troy, Mission Viejo CA 92691, 26991 Moro Azul (US) (72) MORRIS, Mark, Irvine CA 92620, 512 Cantor (US) (72) ERICKSON, Aron, Longmont CO 80504, 2209 Medford Street (US) (72) CASSER, Hadi, Northglenn CO 80233, 3408 E. 107th Avenue (US) (72) MIGAUD, Marie, E., Lurgan Armagh NI BT66 7HG, 41 Banbridge Road (GB)			
A61K 31/40	EN E-1572815	2023 06 07	3821891	A61K 31/443	FR E-1572823	2023 06 07	3897633
(86)	2012 04 30	2020211109		(86) EP19086027	2019 12 18	2019827703	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US) (54) VERWENDUNG VON FK506 ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE (30) US 2011 05 02 201161481317 P (72) SPIEKERKOEETTER, Edda, Stanford, California 94305-5110, 300 Pasteur Drive Grant S102J (US) (72) RABINOVITCH, Marlene, Stanford, California 94305-5162, 269 Campus Drive CCSR 1215 (US) (72) BEACHY, Philip, A., Stanford, California 94305-5463, 265 Campus Drive Room G3120A (US) (72) SOLOW-CORDERO, David, Stanford, California 94305-5174, 269 Campus Drive CCSR Room 0133A (US)				(73) Cvasthera, 81290 Labruguière, 2 rue Georges Charpak Pépinière d'Entreprise Arobase (FR) (54) VERWENDUNG EINES PAR-1-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG EINER CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG (30) FR 2018 12 19 1873359 (72) LE GRAND, Bruno, 81220 Teyssode, En Rouget (FR) (72) SABLAYROLLES, Sylvie, 81220 Teyssode, En Rouget (FR)			
A61K 31/40	EN E-1572816	2023 06 07	3632443	A61K 31/4439	EN E-1572824	2023 06 07	3082779
(86) JP18020101	2018 05 25	2018806500		(86) US14071724	2014 12 19	2014871217	
(73) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanshiki-cho (JP) (54) POTENTIATOR DER ANTI-TUMOR-WIRKUNG UNTER VERWENDUNG EINER BIPHENYLVERBINDUNG (30) JP 2017 05 26 2017104841 (72) OSADA, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. 3 Okubo (JP)				(73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4435 Main Street Suite 550 (US) (54) KREBSBEHANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS TYP-2-MEK- UND ERK-HEMMERN (30) US 2013 12 20 201361919625 P (72) SAHA, Saurabh, Wellesley Hills, Massachusetts 02481, 44 Carlsbrooke Rd. (US) (72) WELSCH, Dean, Parkville, Missouri 64152, 10427 NW River Hills Place (US) (72) DECRESCENZO, Gary, Parkville, Missouri 64152, 6135 Westwood Court (US) (72) ROIX, Jeffrey James, London W1G 7BB, 13 Devonshire Close (GB)			
A61K 31/404	EN E-1572817	2023 06 07	3860590	A61K 31/4439	EN E-1572825	2023 06 07	3386507
(86) US19054576	2019 10 03	2019790404		(86) AU16051205	2016 12 08	2016871822	
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US) (54) ETRASIMOD ZUR VERWENDUNG IN METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON SKLERODERMIE (30) US 2018 10 03 201862740855 P (72) ADAMS, John W., San Diego, California 92109, 2515 Geranium Street (US)				(73) Luoda Pharma Limited, Dublin 2, 32 Molesworth Street (IE) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGENGESCHWÜREN (30) AU 2015 12 08 2015905078 (72) BOVA, Nicholas, London W11 1NZ, 72 Blenheim Crescent Nottinghill (GB) (72) GARG, Sanjay, Myrtle Bank, South Australia 5064, 6 Moorhouse Avenue (AU) (72) PAGE, Stephen, Newtown, New South Wales 2042, 55 Campbell Street (AU)			
A61K 31/409	EN E-1572818	2023 06 07	3256123	A61K 31/4439	EN E-1572826	2023 06 07	3579837
(86) US16017697	2016 02 12	2016749939		(86) US18017810	2018 02 12	2018751042	
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21201, Technology Ventures 100 N. Charles Street 5th Floor (US) (54) HEMMUNG VON YAP ZUM BRECHEN VON TUMORIMMUNTOLERANZ (30) US 2015 02 12 201562115414 P (72) PAN, Fan, Baltimore, MD 21212, 263 Rodgers Forge Road Apt. D. (US) (72) PAN, Duojia, Dallas, TX 75230-4126, 6459 Pemberton Dr. (US) (72) PARDOLL, Drew, M., Brookeville, MD 20833, 19400 James Creek Court (US) (72) BARBI, Joseph, Amherst, NY 14226-4119, 77 South Dr. (US) (72) PARK, Benjamin, Chicago, IL 60607-3634, 700 W Van Buren St. Apt. 1301 (US)				(73) AiViva Biopharma, Inc., Las Vegas, NV 89107, 848 North Rainbow Boulevard, Suite 2654 (US) (54) AXITINIB, NINTEDANIB ODER LENVATINIB ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA UND ATOPISCHE DERMATITIS (30) US 2017 02 12 201762457929 P (72) TANG-LIU, Diane, Las Vegas, NV 89107, 848 N. Rainbow Blvd, Suite 2654 (US) (72) DEVRIES, Gerald, Woodrow, San Clemente, CA 92673, 42 Via Adrian (US)			
A61K 31/41	EN E-1572819	2023 06 07	3988099	A61K 31/4439	EN E-1572827	2023 06 07	3458051
(86)	2020 03 27	2021208101		(86) US17032851	2017 05 16	2017799990	
(73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH) (54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER TTFIELDS IN TTFIELDS-RESISTENTEN KREBSZELLEN MIT PTGER3-INHIBITOREN (30) US 2019 03 29 201962826078 P (30) US 2019 05 17 201962849535 P (72) TRAN, David, Gainesville, 32606 (US) (72) LE, Son Bang, Gainesville, 32610 (US) (72) CHEN, Dongjiang, Gainesville, 32608 (US)				(73) Labyes USA, LLC, Kent County, Delaware 19963, 203 NE Front Street Suite 101 Milford (US) (54) VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT IMIDACLOPRID, MOXIDECTIN UND PRAZIQUANTEL ZUR KUTANEN TOPISCHEN ANWENDUNG (SPOT ON), ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ECTO- UND ENDOPARASITEN BEI HUNDEN. (30) AR 2016 05 18 P016101448 (72) CORRALES, Carlos D., Buenos Aires República, Abel costa 833 Morón Pcia de (AR) (72) DALE, Jorge A., República, Roque Perez 2531 CABA (AR)			
A61K 31/4184	EN E-1572820	2023 06 07	3013340	A61K 31/4439	EN E-1572828	2023 06 07	3610018
(86) US14043836	2014 06 24	2014818480		(86) US18027799	2018 04 16	2018784915	
(73) Janssen BioPharma, Inc., South San Francisco, CA 94080, 260 E. Grand Avenue, 2nd Floor (US) (54) SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON (30) US 2013 06 26 201361839711 P (72) BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, 991 East Grant Place (US) (72) DEVAL, Jerome, Pacific, CA 94044, 143 Carmel Avenue (US) (72) JIN, Zhinan, Mountain Veiw, CA 94040, 2700 Del Medio Court 120 (US)				(73) Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85701, Tech Transfer Arizona, 220 W. Sixth Street, 4th Floor (US) (73) The United States of America as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, D.C. 20420, 810 Vermont Avenue, NW (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PULMONALER FIBROSE (30) US 2017 04 14 201762485863 P (72) GARCIA, Joe, G.N., Tucson, AZ 85701, c/o Tech Transfer Arizona 220 W. Sixth Street 4th Floor (US) (72) HECKER, Louise, Tucson, AZ 85701, c/o Tech Transfer Arizona 220 W. Sixth Street 4th Floor (US)			
A61K 31/4375	EN E-1572821	2023 06 07	3616697				
(86)	2019 08 27	2019193839					
(73) Beijing Rongxiang Institute Of Regenerative Medicine Co., Ltd., Beijing 100176, Building 9 Yard No. 26 West Ring Southern Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (73) Li, Li, Beijing 100738, No.401 Building No.21 Zone 1 Fangguyuan Fengtai District (CN) (54) VERWENDUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN TRÄGERS ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIDIABETISCHEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT BERBERIN UND ORYZANOL (30) CN 2018 08 29 201811000758 (72) Li, Li, Beijing, China, 100738, Room 401, Building No. 21, Zone 1, Fang Guyuan, Fengtai District, Beijing (CN)							

A61K 31/455 EN E-1572829 2023 06 07 **2968306**
 (86) US14030920 2014 03 17 2014764546
 (73) Washington University, Saint Louis, MO 63130, One Brookings Drive (US)
 (54) VERABREICHUNG VON NIKOTINAMIDMONONUKLEOTID BEI DER BEHANDLUNG VOM TROCKENEN AUGE
 (30) US 2013 03 15 201361801188 P
 (30) US 2014 03 03 201461947387 P
 (72) IMAI, Shin-ichiro, Saint Louis, Missouri 63146, 111019 Wellsley Ct. (US)
 (72) APTE, Rajendra, Clayton, Missouri 63105, 7420 York Dr. (US)

A61K 31/455 EN E-1572830 2023 06 07 **3600552**
 (86) EP18057382 2018 03 22 2018717528
 (73) Solvotrin Therapeutics Ltd., Cork, Hoffman Park Inchera Little Island (IE)
 (73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and The Other Members of Board, of The College of The Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth, Dublin 2, Near Dublin Trinity College Dublin University (IE)
 (54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PSORIASIS
 (30) GB 2017 03 24 201704759
 (72) GILMER, John, Francis, Dublin 24 Co. Dublin, 3 Tynan Hall Park Kingswood Heights (IE)
 (72) LEDWIDGE, Mark, Co. Cork, 14 Maryborough Orchard Douglas (IE)
 (72) O'FLYNN, Pat, Douglas Co. Cork, Redoaks Maryborough Orchard (IE)
 (72) QUILTY, Francis, Athlone Co. Westmeath, 82 Retreat Park (IE)
 (72) O'DONNELL, Kate, Drogheda Co. Lough, Hamlinstown Monasterboice (IE)

A61K 31/47 EN E-1572831 2023 06 07 **3863632**
 (86) EP19077525 2019 10 10 2019783540
 (73) ISQUAEMIA BIOTECH, S.L., 28003 Madrid, Calle Augustin de Betancourt n 21 7a planta despacho 716 (ES)
 (73) FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL (FIBIOHRC), 28034 Madrid, Ctra. de Colmenar Viejo Km 9, 100 (ES)
 (73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC), 28006 Madrid, C. Serrano 117 (ES)
 (54) CHINOLYLNITRONE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HIRNSCHLAG ODER ISCHÄMIE
 (30) EP 2018 10 10 18382720
 (72) ALCÁZAR GONZÁLEZ, Alberto, 28034 Madrid, FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL (FIBIOHRC) Ctra. de Colmenar Viejo, Km 9,100 (ES)
 (72) MARTÍNEZ ALONSO, Emma, 28003 Madrid, ISQUAEMIA BIOTECH, S.L. Calle Augustin de Betancourt n°21 7ª planta, despacho 716 (ES)
 (72) MARCO CONTELLES, José Luis, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL C/ Juan de la Cierva, 3 (ES)
 (72) CHIOUA ASRI, Mourad, 28006 Madrid, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC) INSTITUTO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL C/ Juan de la Cierva, 3 (ES)
 (72) MONTOYA, Juan José, 28003 Madrid, ISQUAEMIA BIOTECH, S.L. Calle Augustin de Betancourt n°21, 7ª planta, despacho 716 (ES)

A61K 31/47 EN E-1572832 2023 06 07 **3619232**
 (86) US17043186 2017 09 30 2017835012
 (73) AiViva Biopharma, Inc., Las Vegas, NV 89107, 848 North Rainbow Boulevard, Suite 2654 (US)
 (54) MULTIKINASEINHIBITOREN UND VERWENDUNGEN BEI DER AUGENFIBROSE
 (30) US 2017 05 01 201762492936 P
 (72) TANG-LIU, Diane, Las Vegas, NV 89107, 848 N. Rainbow Blvd. 2654 (US)
 (72) DEVRIES, Gerald, Woodrow, San Clemente, CA 92673, 42 Via Adrian (US)
 (72) LIU, Tiffany, Constance, Las Vegas, NV 89107, 848 N. Rainbow Blvd. 2654 (US)

A61K 31/4709 EN E-1572833 2023 06 07 **3744325**
 (86) CN19071846 2019 01 16 2019740851
 (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Road (CN)
 (54) VERWENDUNG DES NEUARTIGEN TYROSINKINASEHEMMERS ANLOTINIB IN OSTEOSARKOM UND CHONDROSARKOM
 (30) CN 2018 01 22 201810058487
 (72) HUA, Yingqi, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) WANG, Gangyang, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) CAI, Zhengdong, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) WANG, Zhuoying, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) WANG, Hongsheng, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) SUN, Mengxiong, Shanghai 200080, No.100 Haining Rd., Hongkou District (CN)
 (72) WANG, Xunqiang, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) ZHAN, Xiaole, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) YANG, Zhaoqiang, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) TU, Lifan, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) LI, Pu, Lianyungang, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)

A61K 31/485 EN E-1572834 2023 06 07 **3345604**
 (86) 2013 06 27 2017206034
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) NALMEFEN ZUR REDUKTION VON ALKOHOLKONSUM IN SPEZIFISCHEN ZIELPOPULATIONEN
 (30) US 2012 06 27 201261664804 P
 (30) US 2012 11 02 201261721539 P
 (30) US 2012 12 13 201261736740 P
 (30) US 2013 03 15 201361788810 P
 (72) Torup, Lars, DK-3500 Værløse, Inavej 41 (DK)
 (72) Abbariki, Afsaneh, DK-2840 Holte, Grønersvej 1 (DK)
 (72) Bladström, Anna, S-227 38 Lund, Qvantenborgsvägen 19 (SE)
 (72) Persson, Christine, S-224 67 Lund, Skolrådsvägen 13 (SE)
 (72) Meulien, Didier, F-92100 Boulogne Billancourt, 16 rue Heinrich (FR)
 (72) Sørensen, Per, DK-2100 København Ø, Skovgaardsgade 23 (DK)
 (72) Jensen, Thomas, Jon, DK-2830 Virum, Fyrrevang 15 (DK)
 (72) Østergaard, Jette, Buch, DK-2200 København N, Nørrebrogade 52A, 5.th (DK)

A61K 31/485 EN E-1572835 2023 06 07 **3697381**
 (86) EP18078447 2018 10 17 2018795324
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT OPIAT-REZEPTOR-AGONIST ALS WIRKSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2017 10 20 17197466
 (72) CAIVANO, Grazia, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)
 (72) SILVA BORGES, Ana Filipa, 43122 Parma, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo 26/A (IT)

A61K 31/499 EN E-1572836 2023 06 07 **3021847**
 (86) EP14065145 2014 07 15 2014739814
 (73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) SPIROCHINOXALINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON NICHTAPOPTOTISCHEM REGULIERTEM ZELLTOD
 (30) EP 2013 07 15 13176580
 (30) EP 2013 07 15 13176581
 (30) EP 2013 07 15 13176582
 (72) CONRAD, Marcus, 80796 Munich, Fallmerayerstr. 15 (DE)
 (72) SCHICK, Joel, 80637 Munich, Landshuter Allee 44 (DE)
 (72) PRONETH, Bettina, 80803 Munich, Siegfriedstr. 3 (DE)
 (72) SENNHENN, Peter, 80801 Munich, Franz-Joseph-Str. 7 (DE)

A61K 31/505 EN E-1572837 2023 06 07 **3154547**
 (86) US15035735 2015 06 15 2015806816
 (73) Yuma Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02140, 1770 Massachusetts Avenue Suite 170 (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 06 13 201462012152 P
 (72) CUNY, Gregory, D., Houston, TX 77098, 2236 Colquitt St. (US)
 (72) GLICKSMAN, Marcie, A., Boston, MA 02127, 757 East Fifth Street (US)
 (72) HODGETTS, Kevin, J., Framingham, MA 01701, 4 Ridge Road (US)
 (72) MATHIEU, Steven, L., Somerville, MA 02145, 38 Minnesota Avenue (US)
 (72) PERRELLA, Yukari, Y., Cambridge, MA 02138, 10 Linnaean Street (US)
 (72) DARMENCY, Vincent, 1172 Bougy Villars, Ch. Du Creux Du Chable 1 (CH)
 (72) LUSIC, Hrvoje, Boston, MA 02215, 35 Park Drive Apt. 1 (US)

A61K 31/506 EN E-1572838 2023 06 07 **3622956**
 (86) 2014 03 12 2019193122
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) SUBSTITUIERTE 2-AZABICYCLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS OREXINREZEPTORMODULATOREN
 (30) US 2013 03 13 201361780378 P
 (72) GELIN, Christine F., San Diego, CA 92130, 5035 Sterling Grove Lane (US)
 (72) LEBOLD, Terry P., San Diego, CA 92129, 11296 Del Diablo Way (US)
 (72) SHIREMAN, Brock T., Poway, CA 92064, 12625 Birchbrook Court (US)
 (72) ZIFF, Jeannie M., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)

A61K 31/506 EN E-1572839 2023 06 07 **3626244**
 (86) 2015 10 29 2019205898
 (73) Samsom Clinical Pty Ltd., Melbourne, Victoria 3000, Level 29 525 Collins Street (AU)
 (54) ORALES MINOXIDIL ZUR BEHANDLUNG VON ALOPECIA AREATA
 (30) AU 2014 10 29 2014904327
 (72) SINCLAIR, Rodney, East Melbourne, Victoria 3002, c/o Level 2 2 Wellington Parade (AU)

A61K 31/512 EN E-1572840 2023 06 07 **3426254**
 (86) IL17050301 2017 03 09 2017762648
 (73) Lutris Pharma Ltd., 6971039 Tel Aviv, 27 Habarzel St. (IL)
 (54) VERWENDUNG VON BRAF-HEMMERN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTREAKTIONEN
 (30) US 2016 03 10 201662306147 P
 (72) SHELACH, Noa, 6941173 Tel Aviv, 21 Meridor (IL)

A61K 31/52 (86) CN16087857	EN E-1572841 2016 06 30	2023 06 07 2016853009	3359159	A61K 31/575 (86) EP20071044	FR E-1572848 2020 07 24	2023 06 07 2020746623	4007580
(73) ACEA Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 6779 Mesa Ridge Road No.100 (US) (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON EINEM PYRROLOPYRIMIDINKINASEHEMMER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) WO 2015 10 09 PCT/CN2015/091536 (72) MAO, Long, San Diego, CA 92131, 14533 Whispering Ridge Road (US) (72) LIU, Jia, San Diego, CA 92129, 13491 Silver Ivy Lane (US) (72) CHEN, Yile, Hangzhou Zhejiang 310012, Maojiaqiaogongyu Building No. 3 Unit 2 Room 401 Gaoji Road Xihu District (CN) (72) HUA, Yuning, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) DALI, Kongen, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) BAO, Yimei, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) WENG, Bojie, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) MO, Xiaopeng, Hangzhou Zhejiang 311106, Yuanshehuayuan Building No. 6 Unit 1 Room 202 Tangqi Yuhang District (CN) (72) WU, Jian, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) XU, Xiao, San Diego, CA 92129, 14052 Waterford Lane (US) (72) XU, Wanhong, Hangzhou Zhejiang 310030, Floor 1 Building 3 West Lake Technology and Economy Park 2 Xiyuan 5 Road Sandun (CN) (72) WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92129, 8335 Entreken Way (US)				(73) Dendrogenix, 4000 Liège, GIGA - B34 + 3 11 Avenue de l'Hôpital (BE) (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT STEROLDERIVATEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER NEURONALEN ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT HYPOXIE, HYPOGLYKÄMIE UND/ODER HYPERGLYKÄMIE (30) BE 2019 08 01 201905501 (72) SILVENTE, Stéphane, 4000 LIEGE, DENDROGENIX, GIGA - B34 +3, 11 Avenue de l'Hôpital (BE) (72) MARLIER, Quentin, 4000 LIEGE, DENDROGENIX, GIGA - B34 +3, 11 Avenue de l'Hôpital (BE) (72) RIVES, Arnaud, 4000 LIEGE, DENDROGENIX, GIGA - B34 +3, 11 Avenue de l'Hôpital (BE) (72) CARON, Nicolas, 4000 LIEGE, DENDROGENIX, GIGA - B34 +3, 11 Avenue de l'Hôpital (BE)			
A61K 31/53 (86) FR18000188	FR E-1572842 2018 07 04	2023 06 07 2018750243	3648768	A61K 31/661 (86) US17054051	EN E-1572849 2017 09 28	2023 06 07 2017857434	3519050
(73) ERICARE, 31500 Toulouse, 9 avenue de Lavaur (FR) (54) IMEGLIMIN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON LEBERZELLKARZINOMEN (30) FR 2017 07 05 1700713 (72) JANIN, Eric, 31500 Toulouse, 9 avenue de Lavaur (FR)				(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN (30) US 2016 09 28 201662400955 P (72) RIGAS, Basil, Setauket NY 11733, c/o Medicon Pharmaceuticals Inc. 18 Blueberry Ridge Road (US)			
A61K 31/55 (86) US18000050	EN E-1572843 2018 02 16	2023 06 07 2018712281	3582782	A61K 31/661 (86) US22072496	EN E-1572850 2022 05 23	2023 06 07 2022730040	4114403
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US) (54) KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON BCMA-BEDINGTEN KREBSARTEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN (30) US 2017 02 17 201762460612 P (30) US 2017 11 06 201762582270 P (72) RIDDELL, Stanley, R., Sammamish, WA 98075, 1763 268th Place S.E. (US) (72) GREEN, Damian, Seattle, WA 98109, c/o Fred Hutchinson Cancer Research Center 1100 Fairview Avenue North (US) (72) HILL, Tyler, Seattle, WA 98103, 1315 N 88th Street (US)				(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US) (54) BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEN SCHMERZEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHEMOTHERAPIE-INDUZIERTER PERIPHERER NEUROPATHIE (30) US 2021 05 24 202163192246 P (72) RIGAS, Basil., Setauket, New York 11733 (US)			
A61K 31/553 (86) EP18053457	EN E-1572844 2018 02 12	2023 06 07 2018704555	3579840	A61K 31/683 (86) US16013622	EN E-1572851 2016 01 15	2023 06 07 2016737971	3245215
(73) Cellex Oncology Innovations Limited, London W1G 8TB, 64 New Cavendish Street (GB) (54) BEHANDLUNG VON KREBS UND HEMMUNG VON METASTASEN (30) DK 2017 02 10 PA201770091 (72) FALTUM, Carsten, 6353 Weggis (CH) (72) JENSEN, Leif Helth, 6354 Vitznau, Husenstrasse 4 (CH) (72) DJAMGOZ, Mustafa, London N3 2JB, 9 Park View Road (GB)				(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN (30) US 2015 01 15 201562103629 P (72) HOWE, Charles L., Rochester, Minnesota 55906, 1603 9th Avenue NE (US)			
A61K 31/555 (86) US17049960	EN E-1572845 2017 09 01	2023 06 07 2017847659	3506907	A61K 31/685 (86) KR18015621	EN E-1572852 2018 12 10	2023 06 07 2018891192	3727397
(73) Galera Labs, LLC, Creve Coeur, Missouri 63132, 1100 Corporate Square Drive, Suite 223 (US) (54) KOMBINIERTER KREBSTHERAPIE MIT EINEM PENTAAZA-MAKROCYCLISCHEN RING-KOMPLEX UND EINER ASCORBATVERBINDUNG (30) US 2016 09 01 201662382667 P (72) BEARDSLEY, Robert A., University City, Missouri 63130, 6935 Waterman Avenue (US) (72) RILEY, Dennis P., Chesterfield, Missouri 63107, 1722 Claymont Estates Drive (US) (72) SPITZ, Douglas R., JR., Iowa City, Iowa 52242, The University of Iowa B180 Medical Laboratories Free Radical and Radiation Biology Program (US) (72) HEER, Collin, Coralville, Iowa 52241, 210 5th Street Apt. 313 (US) (72) FATH, Melissa A., Iowa City, Iowa 52242, The University of Iowa B180 Medical Laboratories Free Radical and Radiation Biology Program (US)				(73) Hub Washington Inc, Spokane, WA 99201, 100 N. Howard St., Ste R (US) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER VORBEUGUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ MIT CHOLINALFOSKERAT ALS WIRKSTOFF (30) KR 2017 12 19 20170174814 (72) LEE, Kweon Haeng, Seoul 02781, 3F, 54, Hwarang-ro 40-gil Seongbuk-gu (KR) (72) YEO, Jun-Ho, Gimpo-si Gyeonggi-do 10110, 2F, 831, Gimpo-daero (KR) (72) LIM, Young, Seoul 02781, 3F, 54, Hwarang-ro 40-gil Seongbuk-gu (KR) (72) LEE, Kunik, Verona, 53593 Wlsconsin, 447 North Sugar Maple Ln Subdivision of Eagle Trace (US) (72) HYUN, So Hee, Seoul 04148, 101-1301, 152, Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)			
A61K 31/568 (86) AU15000633	EN E-1572846 2015 10 22	2023 06 07 2015853546	3209301	A61K 31/702 (86) KR17010489	EN E-1572853 2017 09 22	2023 06 07 2017892942	3572087
(73) Havah Therapeutics Pty Ltd, North Adelaide, SA 5006, Nyroca House 10-20 New Street (AU) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER MAMMOGRAFISSCHEN BRUSTDICHTEN UND/ODER DES BRUSTKREBSRISIKOS (30) US 2014 10 22 201462067297 P (72) BIRRELL, Stephen Nigel, Stirling, South Australia 5152, PO Box 752 (AU)				(73) Cupione Co., Ltd., Gangnam-gu, Seoul 06159, Room 102-9, 2F 427, Teheran-ro (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS MIT SIALYLACTOSE ODER SALZ DAVON ALS WIRKSTOFF (30) KR 2017 01 23 20170010540 (30) KR 2017 05 31 20170067915 (72) YANG, Siyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16224, (lui-dong Gwanggyo Hanyang Sujain) 8201-204 19 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JEON, Jimin, Daegu 41164, (Bangchon-dong Gangbyeon 2 Cha Apt.) 203-310 36 Dongchon-ro 56-gil Dong-gu (KR) (72) KANG, Li-Jung, Busan 46292, (Jangjeon-dong Jangsanhappyvill) No. 202 50 Geumjeong-ro 52beon-gil Geumjeong-gu (KR) (72) CHO, Chanmi, Jindo-gun Jeollanam-do 58909, (Seokhyeon-ri) 26-6 Oils 1-gil Gogun-myeon (KR)			
A61K 31/573 (86) US18025517	EN E-1572847 2018 03 30	2023 06 07 2018722262	3490605	A61K 31/7028 (86) KR17000505	EN E-1572854 2017 01 13	2023 06 07 2017738695	3403655
(73) AVM Biotechnology, LLC, Seattle, WA 98109, 1749 Dexter Ave North (US) (54) ERSATZ VON ZYTOTOXISCHER VORBEHANDLUNG VOR EINER ZELLULÄREN IMMUNOTHERAPIE (30) US 2017 04 01 201762480414 P (30) US 2018 01 04 201862613697 P (30) US 2018 01 31 201862624454 P (72) DEISHER, Theresa Ann, Seattle WA 98115, 8226 23rd Ave NE. (US)				(73) Benebiosis Co., Ltd., Seoul 03925, 911 1 Danji KGIT Sangam Center 402, World Cup buk-ro Mapo-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON PGC-1 ALPHA (30) KR 2016 01 13 20160004383 (72) KANG, Seung Woo, Seoul 03944, 202-1203 3 Seongam-ro 7-gil Mapo-gu (KR)			
A61K 31/573 (86) EP18050448	EN E-1572855 2018 01 09	2023 06 07 2018701114	3568140	A61K 31/727 (86) EP18050448	EN E-1572855 2018 01 09	2023 06 07 2018701114	3568140
(73) Fytgoras B.V., 2333 BE Leiden, Sylviusweg 72 (NL) (54) HEPARIN MIT MITTLEREM MOLEKULARGEWICHT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VENÖSEN THROMBOEMBOLIEN BEI KREBS (30) EP 2017 01 11 17151025 (72) WELZEL, Dieter, 90419 Nürnberg, Friedrich-Löfflerstraße 24 (DE)				(73) Fytgoras B.V., 2333 BE Leiden, Sylviusweg 72 (NL) (54) HEPARIN MIT MITTLEREM MOLEKULARGEWICHT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VENÖSEN THROMBOEMBOLIEN BEI KREBS (30) EP 2017 01 11 17151025 (72) WELZEL, Dieter, 90419 Nürnberg, Friedrich-Löfflerstraße 24 (DE)			

A61K 31/728 EN E-1572856 2023 06 07 **3280423**
 (86) US16026739 2016 04 08 2016777402
 (73) Microvascular Health Solutions, LLC, Alpine, Utah 84004, 7 South Lone Peak Drive (US)
 (54) SYNERGISTISCHE GLYKOKALYXBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2015 04 08 201562144484 P
 (72) LONG, Robert Maxfield, Alpine, Utah 84004, 7 South Lone Peak Drive (US)
 (72) VINK, Hans, 6333 AV Schimmert, Groot Haasdal 3 (NL)

A61K 33/00 EN E-1572857 2023 06 07 **3484486**
 (86) IB17001067 2017 07 17 2017827064
 (73) H2 Water Technologies Ltd, Vancouver, BC V6E 3X2, David Smalley Law Office 2300- 1066 W Hastings St. (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFREICHEM WASSER
 (30) US 2016 07 15 201662362841 P
 (72) TARNAVA, Alexander, Coquitlam, BC V3J 0B6, 555 Foster Ave Apt. 106 (CA)
 (72) HOLLAND, Richard James, Vancouver, BC V5M 2M1, 2828 East 16th Avenue (CA)

A61K 33/00 EN E-1572858 2023 06 07 **3570848**
 (86) IB18050349 2018 01 19 2018702341
 (73) M et P Pharma AG, 6376 Emmetten, Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)
 (54) NASALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER AUSSETZUNG VON LUFTSCHADSTOFFEN
 (30) US 2017 01 20 201762448556 P
 (30) US 2017 06 09 201762517369 P
 (72) MATTERN, Claudia, 6376 Emmetten, c/o M et P Pharma AG Schynweg 7 P.O. Box 138 (CH)

A61K 33/36 EN E-1572859 2023 06 07 **3250213**
 (86) AU16050046 2016 01 29 2016742586
 (73) Eupharma Pty Ltd, New South Wales 2068, 5 The Parapet, Castlecrag (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ARSEN ZUR VERWENDUNG IN BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) AU 2015 01 29 2015900258
 (72) EUTICK, Malvin, Castlecrag, New South Wales 2068, c/o Eupharma Pty Ltd 5 The Parapet (AU)

A61K 33/42 DE E-1572860 2023 06 07 **2976091**
 (86) EP14055483 2014 03 19 2014719638
 (73) LR Health & Beauty Systems GmbH, 59227 Ahlen, Kruppstraße 55 (DE)
 (54) ANTIOXIDATIV WIRKSAME ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2013 03 21 102013205049
 (72) LARSEN-VEFRING, Sabine, 14089 Berlin, Imchenallee 23 (DE)
 (72) LENDZIAN, Christian, 59302 Oelde, Speckenstraße 38 (DE)
 (72) GASSEN, Monika, 53844 Troisdorf, Zum Mühlenberg 46 (DE)

A61K 35/17 EN E-1572861 2023 06 07 **3362075**
 (86) US16056988 2016 10 14 2016856249
 (73) Celularity Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)
 (54) NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND IL3-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 10 15 201562242246 P
 (30) US 2015 12 30 201562272984 P
 (30) US 2016 10 03 201662403571 P
 (72) ZHANG, Xiaokui, Livingston, NJ 07039, 10 Mounthaven Drive (US)
 (72) DJURETIC, Ivana, Hoboken, NJ 07030, 224 Bloomfield Street Apt. 2 (US)
 (72) KANG, Lin, Edison, NJ 08820, 1106 Timber Oaks Road (US)
 (72) VOSKINARIAN-BERSE, Vanessa, Millington, NJ 07946, 1670 Valley Road (US)
 (72) STOUT, Bhavani, Lebanon, NJ 08833, 37 Hunters Circle (US)
 (72) HARIRI, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, 341 Mendham Road (US)
 (72) HOFGARTNER, Wolfgang, Florham Park, NJ 07718, 89 Brookdale Road A (US)
 (72) EDINGER, James, Belford, NJ 07718, 273 Leonardville Road (US)
 (72) LAW, Eric, East Brunswick, NJ 08816, 45 Jernee Drive (US)
 (72) JANKOVIC, Vladimir, New York, NY 10044, 531 Main Street Apt. 1012 (US)

A61K 35/28 EN E-1572862 2023 06 07 **3659612**
 (86) 2013 08 15 2019202650
 (73) Life Science Institute, Inc., Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Gifu University, Gifu-shi Gifu 501-1193, 1-1, Yanagido (JP)
 (73) Tohoku University, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1, Katahira (JP)
 (54) PLURIPOTENTE STAMMZELLE ZUR INDUZIERUNG DER REPARATUR UND REGENERATION NACH EINEM MYOKARDINFARKT
 (30) JP 2012 08 17 2012181029
 (30) WO 2013 02 19 PCT/JP2013/054049
 (72) YOSHIDA, Masanori, Akita-shi Akita 010-0001, c/o Clio, Inc. 5-5-34, Nakadori (JP)
 (72) MINATOUGHCHI, Shinya, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o Gifu University 1-1, Yanagido (JP)
 (72) DEZAWA, Mari, Sendai-shi Miyagi 980-8575, c/o Tohoku University 2-1, Seiryomachi Aoba-ku (JP)

A61K 35/28 EN E-1572863 2023 06 07 **3886880**
 (86) SE20050993 2020 10 16 2020800356
 (73) Amniotics AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 2 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR GEWINNUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN AUS FRUCHTWASSER UND DAVON ABGELEITETE ZELLEN
 (30) SE 2019 10 18 1930338
 (30) US 2019 10 18 201962923187 P
 (30) SE 2020 03 26 2030100
 (30) SE 2020 03 26 2030101
 (72) TALTS, Jan, 24593 Staffanstorps, Särslövs Byaväg 31 (SE)
 (72) WOODS, Niels-Bjarne, 24460 Furulund, Kävlingevägen 8 (SE)
 (72) ENKILDE, Kåre, 3500 Værlose, Elsevej 50 (DK)
 (72) LARSSON, Marcus, 23734 Bjärred, Norra Villavägen 7B (SE)

A61K 35/28 EN E-1572864 2023 06 07 **3381458**
 (86) JP16084127 2016 11 17 2016868457
 (73) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 544-8666, 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)
 (54) THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR LEBERERKRANKUNGEN MIT STROMAZELLEN AUS FETTGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES THERAPEUTISCHEN MITTELS
 (30) JP 2015 11 24 2015228731
 (72) KURATA, Hayato, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)
 (72) NONAKA, Hidenori, Osaka-shi Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)

A61K 35/28 EN E-1572865 2023 06 07 **3875097**
 (86) 2019 06 14 2021168747
 (73) NextPhase Therapeutics, Inc., Mercer Island, WA 98040, 7683 SE 27th Street STE 306 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DERMATOLOGIE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2018 06 15 18382430
 (72) MARIÑAS PARDO, Luis, 15002 A Coruña, Calle Manuel Díaz, Nº4 - 4º (ES)
 (72) HERMIDA PRIETO, Manuel, 15002 A Coruña, Avenida de Navarra. Nº9 - 4º (ES)

A61K 35/30 EN E-1572866 2023 06 07 **3487519**
 (86) EP17068296 2017 07 20 2017746021
 (73) P&X Medical NV, 8020 Oostkamp, Blauwhuisstraat 26 (BE)
 (54) VERBINDUNGEN ZUR ANWENDUNG IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM UND NETZHAUTERKRANKUNGEN
 (30) EP 2016 07 20 16180333
 (72) WOSTYN, Peter, 8670 Oostduinkerke, Westenwindhelling 2/0202 (BE)
 (72) DE DEYN, Peter, Paul, 2020 Antwerpen, Volhardingstraat 88 (BE)
 (72) KILLER, Hanspeter, Esriel, 5034 Suhr, Distelmattweg 9 (CH)

A61K 35/35 EN E-1572867 2023 06 07 **3406255**
 (86) JP17001538 2017 01 18 2017741426
 (73) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka-shi Osaka 544-8666, 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)
 (54) TRANSPLANTATMATERIAL FÜR THERAPIE FÜR HERZKRANKHEITEN
 (30) JP 2016 01 19 2016008096
 (72) KAJITA Daisuke, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) FUKUSHIMA Satsuki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) MIYAGAWA Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) SAWA Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 35/39 EN E-1572868 2023 06 07 **3823648**
 (86) EP19069108 2019 07 16 2019759293
 (73) BioCrine AB, 169 03 Solna, Box 3073 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) US 2018 07 19 201862700583 P
 (30) US 2018 07 19 201862700587 P
 (72) BERGGREN, Per Olof, 16903 Solna, c/o Biocrine AB Box 3073 (SE)

A61K 35/52 EN E-1572869 2023 06 07 **3661530**
 (86) IB18055715 2018 07 31 2018758739
 (73) Universidade do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira S/N 4º S. 419 (PT)
 (54) MTOR-VERSTÄRKER UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERBESSERUNG DER SPERMIENQUALITÄT UND -FUNKTION WÄHREND DER LAGERUNG
 (30) PT 2017 08 02 2017110231
 (72) GOUVEIA ALVES, Marco Aurélio, 4050-313 Porto, U. Porto Inst. De Ciências Biomédica Abel Salazar Depar. De Microscopia Rua Jorge Viterbo Ferreira 228 (PT)
 (72) FONTES OLIVEIRA, Carlos Pedro, 4200-319 Porto, U. Porto Faculdade De Medicina Departamento De Patologia: Alameda Prof. Hermâni Monteiro (PT)
 (72) DA SILVA LEITE DE SOUSA, Mário Manuel, 4050-313 Porto, U. Porto Inst. De Ciências Biomédica Abel Salazar Depar. De Microscopia Rua Jorge Viterbo Ferreira 228 (PT)
 (72) BOLÉO TELES DE JESUS, Tito Miguel, 4050-313 Porto, U. Porto Inst. De Ciências Biomédica Abel Salazar Depar. De Microscopia Rua Jorge Viterbo Ferreira 228 (PT)
 (72) PINTO DE ALMEIDA, Susana Paula, 4050-313 Porto, U. Porto Inst. De Ciências Biomédica Abel Salazar Depar. De Microscopia Rua Jorge Viterbo Ferreira 228 (PT)

A61K 35/74 **EN E-1572870** 2023 06 07 **3442547**
 (86) US17027827 2017 04 15 2017783343
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030-3411, One Baylor Plaza (US)
 (54) LACTOBACILLUS REUTERI MM4-1A ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS SPEKTRUM STÖRUNGEN
 (30) US 2016 04 15 201662322946 P
 (72) COSTA-MATTIOLI, Mauro, Houston, TX 77098, 2038 Banks Street (US)
 (72) BUFFINGTON, Shelly Alexandra, Houston, TX 77059, 4523 Water Elm Ct. (US)

A61K 35/744 **EN E-1572871** 2023 06 07 **3244903**
 (86) EP16050694 2016 01 14 2016700501
 (73) Infant Bacterial Therapeutics AB, 111 21 Stockholm, Bryggargatan 10 (SE)
 (54) ZUBEREITUNG ENTHALTEND LACTOBACILLUS REUTERI UND CITRAT ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
 (30) US 2015 01 14 201562103201 P
 (72) STRÖMBERG, Staffan, 131 41 Nacka, Värmdövägen 215 (SE)
 (72) CONNOLLY, Eamonn, 181 30 Lidingsö, Motionsvägen 3 (SE)
 (72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, Västgötaresan 57 (SE)

A61K 35/745 **EN E-1572872** 2023 06 07 **3870195**
 (86) EP19078872 2019 10 23 2019790211
 (73) DACF SRL, 40138 Bologna, Via Zaccherini Alvisi, 7 (IT)
 (54) NEUE PROBIOTIKA ZUR BEKÄMPFUNG VON HELICOBACTER-PYLORI-INFEKTIONEN
 (30) IT 2018 10 24 201800009755
 (72) VAIRA, Bernardino, 40138 Bologna (IT)

A61K 35/747 **FR E-1572873** 2023 06 07 **3423072**
 (86) EP17054701 2017 03 01 2017707061
 (73) NEXBIOME THERAPEUTICS, 63000 Clermont-Ferrand, 22 Allée Alan Turing (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CANDIDIASIS-INFEKTIONEN
 (30) FR 2016 03 01 1651717
 (72) NIVOLIEZ, Adrien, 15 000 AURILLAC, 103 avenue Aristide Briand (FR)

A61K 35/748 **EN E-1572874** 2023 06 07 **3676367**
 (86) US18048918 2018 08 30 2018852031
 (73) Far East Bio-Tec Co., Ltd., Taipei City 115, 13 F, No 3 Yuan Chiu Street Nangang District (TW)
 (54) CYANOBAKTERIEN-EXTRAKTE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2017 08 30 201762552045 P
 (72) CHIUH, Chuang-Chun, Taipei City 115, Rm. A, 13F. No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)
 (72) SHIH, Shin-Ru, Taoyuan, 259 Wenhua 1st Rd. Gueishane (TW)
 (72) CHEN, Yi-Hsiang, Taipei City 115, Rm. A 13F. No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)
 (72) CHANG, Gi-Kung, New Taipei City 231, Rm. 4, 11F. No.2 Ln. 8 Daguang Rd. Xindian Dist. (TW)
 (72) CHEN, Jing-Yun, Taichung City 414, No. 18, Ln. 19 Xingxiang St. Wuri Dist. (TW)
 (72) LIAO, Ya-Chun, Taipei City 115, Rm. A, 13F. No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)
 (72) HUANG, Xin-Wen, Taipei City 115, Rm. A, 13F. No.3 Park St. Nangang Dist. (TW)
 (72) CHEN, Wei, Miaoli City, No. 96 Yumin Street (TW)

A61K 35/761 **EN E-1572875** 2023 06 07 **3630143**
 (86) EP18064524 2018 06 01 2018732263
 (73) Akamis Bio Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YS, Akamis House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (54) ONKOLYTISCHES VIRUS UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 06 01 201708778
 (30) GB 2017 06 01 201708779
 (72) CHAMPION, Brian, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, PsiOxus Therapeutics Ltd PsiOxus House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (72) BROMLEY, Alice, Claire, Noel, Abingdon Oxon OX14 3YS, PsiOxus Therapeutics Ltd PsiOxus House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)
 (72) BESNEUX, Mathieu, Abingdon Oxon OX14 3YS, PsiOxus Therapeutics Ltd PsiOxus House 4-10 The Quadrant Barton Lane (GB)

A61K 35/768 **EN E-1572876** 2023 06 07 **3659614**
 (86) 2015 04 01 2019203305
 (73) Queen Mary University of London, London E1 4NS, Mile End Road (GB)
 (54) ONKOLYTISCHES VACCINIA-VIRUS
 (30) GB 2014 04 01 201405834
 (72) Wang, Yaohe, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)
 (72) Lemoine, Robert Nicholas, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)
 (72) Yuan, Ming, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)
 (72) Ahmed, Jahangir, London EC1M 6BQ, Molecular Oncology Barts Cancer Institute Queen Mary University of London Ground Floor John Vane Science Centre (GB)

A61K 36/02 **EN E-1572877** 2023 06 07 **3283090**
 (86) US16027976 2016 04 15 2016780942
 (73) Synthetic Genomics, Inc., La Jolla, CA 92037, 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100 (US)
 (54) CHLOROPLASTISCHE SRP54-ALGENMUTANTEN
 (30) US 2015 04 15 201562148071 P
 (72) DIPETRILLO, Christen, G., San Diego, CA 92130, 11686 Carmel Creek Road Apt. 301 (US)
 (72) MCCARREN, Jay, Cardiff, CA 92007, 860 Sandcastle Drive (US)
 (72) SORIAGA, Leah, San Diego, CA 92117, 5448 Cole Street (US)

A61K 36/06 **EN E-1572878** 2023 06 07 **3319621**
 (86) EP16066446 2016 07 11 2016738145
 (73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STIMULATION DER IMMUNANTWORT IN MENSCHEN UND/ODER TIEREN
 (30) EP 2015 07 09 15176029
 (72) CASTEX, Mathieu, 31702 Blagnac, 19 Rue des Briquetiers (FR)

A61K 36/258 **EN E-1572879** 2023 06 07 **3563861**
 (86) CN17088953 2017 06 19 2017897934
 (73) Jiangsu Province Institute of Traditional Chinese Medicine, Nanjing, Jiangsu 210028, No.100 Shizi Street Hongshang Road Qixia District (CN)
 (54) NANOPARTIKEL AUS GINSENG SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 02 22 201710094457
 (30) CN 2017 04 17 201710248242
 (72) CAO, Peng, Nanjing Jiangsu 210028, No.100 Shizi Street Hongshang Road Qixia District (CN)
 (72) CAO, Meng, Nanjing Jiangsu 210028, No.100 Shizi Street Hongshang Road Qixia District (CN)
 (72) YAN, Huaijiang, Nanjing Jiangsu 210028, No.100 Shizi Street Hongshang Road Qixia District (CN)

A61K 36/258 **EN E-1572880** 2023 06 07 **2982377**
 (86) KR14002853 2014 04 02 2014779978
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu (KR)
 (54) GINSENGBEERENEXTRAKT ZUR LINDERUNG VON WECHSELJAHRBESCHWERDEN
 (30) KR 2013 04 02 20130035810
 (72) PARK, Chan Woong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Su Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) JANG, Jeong Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) SHIN, Hyun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Wan Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 36/346 **EN E-1572881** 2023 06 07 **3459555**
 (86) JP16080001 2016 10 07 2016899689
 (73) Nippon Zettoc Co., Ltd., Tokyo 163-0512, 26-2 Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUNDHÖHLE
 (30) JP 2016 05 18 2016099260
 (72) TSUBOKAWA, Satomi, Tokyo 1630512, c/o NIPPON ZETTOCO CO., LTD., 12F, Shinjuku Nomura Building, 26-2, Nishi Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) INAGAKI, Mizuki, Tokyo 1630512, c/o NIPPON ZETTOCO CO., LTD., 12F, Shinjuku Nomura Building, 26-2, Nishi Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)

A61K 36/48 **FR E-1572882** 2023 06 07 **3946405**
 (86) IB20052694 2020 03 23 2020716942
 (73) Hvostoff, Sophie, 91540 Mennecey, 12, rue de Limoges (FR)
 (73) Yazbeck, Rima, 31520 Ramonville Saint Agne, 94, rue de La Fontaine des Cerdans (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS DESMODIUM UND DREIWEERTIGEM CHROM UND DEREN VERWENDUNG FÜR DIE AUGEN
 (30) FR 2019 03 25 1903045
 (72) HVOSTOFF, Sophie, 91540 Mennecey, 12 Rue de Limoges (FR)
 (72) YAZBECK, Rima, 31520 Ramonville Saint Agne, 94 rue de la Fontaine des Cerdans (FR)

A61K 36/605 **FR E-1572883** 2023 06 07 **3691669**
 (86) EP18077042 2018 10 04 2018783439
 (73) Plant Advanced Technologies Pat, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, 19 Avenue de la Forêt de Haye (FR)
 (54) WURZELEXPTRAKTE AUS PFLANZEN DER MORUS-GATTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2017 10 06 1759396
 (72) DURIOT, Léonor, Cécile, 54210 Saffais, 3 chemin de Rosat (FR)
 (72) SALWINSKI, Aleksander, Bogusz, 54000 Nancy, 43 rue de Saurupt appt 75 (FR)
 (72) RANGONI, Léa, lolé, Heidi, 67000 Strasbourg, 34 avenue de la Forêt Noire (FR)

A61K 36/82 EN E-1572884 2023 06 07 **3762006**
 (86) EP19000068 2019 03 06 2019712683
 (73) ID Care UG (Haftungsbeschränkt), 53859 Niederkassel, Auf den Steinen 5 (DE)
 (54) KRILLÖL ZUR SOLUBILISIERUNG VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELN UND PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN
 (30) EP 2018 03 07 18000226
 (72) SAAR, Ingo, 53589 Niederkassel, Auf den Steinen 5 (DE)
 (72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, Rabenhorststr. 7 (DE)

A61K 38/00 EN E-1572885 2023 06 07 **3585410**
 (86) US18020038 2018 02 27 2018757138
 (73) Shattuck Labs, Inc., Austin, TX 78703, 3317 Bowman Ave. (US)
 (54) CHIMÄRE PROTEINE AUF VSIG8-BASIS
 (30) US 2017 02 27 201762463999 P
 (72) SCHREIBER, Taylor, Austin TX 78703, 3317 Bowman Ave. (US)
 (72) FROMM, George, Austin TX 78703, 3317 Bowman Ave. (US)
 (72) DE SILVA, Suresh, Austin TX 78703, 3317 Bowman Ave. (US)

A61K 38/00 EN E-1572886 2023 06 07 **3380507**
 (86) GB16053666 2016 11 23 2016805201
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) PEPTIDE AUS SARKOMANTIGEN 1 (SAGE1) UND KOMPLEXE MIT SOLCHEN PEPTIDEN, DIE AN MHC-MOLEKÜLE GEBUNDEN SIND
 (30) GB 2015 11 23 201520543
 (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) CHESTER, Fiona, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

A61K 38/02 EN E-1572887 2023 06 07 **3468576**
 (86) US17027625 2017 04 14 2017783228
 (73) Syracuse University, Syracuse, NY 13224, 950 Irving Avenue, 301 Dineen Hall (US)
 (54) VERBESSERUNG EINES PEPTIDWIRKSTOFFES MIT VITAMIN B12 UND HAPTOCORRINBINDENDEN SUBSTRATKONJUGATEN
 (30) US 2016 04 15 201662323013 P
 (30) US 2016 08 09 201662372605 P
 (72) DOYLE, Robert, Manlius, New York 13104 (US)

A61K 38/08 EN E-1572888 2023 06 07 **3920954**
 (86) NL20050064 2020 02 05 2020706848
 (73) CBMR Scientific Nanoscience B.V., 6686 AE Doornenburg, Blauwe Hoek 4 (NL)
 (54) ANTIMIKROBIELLES PEPTID FÜR ONYCHOMYKOSE
 (30) NL 2019 02 06 2022520
 (72) BROUWER, Cornelis Peter Johannes Maria, 3962 KX Wijk bij Duurstede, Neptunus 63 (NL)
 (72) BROERTJES, Paul, 6686 AE Doornenburg, Blauwe Hoek 4 (NL)
 (72) BOEKHOUT, Teunis, 1015 JR Amsterdam, Goudsbloemstraat 4 (NL)

A61K 38/08 EN E-1572889 2023 06 07 **2283851**
 (86) 2006 04 25 2010181924
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (73) Versitech Limited, Hong Kong, 1/F Technology Innovation and Incubation Bldg. The University of Hong Kong Pokfulam Road (HK)
 (54) Zusammensetzungen zur Förderung der Hämostase
 (30) US 2005 04 25 674612 P
 (30) US 2006 01 13 758827 P
 (72) Ellis-Behnke, Rutledge, Canton, MA 02021, 80 Walnut Street, Apt. 106 (US)
 (72) Liang, Yu-Xiang, Pokfulam, Hong Kong, 1/F Laboratory Block; Faculty of Medicine Building 21 Sassoon Road (HK)
 (72) Schneider, Gerald E., Somerville, MA 02144, 9 Mossland Street, nr. 1 (US)
 (72) So, Kwok-Fai, Pokfulam, Hong Kong, Flat 1/D, Glamour Court 39 Consort Rise (HK)
 (72) Tay, David K.C., Hong Kong, Flat F, 10F, Block 2, Academic Terrace 101 Pokfulam Road (HK)
 (72) Zhang, Shuguang, Lexington, MA 02421, 25 Bowker Street (US)

A61K 38/10 DE E-1572890 2023 06 07 **3747454**
 (86) 2014 09 23 2020180219
 (73) Priavoid GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowinger Platz 1a (DE)
 (54) AMYLOID-BETA-BINDENDE PEPTIDE UND DIESE PEPTIDE ZUR VERWENDUNG FÜR DIE THERAPIE UND DIE DIAGNOSE DER ALZHEIMERSCHEN DEMENZ
 (30) DE 2013 09 26 102013016002
 (30) DE 2014 03 12 102014003262
 (72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, Theodor-Heuss-Str. 179 (DE)

A61K 38/12 EN E-1572891 2023 06 07 **3486252**
 (86) KR17007518 2017 07 13 2017827971
 (73) Novmetapharma Co., Ltd., Seoul 06050, Nonhyeon-dong Trees Building 13th Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR NIEREN ZELLSCHUTZ MIT CYCLO-HISTIDIN-PROLIN ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2016 07 13 20160088751
 (30) KR 2017 07 12 20170088341
 (72) JUNG, Hoe-Yune, Chungcheongbuk-do 37668, 801 Technovill 394 Jigok-ro Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Heon-Jong, Incheon 21048, 107-2004 215 Gyeyang-daero Gyeyang-gu (KR)
 (72) JEON, Jong-Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37664, 306 Seojinpalace 36 Hyojadong-gil 10beon-gil Nam-gu, (KR)
 (72) KIM, Yon-Su, Seoul 06001, 106-102,151 Apjujeong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) YANG, Seung-Hee, Seoul 04593, 114-1503,30 Dongho-ro 10-gil, Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Yong-Chul, Seoul 06547, 101-1702,275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (72) MOON, Jong-Joo, Seoul 06523, 315-806, 39, Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOO, Hwan-Soo, Chungcheongbuk-do 28644, CHUNGBUK NATIONAL UNIVERSITY College of Pharmacy 1 Chungdae-ro, Seowon-gu Cheongju-si (KR)
 (72) CHOI, Kyeong-Mi, Chungcheongbuk-do 28665, 805 81 Mochung-ro 3beon-gil seowon-gu, Cheongju-si (KR)

A61K 38/12 DE E-1572892 2023 06 07 **3797787**
 (86) 2014 09 23 2020203813
 (73) Priavoid GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowinger Platz 1a (DE)
 (54) ZYKLISCHE, AMYLOID-BETA-BINDENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2013 09 26 102013016002
 (72) WILLBOLD, Dieter, 52428 Jülich, Theodor-Heuss-Strasse 179 (DE)
 (72) BRENER, Oleksandr, 40591 Düsseldorf, Kölner Landstrasse 199 (DE)

A61K 38/16 EN E-1572893 2023 06 07 **3612205**
 (86) US18028607 2018 04 20 2018723219
 (73) Precision Biosciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
 (54) FÜR ERKENNUNGSSEQUENZEN IM PCSK9-GEN SPEZIFISCHE MANIPULIERTE MEGANUKLEASEN
 (30) US 2017 04 21 201762488403 P
 (30) US 2017 06 08 201762516966 P
 (72) BARTSEVICH, Victor, Durham NC 27713, 1008 Odyssey Drive (US)
 (72) JANTZ, Derek, Durham NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
 (72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
 (72) LAPE, Janel, Wake Forest NC 27587, 505 Vista Del Lago Lane (US)

A61K 38/16 EN E-1572894 2023 06 07 **3755363**
 (86) EP19054165 2019 02 20 2019708960
 (73) Curenc AB, 582 28 Linköping, c/o Torbjörn Bengtsson Storgatan 82 (SE)
 (54) PLANTARICIN NC8ALPHA-BETA VARIANTEN
 (30) SE 2018 02 20 1850186
 (72) BENGTSSON Torbjörn, 582 28 Linköping, Storgatan 82 (SE)
 (72) KHALAF Hazem, 703 75 Örebro, Björkhemsvägen 12A (SE)

A61K 38/16 FR E-1572895 2023 06 07 **3429611**
 (86) EP17056017 2017 03 14 2017715635
 (73) PLL THERAPEUTICS, 33270 Bouliac, 1 C, Chemin de Mézac (FR)
 (54) POLYKOMPLEXE AUS POLYLYSINVERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEKÄMPFUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE
 (30) FR 2016 03 14 1652093
 (72) GEFFARD, Michel, 33400 Talence, 200, Avenue de Thouars (FR)

A61K 38/17 EN E-1572896 2023 06 07 **3446699**
 (86) 2013 04 09 2018196582
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue Suite 1700 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NERVENVERLETZUNG DURCH HEMMUNG DER AKTIVITÄT DER LAR-PHOSPHATASEFAMILIE
 (30) US 2012 04 09 201261621623 P
 (72) LANG, Bradley, T., North Olmsted OH 44070, 3391 Bridgeport Dr. (US)
 (72) CREGG, Jared M., 2100 Copenhagen, Lyngbyvej 32 E 3 tv (DK)
 (72) SILVER, Jerry, Bay Village, OH Ohio 44140, 31129 Huntington Woods Pkwy. (US)
 (72) WANG, Yi-Lan, Cockeysville, MD Maryland 21030, 10852 Sandringham Road (US)

A61K 38/17 EN E-1572897 2023 06 07 **3765055**
 (86) EP19056315 2019 03 13 2019710418
 (73) Sepsia Therapeutics, S.L., 08908 L'Hospitalet de Llobregat Barcelona, Plaza Europa, 9-11. Torre Inbisa, 13th floor (ES)
 (54) BAKTERIENBINDENDE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON INFektionsKRANKHEITEN UND VERWANDTEN ENTZÜNDUNGSPROZESSEN
 (30) EP 2018 03 13 18382164
 (72) LOZANO SOTO, Francisco, 08036 Barcelona, Hospital Clínic de Barcelona, C/Roselló 149- 153 (ES)
 (72) MARTÍNEZ FLORENSA, Mario, 08036 Barcelona, Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), C/Roselló 149-153 (ES)

A61K 38/17	EN E-1572898	2023 06 07	3565579	A61K 38/19	EN E-1572905	2023 06 07	2954904
(86) IL18050015	2018 01 04	2018736642		(86) CN13071497	2013 02 07	2013874779	
(73) K AHR Medical Ltd., 7178594 Modiln Makabim-Reut, 28 Dam HaMacbim Street PO Box 9 (IL)				(73) Li, Zhenyi, Shanghai 200233, Bing Yang Road Lane 50 No.2 Room 203 Xuhui District (CN)			
(54) PD1-41BBL-FUSIONS-PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) VERWENDUNG EINES LANG WIRKENDEN MENSCHLICHEN REKOMBINANTEN LÖSLICHEN TUMORNEKROSEFAKTOR-REZEPTORS BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN LEBERERKRANKUNGEN UND SCHWERWIEGENDEN LEBERSCHÄDEN			
(30) US 2017 01 05 201762442471 P				(72) LI, Hai, Shanghai 200233, Bing Yang Road Lane 50 No.2 Room 203 Xuhui District (CN)			
(72) TYKOCINSKI, Mark L., Merion Station, Pennsylvania 19066, 300 Linden Lane (US)				A61K 38/26			
(72) SHANI, Noam, 3093712 Zikhron-Yaakov, 12 Sapir Street (IL)				EN E-1572906			
(72) GOZLAN, Yosi, 7661308 Rehovot, 42a Harei Edom Street (IL)				2023 06 07			
(72) DRANITZKI ELHALEL, Michal, 9086000 Shoshet, 138 HaSheizaf Street (IL)				2013 03 15			
(72) BREMER, Edwin, 9722 ED Groningen, Mozartstraat 26 (NL)				2018188815			
(72) KAMINSKY, Ido, 5244711 Ramat-Gan, 11 Shkediya Street (IL)				(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
A61K 38/17				EN E-1572899			
2023 06 07				2023 06 07			
3993822				3488857			
(86) EP20068466				(86) EP20068466			
2020 07 01				2020736956			
(73) Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, 20133 Milano, Via Celoria 11 (IT)				(73) ZUSAMMENSETZUNGEN VON GLP-1-PEPTIDEN UND HERSTELLUNG DAVON			
(54) AMYLOID BETA PEPTID ZUR NASALE BEHANDLUNG VON TAU-PROTEIN-ABHÄNGIGEN ERKRANKUNGEN				(30) EP 2012 03 22 12160743			
(30) IT 2019 07 02 201900010722				(30) US 2013 01 04 201361748840 P			
(72) TAGLIAVINI, Fabrizio, 20133 Milano, c/o Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" Via Celoria, 11 (IT)				(30) EP 2013 01 31 13153459			
(72) DI FEDE, Giuseppe, 20133 Milano, c/o Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" Via Celoria, 11 (IT)				(72) HANSEN, Tue, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)			
(72) SALMONA, Mario, 20156 Milano, c/o Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri Via Giuseppe La Masa, 19 (IT)				(72) VILHELMSEN, Thomas, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)			
(72) ELIASSEN, Helle, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)				A61K 38/26			
A61K 38/17				EN E-1572907			
2023 06 07				2023 06 07			
3827838				3870213			
(86) 2016 12 16				(86) EP19079214			
2020213615				2019 10 25			
(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Melbourne, VIC 3052, 1G Royal Parade, Parkville (AU)				(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(54) HEMMUNG VON CYTOKININDUZIERTEM SH2-PROTEIN IN NK-ZELLEN				(54) STABILE SEMAGLUTID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) AU 2015 12 16 2015905220				(30) EP 2018 10 26 18202801			
(72) HUNTINGTON, Nicholas D., Parkville, Victoria, c/o The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)				(30) EP 2019 02 20 19158226			
(72) NICHOLSON, Sandra E., Parkville, Victoria, c/o The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)				(72) ENGELUND, Dorthe, Kot, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
(72) JENSEN, Søren, Skov, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)				(72) LUNDQVIST, Joakim, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)			
A61K 38/17				EN E-1572901			
2023 06 07				2023 06 07			
3897688				3733198			
(86) EP19085932				(86) KR18016892			
2019 12 18				2018 12 28			
2019832342				2018895486			
(73) Humanitas Mirasole S.p.A., 20089 Rozzano (MI), Via Alessandro Manzoni, 56 (IT)				(73) BEF Medical Inc., Gyeonggi-do 10871, 801-1101, 28, Cheongam-ro Paju-si (KR)			
(73) Humanitas University, 20090 Pieve Emanuele (MI), Via Rita Levi Montalcini, 4 (IT)				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON MENSCHLICHEM FASERKNORPEL ODER ELASTISCHEM KNORPEL			
(54) VERWENDUNG VON SAP ZUR BEHANDLUNG VON EUROTIOMYCETES-PILZINFESTEN				(30) KR 2017 12 29 20170183688			
(30) EP 2018 12 20 18214853				(72) AN, Seung Uk, Paju-si Gyeonggi-do 10871, 801-1101, 28, Cheongam-ro (KR)			
(72) DONI, Andrea, 20089 ROZZANO (MI), Humanitas Mirasole S.p.A., Via Manzoni, 56 (IT)				A61K 38/39			
(72) MANTOVANI, Alberto, 20090 PIEVE EMANUELE (MI), Humanitas University Via Rita Levi Montalcini, 4 (IT)				EN E-1572909			
2023 06 07				2023 06 07			
3160489				3185888			
(86) EP15001294				(86) US15046690			
2015 06 26				2015 08 25			
2015732533				2015836120			
(73) Xigen Inflammation Ltd., 3030 Limassol, Arch. Makariou III 195 Neocleous House (CY)				(73) Celularity Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)			
(54) ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDHEMMERN DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTITIS				(54) EXTRAZELLULÄRE MATRIXZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) WO 2014 06 26 PCT/EP2014/001736				(30) US 2014 08 25 201462041468 P			
(30) WO 2014 10 08 PCT/EP2014/002724				(72) BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, 4 Stayman Court (US)			
(72) COMBETTE, Jean-Marc, F-74140 Saint Cergues, 515 route de Terret (FR)				(72) HERZBERG, Uri, Bridgewater, NJ 08807, 148 Maple Street (US)			
(72) DELOCHE, Catherine, CH-1207 Genf, 22 avenue William-Favre (CH)				(72) KAPLUNOVSKY, Aleksandr, Budd Lake, NJ 07828, 30 Clearence Avenue (US)			
A61K 38/18				EN E-1572903			
2023 06 07				2023 06 07			
3355909				3645033			
(86) US16054027				(86) EP18066447			
2016 09 27				2018 06 20			
2016852432				2018731465			
(73) Children's Hospital Los Angeles, Los Angeles, California 90027, 4650 Sunset Boulevard (US)				(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, Gamlestadsvägen 3 C (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH ERBB4-POSITIVE PROINFLAMMATORISCHE MAKROPHAGEN VERMITTELTE ERKRANKUNGEN				(54) SAUERSTOFFTRÄGER ZUR BEHANDLUNG VON HAUTINDISPOSITIONEN			
(30) US 2015 09 28 201562233928 P				(30) EP 2017 06 26 17177946			
(72) FREY, Mark R., Glendale, California 91208, 3307 Castera Avenue (US)				(72) SANDER, Michael, 33619 Bielefeld, Auf dem Kley 2 (DE)			
(72) SCHUMACHER, Michael, Glendale, California 91204, 408 Ivy Street Apt. 6 (US)				A61K 38/42			
EN E-1572904				EN E-1572911			
2023 06 07				2023 06 07			
3265096				2618832			
(86) NZ16050033				(86) EP11066539			
2016 03 04				2011 09 22			
2016759200				2011761575			
(73) Auckland Uniservices Limited, Auckland 1010, Level 10 70 Symonds Street (NZ)				(73) OmniVision GmbH, 82178 Puchheim, Lindberghstrasse 9 (DE)			
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SOD, LUTEIN UND ZEAXANTHIN			
(30) NZ 2015 03 05 70572715				(30) EP 2010 09 24 10306032			
(72) GREEN, Colin, Epsom, Auckland 1023, 3/4 Crescent Road (NZ)				(72) LEPELLETIER, Yves, F-91200 Athis-Mons, 24 rue du Docteur Calmette (FR)			
(72) GREENE, Carol Ann, Dairy Flat, Auckland 0794, 157 Wright Road (NZ)				(72) HADJ-SLIMANE, Reda, F-75015 Paris, 17 rue Robert de Flers (FR)			
(72) SHERWIN, Trevor, Sandringham, Auckland 1025, 1 Kerr Street (NZ)				(72) HADJ-SLIMANE, Tewfik, 48000 Relizane, 6 Hay Intissar des 31 Lots (DZ)			
A61K 38/46				EN E-1572912			
2023 06 07				2023 06 07			
3648789				3648789			
(86) EP18068004				(86) EP18068004			
2018 07 03				2018 07 03			
2018737584				2018737584			
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)				(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)				(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)				(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(54) MTR2-S POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYOPATHIEN				(54) MTR2-S POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYOPATHIEN			
(30) EP 2017 07 03 17305852				(30) EP 2017 07 03 17305852			
(72) LAPORTE, Jocelyn, 67100 Strasbourg, 18 rue de la Hohwart (FR)				(72) LAPORTE, Jocelyn, 67100 Strasbourg, 18 rue de la Hohwart (FR)			
(72) COWLING, Belinda, 67240 Kaltenhouse, 28 rue de Schirrhein (FR)				(72) COWLING, Belinda, 67240 Kaltenhouse, 28 rue de Schirrhein (FR)			
(72) RAESS, Matthieu, 67100 Strasbourg, 11 rue de Bucarest (FR)				(72) RAESS, Matthieu, 67100 Strasbourg, 11 rue de Bucarest (FR)			
(72) FRIANT-MICHEL, Sylvie, 67380 Lingolsheim, 9 rue Claudel (FR)				(72) FRIANT-MICHEL, Sylvie, 67380 Lingolsheim, 9 rue Claudel (FR)			
(72) BERTAZZI, Dimitri, 68220 Knoeringue, 7 rue de l'Eglise (FR)				(72) BERTAZZI, Dimitri, 68220 Knoeringue, 7 rue de l'Eglise (FR)			

A61K 38/46 EN E-1572913 2023 06 07 3773686
 (86) US19023143 2019 03 20 2019770253
 (73) Theriva Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)
 (54) ALKALISCHE PHOSPHATASEMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BESTRAHLUNGSTÖRUNGEN
 (30) US 2018 03 20 201862645469 P
 (30) US 2018 08 03 201862714398 P
 (72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
 (72) FURLAN FREGUIA, Christian, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)
 (72) CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)

A61K 38/48 EN E-1572914 2023 06 07 3362085
 (86) AU16000351 2016 10 14 2016854627
 (73) Newsouth Innovations Pty Limited, New South Wales 2052, Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street University of New South Wales (AU)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT MUCIN
 (30) AU 2015 10 14 2015904201
 (72) MORRIS, David L., Lugarno, NSW 2210, 960 Forest Road (AU)
 (72) ASTON, Roger, Manly, NSW 2095, La Corniche 7/120 North Steyne (AU)
 (72) AKHTER, Javed, Prestons, NSW 2107, 3 Pambula Avenue (AU)
 (72) PILLAI, Krishna, The Ponds, NSW 2769, 2 Tanunda Drive (AU)

A61K 38/53 EN E-1572915 2023 06 07 3292872
 (86) KR16001944 2016 02 26 2016755930
 (73) MirimGENE Co., Ltd., 21999 Incheon, S215, 155, Gaetbeol-ro Yeonsu-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON INFEKTIÖSEN ENTZÜNDUNGSKRANKHEITEN ODER ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMMUNVERSTÄRKUNG MIT TRYPTOPHANYL-TRNA-SYNTHEASE ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2015 02 26 20150027617
 (72) KIM, Sunghoon, Seoul 06269, (Dogokhanshin Apts Dogok-dong) 4-1005 42 Nambusunhwan-ro 365-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) JIN, Mi Rim, Seoul 05649, 256-703 Olympic Seonsuchon Apt. 1218 Yangjae-daero Songpa-gu (KR)
 (72) AHN, Young Ha, Daejeon 34130, 102-301 68 Daedeok-daero 541beon-gil Yuseong-gu (KR)

A61K 39/00 EN E-1572916 2023 06 07 3448419
 (86) US17030089 2017 04 28 2017733171
 (73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (54) INTERFERON-BETA-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 04 29 201662329327 P
 (30) US 2016 05 20 201662339709 P
 (30) US 2017 04 10 201762483669 P
 (72) GULLA, Stefano V., Boston, MA 02127, 345 D. Street Unit 13 (US)
 (72) HUARD, Christine, Somerville, MA 02144, 58 Cherry Street 14 (US)
 (72) BUHLMANN, Janet Elizabeth, Brookline, MA 02445, 30 Gardner Rd. Apt. 4b (US)
 (72) ALMAGRO, Juan Carlos, Cambridge, MA 02138, 320 Concord Avenue (US)
 (72) KODANGATTIL, Sreekumar R., Lexington, MA 02421, 517 Concord Avenue (US)
 (72) GREENBERG, Steven A., Newton, MA 02458, 46 Newtonville Avenue (US)
 (72) LAVALLIE, Edward Roland, Harvard, MA 01451, 113 Ann Lee Road (US)
 (72) BENNETT, Eric M., Arlington, MA 02474, 45 Morningside Drive (US)
 (72) MOSYAK, Lidia, Newton, MA 02469, 92 Littefield Road (US)
 (72) HALL, Jame Perry, Stow, MA 01775, 19 Lanes End Road (US)
 (72) COYLE, Anthony John, Boston, MA 02118, 12 Union Park (US)

A61K 39/00 EN E-1572917 2023 06 07 3403671
 (86) JP17000485 2017 01 10 2017738389
 (73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo, Kita-ku, Kumamoto-shi, (JP)
 (54) IMPFSTOFF MIT IMMOBILISIERTEN VIRUSPARTIKELN
 (30) JP 2016 01 15 2016006133
 (72) ONUMA Hiroto, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) TSURUDOME Yukari, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) IKEDA Kazuyuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) YAMAUE Ryo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) KIMACHI Kazuhiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) ABE Motoharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) WATANABE Akihiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)
 (72) OHARA Yuki, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, c/o THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE KIKUCHI RESEARCH CENTER 1314-1 Kyokushi Kawabe (JP)

A61K 39/02 EN E-1572918 2023 06 07 3341016
 (86) US16048278 2016 08 24 2016760616
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)
 (73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM IMMUNSCHUTZ GEGEN EXTRAINTESTINALE PATHOGENE E. COLI
 (30) US 2015 08 24 201562209091 P
 (30) US 2015 08 27 201562210655 P
 (72) POOLMAN, Jan, Theunis, 2011 CT Haarlem, Hagestraat 45 (NL)
 (72) JACQUEMYN, Bert, 2800 Mechelen, Acht Zaalghedenstraat 8 (BE)
 (72) ABBANAT, Darren, Robert, Cornwall, NY 12518, 19 Chestnut Street (US)
 (72) YON, Patricia, Ibarra, 4112 Solothum, Birnenweg 11 Battwil (CH)
 (72) HERMANS, Peter, Wilhelmus, Maria, 6852 PG Huissen, Adjudantstraat 23 (NL)
 (72) KOWARIK, Michael, Thomas, 8055 Zurich, Goldbrunnenstrasse 57 (CH)
 (72) WETTER, Michael, Lukas, 8047 Zurich, Fellenbergstrasse 278 (CH)
 (72) KEMMLER, Stefan, Jochen, 8048 Zurich, Zwischenbächen 106 (CH)
 (72) HAUPTLE, Micha, Andres, 8952 Zurich-Schlieren, c/o Molecular Partners AG Wagistrasse 14 (CH)
 (72) GAMBILLARA, Veronica, 8706 Meilen, Bruecht 55 (CH)
 (72) MALLY, Manuela, 8105 Watt, Paechterriedstrasse 49 (CH)

A61K 39/112 EN E-1572919 2023 06 07 3310381
 (86) EP16063776 2016 06 15 2016732999
 (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2015 06 16 15020097
 (72) GERKE, Christiane, 53100 Siena, c/o GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
 (72) MARTIN, Laura Bartle, 53100 Siena, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)
 (72) SAUL, Allan James, 53100 Siena, GSK Vaccines Institute for Global Health S.r.l. Via Fiorentina 1 (IT)

A61K 39/12 EN E-1572920 2023 06 07 3393508
 (86) EP16082667 2016 12 23 2016826741
 (73) Valneva Austria GmbH, 1030 Vienna, Campus Vienna Biocenter 3 (AT)
 (54) ZIKAVIRUSREINIGUNG
 (30) EP 2015 12 23 15202585
 (30) EP 2016 03 18 16161068
 (30) EP 2016 06 23 16176025
 (30) EP 2016 06 23 16176049
 (30) EP 2016 08 04 16182845
 (72) BARBERO CALZADO, Jana, 1050 Vienna, Valneva Austria GmbH Mittersteig 20/21 (AT)
 (72) NEBENFÜHR, Mario, 1030 Vienna, Valneva Austria GmbH Grimmelshausengasse 12/27 (AT)
 (72) SCHLEGL, Robert, 2500 Siegenfeld, Valneva Austria GmbH Rosenthal 63 (AT)
 (72) WEBER, Michael, 1120 Vienna, Valneva Austria GmbH Rechte Wienzeile 249/15 (AT)
 (72) WRUSS, Jürgen, 1100 Vienna, Valneva Austria GmbH Dampfgasse 25/27-29 (AT)

A61K 39/135 EN E-1572921 2023 06 07 3244920
 (86) US16013587 2016 01 15 2016704959
 (73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
 (73) The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, 1400 Independence Avenue S.W. (US)
 (54) IMPFSTOFFS GEGEN MAUL- UND KLAUSENSEUCHE
 (30) US 2015 01 16 201562104314 P
 (72) DOMINOWSKI, Paul, Joseph, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
 (72) HARDHAM, John, Morgan, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
 (72) JACKSON, James, Alan, Kalamazoo, MI 49007, c/o Zoetis Services LLC 333 Portage Street (US)
 (72) GAY, Cyril, Gerard, Greenport, NY 11944, c/o USDA-ARS Plum Island Animal Disease Center P.O. Box 848 (US)
 (72) RODRIGUEZ, Luis, Leandro, Greenport, NY 11944, c/o USDA-ARS Plum Island Animal Disease Center P.O. Box 848 (US)
 (72) RIEDER, Aida, Elizabeth, Greenport, NY 11944, c/o USDA-ARS Plum Island Animal Disease Center P.O. Box 848 (US)

A61K 39/39 EN E-1572922 2023 06 07 2763697
 (86) NL12050694 2012 10 04 2012780309
 (73) ISA Pharmaceuticals B.V., 2333 CH Leiden, J. H Oortweg 19 (NL)
 (54) ADJUVANZIENVERBINDUNG
 (30) NL 2011 10 05 2007536
 (30) US 2011 10 05 201161543510 P
 (30) US 2012 03 26 201261615566 P
 (72) OSSENDORP, Ferdinand Antonius, 1182 CT Amstelveen, Oude Karselaan 104 (NL)
 (72) MELIEF, Cornelis Johannes Maria, 2012 KC Haarlem, Wilhelmnapark 33 (NL)
 (72) KHAN, Selina, 2312HK Leiden, Oude Rijn 124A (NL)
 (72) FILIPPOV, Dmitri Viktorovitsj, 2334 EV Leiden, Boerhaavelaan 182 (NL)
 (72) VAN DER MAREL, Gijbert Arie, 2318 MD Leiden, Bronforel 13 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1572923** 2023 06 07 **3373967**
 (86) EP16077295 2016 11 10 2016795300
 (73) Paracrine Therapeutics AB, 746 34 Bälsta, Högervägen 27 (SE)
 (54) BEHANDLUNG VON ER-NEGATIVEM BRUSTKREBS MIT EINEM PDGF-CC-INHIBITOR UND EINEM ANTIÖSTROGEN
 (30) SE 2015 11 10 1551455
 (30) SE 2016 07 04 1650974
 (72) ERIKSSON, Ulf, 746 34 Bälsta, Högervägen 27 (SE)
 (72) PIETRAS, Kristian, 236 61 Höllviken, Räng Sandsvägen 46 (SE)
 (72) ROSWALL, Pernilla, 749 42 Enköping, Verkstadsvägen 11 (SE)

A61K 39/395 **EN E-1572924** 2023 06 07 **3284479**
 (86) 2012 08 22 2017001634
 (73) Intellexon GmbH, 82343 Pöcking, Keltensstraße 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEKÄMPFUNG VON TUMOREN
 (30) DE 2011 08 25 102011111631
 (72) WÜRFEL, Wolfgang Prof. Dr., 85235 Sixtnitgern, Waldstrasse 3 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1572925** 2023 06 07 **3484513**
 (86) US17042506 2017 07 18 2017752196
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) RADIOHALOGENIERTE AGENTEN FÜR KOMBINIERTER KREBSTERAPIE
 (30) US 2016 07 18 201662363608 P
 (72) WEICHERT, Jamie, Sun Prairie WI 53590, 877 Duncannon Way (US)
 (72) SONDEL, Paul, M., Madison WI 53711, 1114 Winston Drive (US)
 (72) PINCHUK, Anatoly, Fitchburg WI 53711, 5212 Nannyberry Dr. (US)
 (72) MORRIS, Zachary, Madison WI 53705, 5137 Juneau Road (US)
 (72) OTTO, Mario, Fitchburg WI 53711, 5515 Sparkle Stone Crescent (US)
 (72) BEDNARZ, Bryan, Madison WI 53705, 2603 Stevens St (US)

A61K 39/395 **EN E-1572926** 2023 06 07 **3554541**
 (86) US17066527 2017 12 14 2017826647
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG DES GASTROINTESTINALTRAKTES MIT EINEM CHEMOKIN/CHEMOKIN-REZEPTOR-INHIBITOR
 (30) US 2016 12 14 201662434369 P
 (30) US 2017 03 30 201762478744 P
 (30) US 2017 08 14 201762545129 P
 (30) US 2017 11 09 201762583929 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, California 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, La Jolla, California 92037, 756 Bonair Street (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)
 (72) LUO, Allison, Basking Ridge, New Jersey 07920, 40 Melbourne Way (US)

A61K 39/395 **EN E-1572927** 2023 06 07 **3554539**
 (86) US17066441 2017 12 14 2017826640
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT DES GASTROINTESTINALEN TRAKTUS MIT EINEM INTEGRIN-HEMMER
 (30) US 2016 12 14 201662434369 P
 (30) US 2017 03 30 201762478863 P
 (30) US 2017 08 14 201762545220 P
 (30) US 2017 11 09 201762583804 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, CA 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, San Diego, CA 92103, 3415 Sixth Avenue, 600 (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, CA 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1572928** 2023 06 07 **3600416**
 (86) US18025521 2018 03 30 2018725334
 (73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)
 (54) BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG DES GASTROINTESTINALTRAKTES MIT EINEM IMMUNMODULATORISCHEN MITTEL, DAS MIT EINER EINNEHMBAREN VORRICHTUNG FREIGESETZT WIRD.
 (30) US 2017 03 30 201762478744 P
 (30) US 2017 08 14 201762545129 P
 (30) US 2017 11 09 201762583921 P
 (30) US 2017 12 14 201762598966 P
 (72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla, CA 92037, 520 Sea Lane (US)
 (72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)
 (72) WAHL, Christopher Loren, La Jolla, CA 92037, 756 Bonair Street (US)
 (72) STYLLI, Harry, La Jolla, CA 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1572929** 2023 06 07 **3697441**
 (86) EP18078675 2018 10 19 2018786786
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MULTISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER AUS MONOSPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN
 (30) EP 2017 10 20 17197616
 (72) BRINKMANN, Ulrich, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) DENGEL, Stefan, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) HOFFMANN, Eike, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MAYER, Klaus, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) BORMANN, Felix, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

A61K 39/395 **EN E-1572930** 2023 06 07 **3313443**
 (86) US16038986 2016 06 23 2016815285
 (73) Immunomedics, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 300 American Road (US)
 (54) KOMBINATION VON ANTI-HLA-DR- ODER ANTI-TROP-2-ANTI-KÖRPERN MIT MIKROTUBULI-INHIBITOREN, PARP-INHIBITOREN, BRUTON-KINASE-INHIBITOREN ODER PHOSPHOINOSITOL-3-KINASE-INHIBITOREN ZUR SIGNIFIKANTEN VERBESSERUNG DES THERAPEUTISCHEN ERGEBNISSES BEI KREBS
 (30) US 2015 06 25 201562184331 P
 (30) US 2015 08 05 201562201361 P
 (30) US 2015 11 04 201562250715 P
 (30) US 2015 12 04 201562263134 P
 (30) US 2016 03 14 201615069208
 (72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)
 (72) CARDILLO, Thomas, M., Morris Plains, New Jersey 07950, 300 American Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1572931** 2023 06 07 **3496749**
 (86) EP17070255 2017 08 09 2017754316
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
 (73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
 (54) OFFENE MHC-ANPASSER DER KLASSE IA
 (30) EP 2016 08 10 16183626
 (30) EP 2017 01 25 17153123
 (72) MARROQUIN BELAUNZARAN, Osiris, 8037 Zürich, Röschiachstraße 6 (CH)
 (72) RENNEN, Christoph, 8053 Zürich, Wasserstrasse 87 (CH)

A61K 41/00 **FR E-1572932** 2023 06 07 **3982925**
 (86) FR20051005 2020 06 12 2020742329
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) École Normale Supérieure Paris-Saclay, 94235 Cachan, 61, avenue du Président Wilson (FR)
 (54) PRE-FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL MIT EINER SELBSTORGANISIERTEN MONOLAGE UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 06 12 1906224
 (72) NOGUES, Claude, 92160 ANTONY, 1 Allée des Erables (FR)
 (72) BUCKLE, Malcolm, 92160 ANTONY, 36 rue des Augustins (FR)
 (72) VIAL, Stéphanie, PARIS 75015, 20 rue Ernest Renan (FR)

A61K 45/00 **EN E-1572933** 2023 06 07 **3576763**
 (86) IB18050708 2018 02 05 2018707150
 (73) Consiglio Nazionale delle Ricerche, 00185 Roma, P. le Aldo Moro, 7 (IT)
 (54) TMEM230-MODULIERENDE SUBSTANZEN ZUR REGULIERUNG VON ANGIOGENESE UND ZUR DETEKTION VON TMEM230 ALS MARKER VON METASTASEN
 (30) IT 2017 02 06 201700012604
 (72) ZUCCHI, Ileana, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (72) REINBOLD, Rolland Alvons, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale delle Ricerche Piazzale Aldo Moro 7 (IT)

A61K 45/06 **EN E-1572934** 2023 06 07 **3723805**
 (86) GB18053634 2018 12 14 2018822464
 (73) The London Psychiatry Centre, Greater London, London W1G 7HG, 72 Harley Street (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON RESISTENTER DEPRESSION DURCH ANWENDUNG VON WIEDERHOLTER TRANSKRANIELLER MAGNETISCHER STIMULATION MIT SCHILDDRÜSENHORMONBEHANDLUNG
 (30) GB 2017 12 14 201720816
 (30) GB 2018 12 01 201819647
 (72) ZAMAR, Antonios, London, Greater London W1G7HG, 72 Harley Street (GB)

A61K 45/06 **EN E-1572935** 2023 06 07 **3204043**
 (86) US15054534 2015 10 07 2015848713
 (73) Kinsella, Timothy J., Bonita Springs, FL 34134, 4400 Deerwood Ct, (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT 5-IOD-2-PYRIMIDINON-2'-DEOXYRIBOSE (IPDR)
 (30) US 2014 10 07 201462060688 P
 (72) Kinsella, Timothy J., Bonita Springs, FL 34134, 4400 Deerwood Ct, (US)

A61K 45/06 **EN E-1572936** 2023 06 07 **2981247**
 (86) US14025660 2014 03 13 2014723543
 (73) Pulmatrix Operating Company, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue (US)
 (54) TIOTROPIUM-TROCKENPULVER
 (30) US 2013 04 01 201361807063 P
 (30) US 2013 09 05 201361874146 P
 (30) US 2014 01 09 201461925400 P
 (72) SUNG, Jean C., Cambridge, Massachusetts 02139, 259A Putnam Avenue (US)
 (72) MANZANEDO, Diana, Cambridge, Massachusetts 02139, 10 Rollins Court (US)
 (72) PERRY, Jason M., Cambridge, Massachusetts 02140, 125 Rindge Avenue 1 (US)
 (72) DEHAAN, Wesley, H., Chelmsfort, MA 01824, 15 Samuel Road (US)
 (72) TRAUTMAN, Brian, Arlington, MA 02474, 30 Russell Street Apt. 1 (US)

A61K 47/02 **EN E-1572937** 2023 06 07 **3810201**
 (86) US19037146 2019 06 14 2019739766
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
 (54) GIP/GLP1-AGONIST-ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 06 22 201862688632 P
 (72) CORVARI, Vincent John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MINIE, Christopher Sears, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) MISHRA, Dinesh Shyandeo, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
 (72) QIAN, Ken Kangyi, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61K 47/10 **EN E-1572938** 2023 06 07 **3237013**
 (86) US15000302 2015 12 23 2015828407
 (73) Hoffman, Steven, Court Henderson, NV 89052, 1 Awbery (US)
 (54) TRANSDERMALE FORMULIERUNGEN
 (30) US 2014 12 23 201462096148 P
 (72) Hoffman, Steven, Court Henderson, NV 89052, 1 Awbery (US)

A61K 47/34 **EN E-1572939** 2023 06 07 **3110450**
 (86) US15017641 2015 02 26 2015755696
 (73) University of Massachusetts Medical School, Boston, MA 02100, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) ABBAUBARES HYDROGEL MIT VORHERSAGBARER ABSTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2014 02 26 201461945108 P
 (72) SONG, Jie, Shrewsbury, MA 01545, 9 Brentwood Drive (US)
 (72) XU, Jianwen, Shrewsbury, MA 01545, 45 Old Laxfield Road (US)

A61K 47/50 **DE E-1572940** 2023 06 07 **3180033**
 (86) EP15068634 2015 08 13 2015759653
 (73) Friedrich-Schiller-Universität Jena, 07743 Jena, Fürstengraben 1 (DE)
 (54) PEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER REDUKTION VON NEBENWIRKUNGEN IN FORM VON IMMUNSTIMULATORISCHEN REAKTIONEN/EFFEKTEN
 (30) EP 2014 08 14 14181072
 (72) PÖHLMANN, Tobias, 08058 Zwickau, Dieselstrasse 26 (DE)
 (72) GÜNTHER, Rolf, 22559 Hamburg, Sandmoorweg 20 (DE)
 (72) REUTER, Michael, 07749 Jena, Camsdorfer Strasse 6 (DE)
 (72) LUDWIG, Mirko, 07743 Jena, Michael-Häußler-Weg 23 (DE)

A61K 47/54 **EN E-1572941** 2023 06 07 **2879718**
 (86) US13053824 2013 08 06 2013748246
 (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 300 Third Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENHYDRATKONJUGIERTEN RNS-WIRKSTOFFE
 (30) US 2012 08 06 201261680069 P
 (30) US 2013 03 15 201361794114 P
 (72) JAYAPRAKASH, Narayanannair, K., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
 (72) KELIN, Alexander, V., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
 (72) KANDASAMY, Pachamuthu, Malden, MA 02148, 99 Florence Street (US)
 (72) KALLANTHOTTATHIL, Rajeev, G., Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)
 (72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals, Inc. 300 Third Street (US)

A61K 47/60 **EN E-1572942** 2023 06 07 **3368088**
 (86) US16059697 2016 10 31 2016791282
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (73) Kennedy Krieger Institute, Inc., Baltimore, Maryland 21205, 707 North Broadway (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PEROXISOMALEN ERKRANKUNGEN UND LEUKODYSTROPHIEN
 (30) US 2015 10 29 201562248163 P
 (72) KANNAN, Sujatha, Highland, MD 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
 (72) KANGARAMANUJAM, Kannan, Highland, MD 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
 (72) ZHANG, Fan, Baltimore, MD 21218, 2905 North Charles Street Apt. 108 (US)
 (72) FATEMI, Seyed Ali, Bethesda, MD 20814, 5004 Elsmere Place (US)
 (72) TURK, Bela, 1050 Vienna, Embelgasse 20/4 (AT)
 (72) GOK, Ozgul, Istanbul, Ulassaray Apt. Alp Kata Caddesi No: 92/6 Atasehir (TR)

A61K 47/64 **EN E-1572943** 2023 06 07 **3157570**
 (86) EP15063697 2015 06 18 2015731284
 (73) Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München, 81675 München, Ismaninger Straße 22 (DE)
 (73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
 (54) PEPTIDBASIERTE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN FÜR TUMORABBILDUNG UND -TARGETING
 (30) EP 2014 06 18 14172984
 (72) MULTHOFF, Gabriele, 81675 München, Kirchenstrasse 17 c (DE)
 (72) STANGL, Stefan, 80469 München, Auenstrasse 102 a (DE)

A61K 47/65 **EN E-1572944** 2023 06 07 **3086813**
 (86) EP14079278 2014 12 23 2014819031
 (73) Covalab, 69100 Villeurbanne, 11 Avenue Albert Einstein (FR)
 (54) MTG-SUBSTRATE ZUR KOVALENTEN KONJUGATION VON VERBINDUNGEN
 (30) EP 2013 12 23 13306847
 (30) EP 2014 04 14 14305548
 (72) EL ALAOUI, Saïd, F-69750 Saint Bonnet De Mure, 14 rue Philippe Chat (FR)
 (72) THOMAS, Vincent, F-69100 Villeurbanne, c/o Covalab 11 avenue Albert Einstein (FR)

A61K 47/69 **EN E-1572945** 2023 06 07 **3892303**
 (86) 2017 02 03 2021163773
 (73) Czap Research And Development, LLC, Napa, California 94558, 1370 Trancas Street 350 (US)
 (54) TRÄGERSTOFFE MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND STRATIFIZIERTEM CYCLODEXTRINEINSCHLUSSKOMPLEX
 (30) US 2016 02 04 201662291202 P
 (30) US 2016 08 09 201615232647
 (30) US 2016 10 04 201615285264
 (30) US 2017 01 09 201762444036 P
 (72) Czap, Al, Napa, California 94558, 1370 Trancas Street 350 (US)

A61K 47/69 **EN E-1572946** 2023 06 07 **3983018**
 (86) EP20066238 2020 06 11 2020731127
 (73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CS Utrecht, Heidelberglaan 8 (NL)
 (73) Sentry B.V., 3711 AA Austerlitz, Woudenbergseweg 41 (NL)
 (73) BO-IP B.V., 3708 ZV Zeist, Prinses Maximalaan 18 (NL)
 (54) HYDROGEL ZUR IN-VIVO-FREISETZUNG VON MEDIKAMENTEN
 (30) NL 2019 06 11 2023291
 (30) WO 2019 06 11 PCT/NL2019/050352
 (72) PILUSO, Susanna, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)
 (72) STEVERINK, Jasper, Gerard, 3711 AA AUSTERLITZ, c/o Sentry B.V. 41, Woudenbergseweg (NL)
 (72) VERLAAN, Joannes, Jacobus, 3584 CM UTRECHT, c/o UMC Utrecht Holding B.V. 40, Yalelaan (NL)
 (72) OOSTERMAN, Bas, Jeroen, 3711 AA AUSTERLITZ, c/o Sentry B.V. 41, Woudenbergseweg (NL)

A61K 48/00 **EN E-1572947** 2023 06 07 **3501551**
 (86) 2014 01 10 2019155020
 (73) Herzberg, Mark C., Minneapolis, MN 55410, 3927 York Avenue South (US)
 (73) Ross, Karen Farnie, St. Paul, MN 55104, 2345 Beverly Road (US)
 (73) Sorenson, Brent S., Maplewood, MN 55109, 3045 Standridge Place N (US)
 (54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT MRNA-TRANSFEKTION
 (30) US 2013 01 11 201361751504 P
 (72) Herzberg, Mark C., Minneapolis, MN 55410, 3927 York Avenue South (US)
 (72) Ross, Karen Farnie, St. Paul, MN 55104, 2345 Beverly Road (US)
 (72) Sorenson, Brent S., Maplewood, MN 55109, 3045 Standridge Place N (US)

A61K 48/00 **EN E-1572948** 2023 06 07 **3393523**
 (86) EP16082314 2016 12 22 2016826729
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (54) ENDOTHELSPZIFISCHE REGULATORISCHE NUKLEINSÄUREELEMENTE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) WO 2015 12 22 PCT/EP2015/081075
 (72) CHUAH, Marinee, 3360 Bierbeek, Tiensesteenweg 250 (BE)
 (72) VANDENDRIESSCHE, Thierry, 3360 Bierbeek, Tiensesteenweg 250 (BE)

A61K 49/00 EN E-1572949 2023 06 07 **4005604**
 (86) 2014 09 26 2022151242
 (73) EXACT THERAPEUTICS AS, 0379 Oslo, Ullernchausséen 64 (NO)
 (54) VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN
 (30) NO 2013 09 27 20131293
 (72) Healey, Andrew John, 1528 Moss (NO)
 (72) Kvåle, Svein, 1430 Ås (NO)
 (72) Sontum, Per Christian, 0259 Oslo (NO)

A61K 51/02 EN E-1572950 2023 06 07 **3338808**
 (86) 2016 12 21 2016205724
 (73) MedTrace Pharma A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 5A (DK)
 (54) DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN KURZLEBIGER
 RADIOPHARMAZEUTIKA
 (72) LARSEN, Peter, 3500 Værløse, Ravnehusvej 1 Hareskov (DK)
 (72) KRISTENSEN WIJK, Rune, 8382 Hinnerup, Rønvangen 126 (DK)
 (72) STENFELDT, Martin, 2950 Vedbæk, Kløvereng 8 Trørød (DK)

A61L 2/04 EN E-1572951 2023 06 07 **3600454**
 (86) US18023384 2018 03 20 2018770802
 (73) TekDry International, Inc., Lafayette, CO 80026, 400 West South Boulder Road Suite 2500 (US)
 (54) SCHNELLE STERILISATION IN EINER TROCKNUNGSKAMMER
 (30) US 2017 03 20 201762473543 P
 (30) US 2017 12 13 201762598004 P
 (72) COOKSON, Adam R., Broomfield, Colorado 80020, 16525 Trinity Loop (US)
 (72) STOREY, Daniel, Longmont, Colorado 80503, 713 Nelson Park Circle (US)
 (72) THOMAS, Christina K., Eden Prairie, Minnesota 55346, 18654 Chennault Way (US)

A61L 2/07 DE E-1572952 2023 06 07 **4025261**
 (86) DE21100851 2021 10 22 2021805360
 (73) Allmed Dialysis Technologies GmbH, 01896 Pulsnitz, Mittelbacher Str. 18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN UND TROCKNEN VON MEDIZINISCHEN FILTERN
 (30) DE 2020 10 26 102020128083
 (72) DRÖSCHEL, Stefan, 66687 Wadern (DE)

A61L 2/14 EN E-1572953 2023 06 07 **3970758**
 (86) 2021 07 16 2021186168
 (73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
 (54) EINHEIT UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON GEGENSTÄNDEN WIE KAPSELN, VORFORMLINGEN, BEHÄLTERN
 (30) IT 2020 09 22 202000022372
 (72) ANTIGA, Simone, 43013 Langhirano (PR) (IT)
 (72) COMANI, Andrea, 43038 Sala Baganza (PR) (IT)

A61L 2/16 EN E-1572954 2023 06 07 **2822607**
 (86) GB13050577 2013 03 08 2013715726
 (73) B.C.B. International Limited, Cardiff, CF24 2QS, Clydesmuir Road (GB)
 (54) ALS FESTBRENNSTOFFE GEEIGNETE, ALKOHOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) GB 2012 03 09 201204205
 (30) GB 2013 02 20 201302964
 (72) KNIGHT, David W, Cardiff CF10 3AT, School of Chemistry Cardiff University Main Building Park Place (GB)
 (72) MORGAN, Ian R, Cardiff CF10 3AT, School of Chemistry Cardiff University Main Building Park Place (GB)

A61L 2/16 EN E-1572955 2023 06 07 **3265135**
 (86) US16021250 2016 03 07 2016762316
 (73) Wilson, John Paul, Huntington, NY 11743, 4 Mulberry Dr. (US)
 (54) INSTRINSISCH ANTIMIKROBIELLE PORÖSE MATRIXKOMPOSITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 03 06 201562129522 P
 (72) Wilson, John Paul, Huntington, NY 11743, 4 Mulberry Dr. (US)

A61L 2/18 FR E-1572956 2023 06 07 **3920978**
 (86) FR20000026 2020 02 07 2020713942
 (73) Céclean, 60200 Compiègne, 15 Avenue Alphonse Chovet (FR)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG UND/ODER DESINFektion EINES HOHLROHRES, INSBESONDERE EINES TÜRRUFFHEBELS
 (30) FR 2019 02 08 1901282
 (72) CHAUSSARD, Philippe, 60200 Compiègne, 15 Avenue Alphonse Chovet (FR)
 (72) VAUQUELIN, Aurélien, 60200 Compiègne, 3 rue Lavoisier (FR)

A61L 2/18 EN E-1572957 2023 06 07 **3402540**
 (86) US17013525 2017 01 13 2017703527
 (73) SteriO3, LLC, Broomfield, CO 80020, 11575 Main Street Suite 300 (US)
 (54) STERILISIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 01 13 201662278180 P
 (72) TAGGART, Daniel, Salt Lake City Utah 84106, 1246 Malvern Ave (US)

A61L 2/20 EN E-1572958 2023 06 07 **3750564**
 (86) 2012 05 31 2020189680
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARTIKELN MIT KOHLENDIOXID
 (30) US 2011 06 09 201161495258 P
 (72) THOMAS, John, E., River Falls, WI 54022, 1019 E. Hazel Street (US)
 (72) SCHULTZ, Andrew, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) SMITH, Kim R., Woodbury, MN 55125, 8774 Rainier Alcove (US)
 (72) OLSON, Joelle Francine, Hanover, MN 55341, 10754 106th Ave N (US)

A61L 2/20 EN E-1572959 2023 06 07 **2478762**
 (86) 2012 01 19 2012000305
 (73) Daritech, Inc., Lynden, WA 98264-9711, 8540 Benson Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON PARTIKELN AUS ROHRSCHLAMMMATERIAL
 (30) US 2011 01 20 201161434803 P
 (72) DeWaard, David, Lynden WA 98264-9711, 8540 Benson (US)

A61L 2/22 EN E-1572960 2023 06 07 **2759308**
 (86) 2014 01 17 2014151576
 (73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) Vorrichtung und Verfahren zum Dekontaminieren mittels Ultraschallzerstäubung eines Desinfektionsmittels
 (30) JP 2013 01 22 2013009063
 (72) Sakaki, Akio, Nagoya City, Aichi, PharmaBio Corporation, Aichi 4-14-17, Kaminagoya, Nishi-ku (JP)

A61L 2/24 DE E-1572961 2023 06 07 **3226918**
 (86) EP15077327 2015 11 23 2015805410
 (73) Olympus Winter&lbe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) AUFBEREITUNGSSYSTEM ZUM REINIGEN UND/ODER DESINFIZIEREN VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
 (30) DE 2014 12 04 102014224843
 (72) OTTENS, Benjamin, 22309 Hamburg, Fuhsbüttler Str. 466 (DE)

A61L 2/26 EN E-1572962 2023 06 07 **3277326**
 (86) US16025262 2016 03 31 2016774196
 (73) Turbett Surgical, Inc., New York, NY 14623, 125 Tech Park Drive Rochester (US)
 (54) STERILISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2015 03 31 201514675048
 (72) TURBETT, Robert E., Penfield, New York 14526, 105 Woodside Drive (US)

A61L 2/28 EN E-1572963 2023 06 07 **3628339**
 (86) 2019 09 27 2019200033
 (73) Ellab A/S, 3400 Hillerød, Trollesmindealle 25 (DK)
 (54) HERAUSFORDERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER MESSVORRICHTUNG ZUM TESTEN DER DAMPFSTERILISATIONSEFFIZIENZ
 (30) EP 2018 09 28 18197766
 (72) HANSEN, Rasmus, 3400 Hillerød, c/o Ellab A/S Trollesmindealle 25 (DK)

A61L 9/01 EN E-1572964 2023 06 07 **3481439**
 (86) GB17051832 2017 06 22 2017734428
 (73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
 (54) LUFTERFRISCHERFORMULIERUNG, AEROSOLPRODUKT UND LUFTERFRISCHUNGSMETHODE
 (30) GB 2016 07 06 2016111760
 (72) DAS, Avijit, Gurgaon 122001 Haryana, Reckitt Benckiser (India) Ltd D 29, Infocity II, Sector-33 (IN)
 (72) RUDKIN, Scott, Hull East Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)
 (72) SZKLARZ, Anne, Hull East Yorkshire HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)

A61L 9/015 DE E-1572965 2023 06 07 **3923913**
 (86) EP21050950 2021 01 18 2021701948
 (73) Organoid Technologies GmbH, 6500 Fließ, Nesselgarten 422 (AT)
 (54) NATURSTOFFPAD
 (30) DE 2020 04 29 102020111668
 (72) JEHART, Martin, 6473 Werns (AT)
 (72) EGGER, Christoph, 6020 Innsbruck (AT)

A61L 9/04 EN E-1572966 2023 06 07 **3160521**
 (86) US15038658 2015 06 30 2015814981
 (73) Proveris Scientific Corporation, Hudson, MA 01749, Two Cabot Road (US)
 (54) ABTASTVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MENGE UND GLEICHFÖRMIGKEIT EINER VERABREICHTEN ARZNEIMITTELDOSIS SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2014 06 30 201462019228 P
 (72) FARINA, Dino, J., Sudbury, MA 01776 (US)
 (72) L'ECUYER, Timothy, R., Jefferson, MA 01522, 415 Manning Street (US)
 (72) PALLAS, Spencer, Berlin, MA 01503 (US)
 (72) GRAAF, Jason, Redding, CT 06896, 40 Sidecut Road (US)

A61L 9/12 (86)	FR E-1572967 2019 12 02	2023 06 07 2019212877	3659629	A61L 24/00 (86) US16021763	EN E-1572976 2016 03 10	2023 06 07 2016762507	3268324
(73) LASER, 92300 Levallois Perret, 92 rue Anatole France (FR) (54) DIFFUSOR VON ÄTHERISCHEN ÖLEN (30) FR 2018 11 30 1872159 (72) DE POMMERAU, Ségolène, 75116 PARIS, 13 rue Le Sueur (FR)				(73) BIOMASON INC., Research Triangle Park, NC 27709, 2 Davis Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR STAUBKONTROLLE (30) US 2015 03 10 201562130854 P (30) US 2015 07 03 201562188556 P (30) US 2015 08 03 201562200288 P (72) DOSIER, Ginger K., Raleigh, North Carolina 27607, 3023 Leonard Street (US) (72) DURHAM, Victoria M., San Diego, CA 92104, 3993 Louisiana Street (US) (72) HILL, Thomas A., Dacula, Georgia 30019, 784 Fairview Club Circle (US) (72) DOSIER, J. Michael, Raleigh, North Carolina 27607, 3023 Leonard Street (US) (72) MCALLISTER, Steven W., Durham, NC 27707, 2613 1/2 Chapel Hill Road (US)			
A61L 9/20 (86)	EN E-1572968 2021 03 09	2023 06 07 2021161635	3878480	A61L 24/00 (86) EP17074551	EN E-1572977 2017 09 27	2023 06 07 2017772726	3518995
(73) Tesy OOD, 9701 Shumen, 48 Madara Blvd. (BG) (54) ELEKTRISCHER KONVEKTOR MIT BAKTERIZIDER WIRKUNG (30) EP 2020 03 11 20472002 (72) KYURKCHIEV, Zhechko Angelov, 1166 Sofia, TESY OOD Sofia Park, Building 16V, Office 2.1 (BG) (72) IVANOV, Plamen Ivanov, 1166 Sofia, TESY OOD Sofia Park, Building 16V, Office 2.1 (BG)				(73) Biomimetic Innovations Limited, Shannon, Co Clare, Unit 4D, Western Business Park (IE) (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS ALPHA-TCP, SILICAT UND PHOSPHORYLIERTER AMINOSÄURE (30) SE 2016 09 27 1651271 (72) PROCTER, Philip, 01220 Divonne les Bains, La Paisible Chemin du Pré Peilloud 304 (FR) (72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 Uppsala, Norrlandsgatan 27B (SE) (72) PUJARI-PALMER, Michael, 753 30Uppsala, Salagatan 12A (SE) (72) INSLEY, Gerard, Rathkeale Co. Limerick., Hollyfields Ballywinterourke (IE)			
A61L 15/00 (86) EP15067365	DE E-1572969 2015 07 29	2023 06 07 2015744903	3177252	A61L 26/00 (86) GB17053185	EN E-1572978 2017 10 20	2023 06 07 2017790836	3532110
(73) Fitesa Germany GmbH, 31224 Peine, Wolterfer Strasse 124 (DE) (54) AUFNAHME- UND VERTEILUNGSSCHICHT FÜR EINE AUFZUEHMENDE FLÜSSIGKEIT UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE (30) DE 2014 08 05 102014011372 (72) HARTL, Helmut, 38124 Braunschweig, Bischofsburgweg 4 (DE) (72) NOVARINO, Elena, 31224 Peine, c/o. Fitesa Germany GmbH Wolterfer Str. 124 (DE) (72) SIEBNER, Harald, 38122 Braunschweig, Frankfurterstrasse 259 (DE)				(73) Oxy Solutions AS, 0349 Oslo, Forskningsparken Gaustadalléen 21 (NO) (54) FORMULIERUNGEN ZUR SAUERSTOFFABGABE AN KÖRPERGEWEBE (30) GB 2016 10 26 2016181110 (30) GB 2017 09 08 201714461 (72) MOEN, Ingrid, 0564 Oslo, Monradsgate 21c (NO) (72) UGLAND, Hege, 1368 Stabekk, Åsliveien 5 (NO) (72) AMIRY-MOGHADDAM, Mahmood, 1358 Jar, Voll terrasse 8b (NO) (72) HAGLERØD, Camilla, 1550 Hølen, Store Strandgate 51 (NO)			
A61L 15/10 (86) EP18075812	DE E-1572970 2018 09 24	2023 06 07 2018778446	3687587	A61L 27/00 (86) GB14052349	EN E-1572979 2014 07 31	2023 06 07 2014750794	3027164
(73) KOB GmbH, 67752 Wolfstein, Lauterstr. 50 (DE) (54) PASTÖSE ZUBEREITUNG ZUR BILDUNG EINES HALBSTARRVERBANDS (30) DE 2017 09 29 102017122705 (72) LANGEN, Günter, 67752 Wolfstein, Kurpfalzstrasse 34 (DE)				(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB) (54) FORMULIERUNGEN UND MATERIALIEN MIT KATIONISCHEN POLYMEREN (30) GB 2013 08 02 201313898 (72) YOUNG, Anne, Margaret, London Greater London WC1X 8LD, UCL Eastman Dental Institute 256 Grays Inn Road (GB)			
A61L 15/16 (86) US16029217	EN E-1572971 2016 04 25	2023 06 07 2016786968	3288599	A61L 27/04 (86) US16025328	EN E-1572980 2016 03 31	2023 06 07 2016718751	3277328
(73) Chemokind, Inc., Canaan, Indiana 47224, 350 Poplar Ridge Road (US) (54) WUNDENVERPACKUNGSMATERIAL MIT CHEMOEFFEKTOR (30) US 2015 04 25 201562152871 P (30) US 2015 10 13 201562240838 P (72) KUBEK, Edward W., Canaan, Indiana 47224, 350 Poplar Ridge Road (US)				(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US) (54) AN POLYMERIMPLANTATE GEBUNDENE FERROMAGNETISCHE TEILCHEN (30) US 2015 04 01 201562141720 P (72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT 06511, 5 Colony Road (US) (72) SINUSAS, Albert, Guilford, CT 06437, 490 Briarwood Drive (US) (72) LEE, Jung, Seok, New Haven, CT 06511, 470 Prospect Street Apt. 77 (US) (72) KIM, Dongin, College Station, TX 79845, 3832 Westfield Drive (US)			
A61L 15/26 (86)	DE E-1572972 2019 12 23	2023 06 07 2019219302	3842075	A61L 27/04 (86) EP17069376	DE E-1572981 2017 08 01	2023 06 07 2017746103	3493858
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE) (54) SILOXAN ENTHALTENDE WUNDAUFLAGE (72) Croizat, Pierre, 89542 Herbrechtingen, Klosterweg 24 (DE) (72) Deibler, Martin, 89542 Herbrechtingen, Benediktinerweg 5 (DE) (72) Eckstein, Axel, 89522 Heidenheim, Tuttliner Weg 30 (DE)				(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) IMPLANTAT. VORZUGSWEISE ZUM BEHANDELN EINES AZETABULUMDEFEKTS (30) DE 2016 08 02 102016214258 (72) KÖNIG, Silke, 78628 Rottweil, Steig 28 (DE)			
A61L 24/00 (86) EP18083197	EN E-1572973 2018 11 30	2023 06 07 2018811821	3717027	A61L 27/10 (86) EP19055246	DE E-1572982 2019 03 04	2023 06 07 2019712906	3758763
(73) Biomimetic Innovations Limited, Shannon, Co Clare, Unit 4D, Western Business Park (IE) (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM CALCIUMPHOSPHAT UND EINER ADDITIVVERBINDUNG, DIE EINE PHOSPHAT- ODER PHOSPHONATGRUPPE ENTHÄLT (30) SE 2017 12 01 1751483 (72) PROCTER, Philip, 01220 Divonne Les Bains, La Paisible Chemin du Pré Peilloud 304 (FR) (72) PUJARI-PALMER, Michael, 753 30 Uppsala, Salagatan 12A (SE) (72) INSLEY, Gerard, Rathkeale Limerick, Hollyfields Ballywinterourke (IE) (72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 UPPSALA, Norrlandsgatan 27B (SE)				(73) caput medical GmbH, 40822 Mettmann, Kleine Mühlenstr. 4 (DE) (54) OHRIMPLANTAT (30) DE 2018 03 02 102018104839 (72) SUDHOFF, Holger, 33604 Bielefeld, Mozartstr. 3 (DE) (72) HÜTTER, Friedmar, 40489 Düsseldorf, St.-Göres-Str. 21 (DE)			
A61L 24/00 (86)	EN E-1572974 2015 04 06	2023 06 07 2020176544	3730160	A61L 27/12 (86) EP17083829	EN E-1572983 2017 12 20	2023 06 07 2017822278	3558404
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US) (54) KLICKVERNETHTE HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG (30) US 2014 04 04 201461975375 P (72) DESAI, Rajiv, San Diego, CA 92131, 10676 Mira Lago Terrace (US) (72) JOSHI, Neel Satish, Cambridge, MA 02138, 322A Pierce Hall 29 Oxford Street (US) (72) MOONEY, David J., Sudbury, MA 01778, 27 Powers Road (US) (72) KOSHY, Sandeep T., Boston, MA 02215, 170 Brookline Avenue United 815 (US) (72) STAFFORD, Alexander G., Revere, MA 02151, 150 Proctor Avenue (US)				(73) Collagen Matrix, Inc., Oakland, NJ 07436, 15 Thornton Road (US) (54) KNOCHENTRANSPLANTATERSATZ (30) EP 2016 12 23 16206784 (72) PFISTER, Lukas, 8952 Schlieren, c/o Degradable Solutions AG Wagistrasse 23 (CH) (72) RUFFIEUX, Kurt, 6003 Luzern, Sempacherstrasse 15 (CH)			
A61L 24/00 (86) EP20059576	EN E-1572975 2020 04 03	2023 06 07 2020715090	3946479				
(73) TripleMed B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL) (54) TEILESATZ ZUR HERSTELLUNG EINES BIOKOMPATIBLEN POLYMERS (30) EP 2019 04 04 19167326 (72) HOMSMMA, Tjeerd, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL) (72) VAN OSCH, Martinus Cornelis, 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)							

A61L 27/16 EN **E-1572984** 2023 06 07 **3488876**
 (86) CN17094133 2017 07 24 2017833511
 (73) Novus Life Sciences Limited, Hongkong, D35, 4/F, Wah Lok Industrial Centre (Phase II) No. 31-35 Shan Mei Street Shatin, NT (CN)
 (54) NEUARTIGE FORMEL ZUR SYNTHESE VON KNOCHENERSATZMATERIAL UND WIEHERSTELLUNGSVERFAHREN ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 07 25 201610590726
 (72) WONG, Kailun, Shatin, NT Hong Kong (CN)
 (72) WONG, Chunglim, Shatin, NT Hong Kong, D35, 4/F, Wah Lok Industrial Centre (Phase II) No. 31-35 Shan Mei Street (CN)
 (72) LAI, Kingyin, Shatin, NT Hong Kong, D35, 4/F, Wah Lok Industrial Centre (Phase II) No. 31-35 Shan Mei Street (CN)

A61L 27/18 EN **E-1572985** 2023 06 07 **3582817**
 (86) GB18050381 2018 02 12 2018705488
 (73) Locate Bio Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG90 6BH, MediCity Thane Road Beeston (GB)
 (54) GEWEBEGERÜST UND GERÜSTZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2017 02 15 201702475
 (72) LEONARDI, Antonio, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, Locate Therapeutics Ltd MediCity Thane Road Beeston (GB)
 (72) COX, Helen Celia, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, Locate Therapeutics Ltd MediCity Thane Road Beeston (GB)
 (72) QUIRK, Robin Andrew, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, Locate Therapeutics Ltd MediCity Thane Road Beeston (GB)
 (72) SHAKESHEFF, Kevin Morris, Nottingham Nottinghamshire NG90 6BH, Locate Therapeutics Ltd MediCity Thane Road Beeston (GB)

A61L 27/22 DE **E-1572986** 2023 06 07 **3821919**
 (86) 2016 07 07 2021150379
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOARTIFIZIELLEN, PRIMÄR AZELLULÄREN KONSTRUKTS AUF FIBRINBASIS UND DIESES KONSTRUKT SELBST
 (30) DE 2015 07 09 102015111126
 (72) APER, Thomas, 30629 Hannover, Brucknerring 16 (DE)
 (72) WILHELMI, Mathias, 30916 Isernhagen, Rubensstraße 15 (DE)
 (72) HAVERICH, Axel, 30177 Hannover, Richard-Wagner-Straße 14 (DE)

A61L 27/24 EN **E-1572987** 2023 06 07 **3952934**
 (86) EP20060068 2020 04 08 2020720379
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
 (54) GEWEBEÄQUIVALENTE RÖHRENFÖRMIGE GERÜSTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) GB 2019 04 09 201905040
 (72) JUSTIN, Alexander W., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, Department of Engineering University of Cambridge Trumpington Street (GB)
 (72) MARKAKI, Athina E., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, Department of Engineering University of Cambridge Trumpington Street (GB)

A61L 27/26 EN **E-1572988** 2023 06 07 **3658197**
 (86) IT17000160 2017 07 28 2017787655
 (73) Universita' Degli Studi Di Pavia, 27100 Pavia (PV), Corso Strada Nuova, 65 (IT)
 (54) ELEKTROGESPONNENE NANOFASERN UND MEMBRAN
 (72) SANDRI, Giuseppina, 27026 Garlasco (PV), Corso Cavour 16/7 (IT)
 (72) BONFERONI, Maria Cristina, 27100 Pavia (PV), Via Lanfranco 3 (IT)
 (72) ROSSI, Silvia, 27028 San Martino Siccomario (PV), Cascina Belfuggito 2 (IT)
 (72) FERRARI, Franca, 27100 Pavia (PV), Via Vaccari 7 (IT)

A61L 27/34 EN **E-1572989** 2023 06 07 **3375462**
 (86) 2012 03 09 2018170238
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) VERBESSERUNGEN AN IMMOBILISIERTEN BIOLOGISCHEN EINHEITEN
 (30) US 2011 03 11 201161451732 P
 (72) LEONTEIN, Karin, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) ANTONI, Per, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) NYSTRÖM, Daniel, 19461 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvägen 3b (SE)
 (72) BEGOVAC, Paul, Flagstaff, AZ Arizona 86018, 3901 E. Range Lane (US)
 (72) PIETRZAK, Krzysztof, Flagstaff, AZ Arizona 86001, 760 Ponderosa Parkway (US)

A61L 27/36 EN **E-1572990** 2023 06 07 **3727488**
 (86) IB18060266 2018 12 18 2018840068
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) HYDROGELE AUF BASIS VON BLUTPLASMABESTANDTEILEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2017 12 18 2017110463
 (72) COLARDELLE DA LUZ MANO, João Filipe, 3810-202 Aveiro, Rua Eng. Adelino Amaro da Costa, 70 (PT)
 (72) DE ALMEIDA CUSTÓDIO, Catarina, 3810-221 Aveiro, Rua da Bela Vista, lote 1, 1D, São Bernardo (PT)
 (72) NUNES DA SILVA SANTOS, Sara Catarina, 4550-362 Fornos CPV, Charneca-Fornos, Castelo De Paiva, Castelo De Paiva (PT)

A61L 27/36 EN **E-1572991** 2023 06 07 **3413939**
 (86) CA17050163 2017 02 10 2017749878
 (73) University of Ottawa, Ottawa, Ontario K1N 6N5, Innovation Support Services, 800 King Edward Avenue, Room 3042 (CA)
 (54) DEZELLULÄRISIERTE ZELLWANDSTRUKTUREN AUS PFLANZEN UND PILZEN UND VERWENDUNG DAVON ALS GERÜSTMATERIALIEN
 (30) US 2016 02 12 201662294671 P
 (72) PELLING, Andrew Edward, Gloucester Ontario K1J 6A4, 2116 Fillmore Crescent (CA)
 (72) CUERRIER, Charles Michel, Gatineau Québec J9J 0S7, 34 rue des Beaux-Arts (CA)
 (72) MODULEVSKY, Daniel J., Ottawa Ontario K2M 2Z8, 84 Osprey Crescent (CA)
 (72) HICKEY, Ryan Joseph, Ottawa Ontario K2S 1H7, 18 Greer Street (CA)

A61L 27/36 EN **E-1572992** 2023 06 07 **3852822**
 (86) IB19057709 2019 09 12 2019786867
 (73) Tiss'you Srl, 47895 Domagnano, Strada di Paderna 2 (SM)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BINDEGEWEBE EINES SÄUGERTIERS
 (30) IT 2018 09 17 201800008649
 (72) FATTORI, Paolo, 10040 Rivalta Di Torino, Vicolo Millio, 17 (IT)

A61L 27/38 EN **E-1572993** 2023 06 07 **3930776**
 (86) IB20051603 2020 02 25 2020713739
 (73) Vimex Spolka z Ograniczona Odowiedzialnoscia (VIMEX), 44-122 Gliwice, Torunska 27 (PL)
 (73) H&D Wireless AB, 16451 Kista, B9 Färögatan 33 (SE)
 (73) PLASMACHEM PRODUKTIONS UND HANDEL GMBH, 12489 Berlin, Schwarzschildstrasse 10 (DE)
 (73) Image Guided Therapy SA, 33600 Pessac, 2 allée du Doyen Georges Brus (FR)
 (73) Istituto Ortopedico Rizzoli, 40136 Bologna, Via di Barbiano, 1/10 (IT)
 (73) Bar Ilan University, 5920002 Ramat-Gan (IL)
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) MATERIAL UND SYSTEM ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON GELENKEN
 (30) IT 2019 02 25 201900002697
 (72) RICOTTI, Leonardo, 56037 Peccioli, Via XXV Aprile 7 (IT)
 (72) VANNOZZI, Lorenzo, 56024 San Miniato (PI), Via Tosco Romagnola Est 15 (IT)
 (72) CAFARELLI, Andrea, 54033 Carrara (MS), Via Toniolo 15 bis (IT)
 (72) NESSIM, Gilbert Daniel, 52900 Ramat Gan Israel, Room A608, Building 206 (IL)
 (72) LISIGNOLI, Gina, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) WECHSLER, Aharon, 6083016 Shoham, 16 Ha Maccabim Street (IL)
 (72) DUMONT, Erik Jean-Claude, 33600 Pessac, 2 Allée du Doyen Brus (FR)
 (72) JOST, Carsten, 12435 Berlin, Herkomerstrasse 10 (DE)
 (72) GAPINSKI, Tomasz, 41-819 Zabrze, Marii Curie-Skłodowskiej 16/18 (PL)
 (72) BERGSTEN, Pär, 16955 Solna, Sjövägen 17 (SE)
 (72) GABUSI, Elena, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) FINI, Milena, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) TSCHON, Matilde, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) RUSSO, Alessandro, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) ZAFFAGNINI, Stefano, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) MELICONI, Riccardo, 40136 Bologna, Via di Barbiano 1/10 (IT)
 (72) FEDUTIK, Yiriy, 12489 Berlin, Genossenschaftsstrasse 70 (DE)
 (72) LENARTOWICZ, Krzysztof Stanislaw, 44-217 Rybnik, Majowa 11a (PL)
 (72) JERNBERGER, Åke, 19267 Sollentuna, Hemfridsvägen 28 (SE)
 (72) SHACHAF, Yonatan, 3254701 Haifa, Haviva Reik Street 21 (IL)
 (72) ERIKSSON, Magnus, 135 33 Tyresö, Flåhackebacken 70 (SE)

A61L 27/44 EN **E-1572994** 2023 06 07 **3397295**
 (86) GB16054016 2016 12 21 2016831714
 (73) Superdielectrics Research Ltd, Little Chesterford Saffron Walden, CB10 1XL, The Mansion Chesterford Research Park (GB)
 (54) NERVENKONTAKTVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2015 12 30 201523101
 (72) HIGHGATE, Donald James, Royston Hertfordshire SG8 5NJ, c/o Augmented Optics Limited Tan House 15 South End Bassingbourn (GB)

A61L 27/48 FR **E-1572995** 2023 06 07 **3789048**
 (86) 2019 09 03 2019020506
 (73) Assor, Michel, 13009 Marseille, Centre Arthroport 11 Boulevard de la Pugette (FR)
 (54) KOMPOSITGERÜST ENTHALTEND EIN HUMANES REKOMBINATES KOLLAGENS ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES MENISKUS
 (72) Assor, Michel, 13009 Marseille, Centre Arthroport 11 Boulevard de la Pugette (FR)

A61L 27/52 EN **E-1572996** 2023 06 07 **3548107**
 (86) EP17081561 2017 12 05 2017809288
 (73) Stichting Radboud Universiteit, 6525 XZ Nijmegen, Houtlaan 4 (NL)
 (54) BIOMIMETISCHE NETZWERKE MIT POLYISOCYANOPEPTIDHYDROGELEN
 (30) EP 2016 12 05 16202260
 (72) KOUWER, Paul, 6500 KD Nijmegen, P.O. Box 9044 Geert Grootplein Noord 9 (NL)
 (72) ROWAN, Alan Edward, 6500 KD Nijmegen, P.O. Box 9044 Geert Grootplein Noord 9 (NL)
 (72) SCHOENMAKERS, Daniël, 6500 KD Nijmegen, P.O. Box 9044 Geert Grootplein Noord 9 (NL)

A61L 27/52	FR E-1572997	2023 06 07	3270882	A61L 31/04	EN E-1573005	2023 06 07	3426314
(86) FR16050599	2016 03 17	2016713970		(86) IB17051448	2017 03 13	2017716635	
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)				(73) Association for the Advancement of Tissue Engineering and Cell based Technologies & Therapies (A4TEC) - Associação, 4710-057 Braga, Universidade Do Minho Dept. de Engenharia De Polímeros 3bs Research Group Campus De Gualtar (PT)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)				(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE HARNRÖHRENTENTS, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(54) INJIZIERBARE KOLLAGENSUSPENSIONEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON, INSBESONDERE ZUR AUSBILDUNG DICHTER KOLLAGENMATRICES				(30) PT 2016 03 11 2016109229			
(30) FR 2015 03 17 1552200				(72) GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, 4250-242 Porto, Rua Arquitecto João Anderson 101 Habitação 2.3 (PT)			
(72) NASSIF, Nadine, 75005 Paris, 12 rue Broca (FR)				(72) CRUZ DUARTE, Ana Rita, 4715-319 Braga, Rua Prof. Carlos Loyd Braga N° 28 5 Esq. (PT)			
(72) MOREIRA MARTINS FERNANDES, Francisco Miguel, 75013 Paris, 5 rue des Reculettes (FR)				(72) ANTUNES BARROS, Alexandre António, 4710-737 Braga, Rua Das Rosas N° 3 Palmeira (PT)			
(72) BOISSIERE, Cédric, 91140 Villebon sur Yvette, 9 Résidence de la Haie du Pont (FR)				(72) RODRIGUES DE LIMA, Estêvão Augusto, 4050-499 Porto, Rua Da Restauração N.º 118 Espaço A 1º Esquerdo (PT)			
(72) SANCHEZ, Clément, 91140 Bures-sur-Yvette, 58 Avenue du Maréchal Foch (FR)				(72) RIBEIRO OLIVEIRA, Carlos André, 4835-066 Guimarães, Avenida De Londres Bloco B4 4o Esquerdo (PT)			
(72) GIRAUD-GUILLE, Marie-Madeleine, 75012 Paris, 18, rue de Toul (FR)							
A61L 27/52	EN E-1572998	2023 06 07	3509559	A61L 31/14	EN E-1573006	2023 06 07	3362110
(86) IL17051019	2017 09 07	2017848293		(86) GB16053176	2016 10 13	2016784251	
(73) Luminera Derm Ltd., 7120101 Lod, 1 Bat-Sheva Street (IL)				(73) Selentus Science Limited, Grantham, Lincolnshire NG31 6SF, 3 Castlegate (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INJIZIERBAREN GELEN MIT VERNETZTER HYALURONSÄURE UND HYDROXYAPATIT				(54) HÄMOSTATISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2016 09 07 201662384219 P				(30) GB 2015 10 14 201518182			
(72) SEGAL, David Dadi, 6436805 Tel Aviv, 18 Dubnov Street (IL)				(72) NICHOLS, John Benjamin, Grantham Lincolnshire NG31 6SF, c/o Selentus Science Limited 3 Castlegate (GB)			
(72) GOLDBERG, Eran, 5259321 Ramat Gan, 44 Ha'am Hazarfati Street (IL)							
(72) SHKLANOVSKY, Lital, 5540101 Kiryat Ono, 2 Hakeshet Street (IL)							
(72) ZINGER, Ariel, 5248501 Ramat Gan, 38 Ze'ev Jabotinsky Road (IL)							
(72) GOLDSHAID-ZMIRI, Liat, 4976001 Petach Tikva, 2 Nakash Street (IL)							
A61L 27/54	EN E-1572999	2023 06 07	3411088	A61M 1/00	EN E-1573007	2023 06 07	3288606
(86) EP17052040	2017 01 31	2017701897		(86) US16029759	2016 04 28	2016787137	
(73) Schierholz, Jörg Michael, 82319 Starnberg, Andechserstrasse 70 (DE)				(73) Vector Surgical, LLC, Waukesha, Wisconsin 53186, 20975 Swenson Drive Suite 430 (US)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE PRODUKTE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON ROHREN			
(30) EP 2016 02 01 16153686				(30) US 2015 04 28 201562153770 P			
(72) Schierholz, Jörg Michael, 82319 Starnberg, Andechserstrasse 70 (DE)				(72) PHILLIPS, Janet L.F., Oconomowoc, North Carolina 28560, 310 N. Lake Road (US)			
				(72) PHILLIPS, Michael J., New Bern, North Carolina 28560, 101 Craven Street (US)			
				(72) WALTERS, Glenn, Port Washington, Wisconsin 53074, 917 West Lincoln Avenue (US)			
A61L 28/00	EN E-1573000	2023 06 07	3966291	A61M 1/00	EN E-1573008	2023 06 07	3574929
(86) US20050618	2020 09 14	2020862495		(86)	2011 11 09	2019186548	
(73) Spotless Materials Inc., State College, Pennsylvania 16803, 200 Innovation Blvd., Rm. 210B (US)				(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)			
(54) FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ABSTOSSENDER OBERFLÄCHEN				(54) SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON REDUZIERTEM DRUCK AN EINER VIELZAHL VON WUNDSTELLEN			
(30) US 2019 09 13 201962900207 P				(30) US 2010 11 17 41471810 P			
(30) US 2019 11 15 201962935887 P				(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(30) US 2020 03 20 202062992589 P				(72) HALL, Colin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			
(72) SUN, Nan, State College, Pennsylvania 16803, c/o spotLESS Materials Inc. 200 Innovation Blvd. Rm. 210B (US)							
(72) BOSCHITSCH, Birgitt, State College, Pennsylvania 16803, c/o spotLESS Materials Inc. 200 Innovation Blvd. Rm. 210B (US)							
A61L 29/04	EN E-1573001	2023 06 07	3720516	A61M 1/00	EN E-1573009	2023 06 07	4003446
(86) US18063857	2018 12 04	2018829583		(86) EP20070865	2020 07 23	2020743696	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)			
(54) HARNKATHETER MIT ÜBER EINEN TEMPERATURBEREICH BESTÄNDIGEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN				(54) MOTORISCH ANGETRIEBENE MEDIZINISCHE SAUGPUMPE			
(30) US 2017 12 05 201762594896 P				(30) EP 2019 07 25 19188341			
(72) MONTES DE OCA BALDERAS, Horacio, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) WALTER, Andreas, 8910 Affoltern am Albis, Pfrundhofstr. 46 (CH)			
(72) SELLERS, Brent, H., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)				(72) MARBET, Regina, 4933 Rütshelen, Spiegelberg 22 (CH)			
A61L 29/04	EN E-1573002	2023 06 07	3323442	A61M 1/00	FR E-1573010	2023 06 07	3849627
(86)	2011 08 17	2017210315		(86) FR19052084	2019 09 10	2019787019	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)				(73) Spinedust, 13008 Marseille, 17 Avenue de Bonneveine (FR)			
(54) REZYKLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE MEDIZINISCHE EINWEGVORRICHTUNGEN				(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER KNOCHENRÜCKSTÄNDE ENTHALTENDEN BLUTFLÜSSIGKEIT			
(30) US 2010 08 20 859972				(30) FR 2018 09 11 1858141			
(72) Kulshrestha, Ankur S., Hillsborough, NJ 08844, 45 Bateman Way (US)				(72) GRAZIANI, Noël, 13004 MARSEILLE, 4 rue des Bombinettes (FR)			
(72) Calistri-Yeh, Mildred, Florham Park, NJ 07932, 22 Woods End Road (US)							
(72) Amora, Lourdes Pia L., Morristown, NJ 07960, 16C Leva Drive (US)							
(72) Giddes, Richard, Edison, NJ 08817, 33 Heathcote Avenue (US)							
A61L 29/06	EN E-1573003	2023 06 07	3453410	A61M 1/00	EN E-1573011	2023 06 07	3713621
(86)	2015 04 14	2018201807		(86) TR18050732	2018 11 27	2018920049	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)				(73) Tiryaki, Kemal Tunc, Istanbul 34077, Kemercountry, Kemerçi Mahallesi Mermerçeşme Sokak No: 8A Gökürk/Eyüp (TR)			
(54) KATHETERRÖHRE MIT EXTRALUMINALER ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG				(54) SPITZENDICHTUNGSANORDNUNG FÜR INJEKTOREN MIT STAMMZELLEN			
(30) US 2014 04 23 201414260056				(30) TR 2017 11 28 201718999			
(72) Shevgoor, Siddarth K., Mission Viejo, CA 92692 (US)				(72) Tiryaki, Kemal Tunc, Istanbul 34077, Kemercountry, Kemerçi Mahallesi Mermerçeşme Sokak No: 8A Gökürk/Eyüp (TR)			
A61L 29/14	EN E-1573004	2023 06 07	3378506	A61M 1/00	EN E-1573012	2023 06 07	3362116
(86)	2010 03 25	2018169026		(86) IB16056157	2016 10 14	2016816737	
(73) Lutonix, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP OPS (US)				(73) Goisis, Mario, 20123 Milano (MI), Via Carducci 11 (IT)			
(54) WIRKSTOFFFREISETZENDE BESCHICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN				(54) FETTFILTRIERUNGSVORRICHTUNG			
(72) Wang, Lixiao, Medina, MN Minnesota 55340, 1205 Oakview Road (US)				(30) IT 2015 10 14 UB20154668			
				(72) Goisis, Mario, 20123 Milano (MI), Via Carducci 11 (IT)			
A61M 1/00	EN E-1573013	2023 06 07	3946494	A61M 1/00	EN E-1573013	2023 06 07	3946494
(86) DK19050106	2019 03 29	2019716776		(86) DK19050106	2019 03 29	2019716776	
(73) Carmo Holding ApS, 3060 Espergærde, Højvangen 19 (DK)				(73) Carmo Holding ApS, 3060 Espergærde, Højvangen 19 (DK)			
(54) KREUZVENTIL				(54) KREUZVENTIL			
(72) JOHNSEN, Anders, 21851 Klagshamn, Emil Páls Väg 10 (SE)				(72) JOHNSEN, Anders, 21851 Klagshamn, Emil Páls Väg 10 (SE)			

A61M 1/06 **EN E-1573014** 2023 06 07 **3651821**
 (86) EP18067864 2018 07 03 2018740526
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG KONFIGURIERT ZUR VERWENDUNG MIT EINER MILCHPUMPENEINRICHTUNG UND NETZSTECKER
 (30) EP 2017 07 10 17180433
 (72) AMRA, Eyob Atnafu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GOSENSHUIS, Daan Hendrik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HENDRIKS, Robert Frans Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/06 **DE E-1573015** 2023 06 07 **3762056**
 (86) EP19055240 2019 03 04 2019708535
 (73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
 (54) BRUSTHAUBENEINHEIT UND SENSOREINHEIT FÜR EINE BRUSTPUMPE
 (30) EP 2018 03 06 18160184
 (72) THÜRING, Martin, 5643 Sins, Schmiedeweid 4c (CH)
 (72) HÖNER, Sebastian, 8800 Thalwil, Alpenstrasse 1A (CH)

A61M 1/06 **DE E-1573016** 2023 06 07 **3836983**
 (86) EP19071744 2019 08 13 2019753086
 (73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
 (54) BABYFLASCHE MIT FLASCHENAUFSATZ
 (30) EP 2018 08 16 18189368
 (72) THÜRING, Martin, 5643 Sins, Schmiedeweid 4c (CH)
 (72) FELBER, Armin, 6003 Luzern, Meyerstr. 22 (CH)
 (72) RIGERT, Mario, 6033 Buchrain, Unterdorfstr. 9a (CH)

A61M 1/06 **EN E-1573017** 2023 06 07 **3771472**
 (86) 2019 12 05 2019213952
 (73) ZhongShan Shumax International Trade Co., Ltd., GuangDong Province, Guangdong 528415, B Area, 3F, No.26-1 Industrial Avenue XiaoLan Town ZhongShan City (CN)
 (54) MILCHABSaug- UND -SAMMELVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 02 201910713290
 (72) ZHANG, Shuting, Hubei Province, Hubei 431800, No.47-188 Huishan North Road Xinshi Town Jingshan City (CN)

A61M 1/06 **EN E-1573018** 2023 06 07 **3687595**
 (86) EP18076210 2018 09 27 2018773777
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) PUMPENVORRICHTUNG MIT EINER PUMPE UND EINER GEHÄUSEAUFNAHME DER PUMPE
 (30) EP 2017 09 27 17193503
 (72) VAN ASSELDONK, Johannes, Petrus, Antonius, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN ROOIJEN, Alexander, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) AMRA, Eyob, Atnafu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 1/14 **DE E-1573019** 2023 06 07 **3620190**
 (86) 2018 09 04 2018192552
 (73) Nipro Corporation, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-ku (JP)
 (73) Nipro Medical Europe N.V., 2800 Mechelen, Blokhuisstraat 42 (BE)
 (54) HÄMODIALYSE-GERÄTEANORDNUNG
 (72) Breuch, Gerd, 20253 Hamburg, Eppendorfer Weg 209 (DE)
 (72) Breuch, Julius, 22765 Hamburg, Max-Brauer-Allee 172 (DE)
 (72) Holzschuh, Robert, 22081 Hamburg, Finkenau 8C (DE)
 (72) Lange, Christian, 20359 Hamburg, Beim Grünen Jäger 10A (DE)
 (72) Biermann, Frank, 22455 Hamburg, Langobardenweg 13 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1573020** 2023 06 07 **3609551**
 (86) EP18059207 2018 04 10 2018717040
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 04 11 102017003508
 (72) GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt, Neue Gasse 23 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1573021** 2023 06 07 **3484538**
 (86) US17041653 2017 07 12 2017828356
 (73) 3R Life Sciences Ltd., Kaohsiung City 82151, 1F., No. 90, Luke 5th Rd. Luzhu Dist. (TW)
 (73) Lin, Hsiao-Chien, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Center Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY)
 (54) EXTRAKORPORALES LEBENSERHALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 07 12 201662361050 P
 (72) LIN, Hsiao-Chien, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Center Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY)
 (72) LU, Pong-Jeu, Grand Cayman KY1-1208, The Grand Pavilion Commercial Center Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052 (KY)

A61M 1/16 **EN E-1573022** 2023 06 07 **3815724**
 (86) 2020 10 30 2020204880
 (73) ExoRenal Inc., Baltimore, MA 21230, 101 West Dickman St, Ste 900 (US)
 (54) BLUTVERARBEITUNGSGERÄT
 (30) KR 2019 11 04 20190139273
 (30) US 2020 05 15 202063025964 P
 (30) US 2020 08 13 202063065480 P
 (30) US 2020 10 28 202017082016
 (72) Lee, Jake Kyungsoo, Ellicott City, Maryland 21042 (US)

A61M 1/34 **EN E-1573023** 2023 06 07 **3590561**
 (86) 2012 11 07 2019180093
 (73) Delcath Systems, Inc., New York, NY 10019, 1633 Broadway Suite 22C (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON CHEMOTHERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN AUS DEM BLUT
 (30) US 2011 11 07 201161556819 P
 (72) JOHNSTON, Daniel S., Queensbury, New York 12804, 566 Queensbury Avenue (US)
 (72) CHAMMAS, Jacques, Queensbury, New York 12804, 566 Queensbury Avenue (US)
 (72) APPLING, William M., Queensbury, New York 12804, 566 Queensbury Avenue (US)
 (72) BARTON, Samantha, Queensbury, New York 12804, 566 Queensbury Avenue (US)

A61M 1/36 **EN E-1573024** 2023 06 07 **2830677**
 (86) SE13000041 2013 03 22 2013767355
 (73) Redsense Medical AB, 300 07 Halmstad, P.O. Box 7088 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTAUSFLUSSES AUS WUNDEN
 (30) SE 2012 03 30 1230031
 (72) ENGVALL, Daniel, S-302 93 Halmstad, Kullavägen 20 (SE)
 (72) NILSSON, Anders, S-302 44 Halmstad, Rosentorpsvägen 21 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1573025** 2023 06 07 **3512580**
 (86) SE17000037 2017 09 15 2017851174
 (73) Redsense Medical AB, 300 07 Halmstad, P.O. Box 7088 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHLAUCHVERBINDUNGEN UND KÖRPERFLÜSSIGKEITSAUSLAUF
 (30) SE 2016 09 16 1630226
 (72) BYHMER, Patrik, 30292 Halmstad, Gyllenhammars väg 26 (SE)
 (72) OLAUSSON, Susanne, 30292 Halmstad, Gyllenhammars väg 26 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1573026** 2023 06 07 **3785746**
 (86) 2020 08 13 2020190975
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2019 08 20 201962889233 P
 (72) MADSEN, James, Lake Zurich, IL 60047, c/o Fenwal, Inc. Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1573027** 2023 06 07 **3645073**
 (86) US18039661 2018 06 27 2018823992
 (73) Michigan Critical Care Consultants, Inc., Dexter, MI 48130, 2555 Bishop Circle West (US)
 (54) KATHETER FÜR EXTRAKORPORALEN KREISLAUF
 (30) US 2017 06 27 201762525280 P
 (72) Jonkman, Kenneth, South Lyon, MI 48178, 9003 Stoney Creek Dr. (US)

A61M 3/02 **EN E-1573028** 2023 06 07 **3166662**
 (86) US15039416 2015 07 07 2015739731
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) TRANSANALE IRRIGATIONSPLATTFORM MIT BETTMODUL
 (30) US 2014 07 08 201462022051 P
 (30) US 2014 07 08 201462022075 P
 (30) WO 2014 08 29 PCT/US2014/053573
 (72) FOLEY, Adam J., Swords Co. Dublin, 11 Castle Park (IE)
 (72) COLLUM, Stephen, Castlebar Co. Mayo, Drumshinnagh Rahins (IE)
 (72) GAMBLIN, Denise, Leeds LS18 4SA, 11 Abbey Court Horsforth (GB)
 (72) ARNOLD, William K., Gurnee, IL 60031, 4216 Waterford Way (US)
 (72) SETH, Ruchi, Libertyville, IL 60048, 247 Cater Lane (US)
 (72) HENRY, Jerome A., Castlebar Co. Mayo, Innisfree Curradrish Road (IE)
 (72) CULLUM, Malford E., Grayslake, IL 60030, 400 Wicks Street (US)
 (72) CISKO, George J., Spring Grove, IL 60081, 11015 Michigan Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1573029** 2023 06 07 **3436107**
 (86) US16024900 2016 03 30 2016716120
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) BEUTEL ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG UND PUMPENHALTERUNG
 (72) HARRIS, Benjamin, Plainville, MA 02762, 32 Paddock Drive (US)
 (72) WIESNER, Joel, O'Fallon, MO 63366, 1900 Copley Square (US)
 (72) MARKWARDT, Jeffrey, O'Fallon, IL 62269, 772 Merrifields Drive (US)
 (72) BREITWEISER, Kenneth, Brighton, IL 62012, 1725 Fosterburg Road (US)
 (72) BIERMANN, Wayne, St. Charles, MO 63304, 211 Lazy Ridge Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1573030** 2023 06 07 **3421064**
 (86) 2018 06 29 2018180930
 (73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoles 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)
 (54) INTELLIGENTES AUFRÜSTUNGSKIT FÜR KONVENTIONELLE GROSSE VOLUMETRISCHE PUMPEN
 (30) EP 2017 06 29 17178611
 (30) EP 2017 08 04 17185028
 (72) TSOUKALIS, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attica), Chalandon end of road P.O. Box 4013 (GR)

A61M 5/142 **EN E-1573031** 2023 06 07 **3616735**
 (86) 2019 08 29 2019194241
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT SENSOR MIT OPTIMIERTER KOMMUNIKATIONS- UND INFUSIONSSTELLE
 (30) US 2018 08 29 201816116071
 (72) NAZZARO, David, Groveland, Massachusetts 01834, 20 Coleman Road (US)
 (72) D'ARCO, John, Wilmington, Massachusetts 01887, 7 Ogunquit Road (US)
 (72) O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, 511 Main Street (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450, 36 Nate Nutting Road (US)

A61M 5/142 **EN E-1573032** 2023 06 07 **3965848**
 (86) US20032075 2020 05 08 2020728631
 (73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
 (73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
 (54) INFUSIONSPUMPENAUSRICHTUNGSPUNKTIONEN FÜR VERTIKAL AUSGERICHTETE IV-RÖHREN
 (30) US 2019 05 09 201962845435 P
 (72) SLABY, Jiri, Deerfield, IL 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) PIPPIN, Steve, Deerfield, IL 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) BORON, Kevin, Deerfield, IL 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)
 (72) CUEVAS, Roberto, Deerfield, IL 60015, c/o Baxter International Inc. One Baxter Parkway (US)

A61M 5/158 **EN E-1573033** 2023 06 07 **3636299**
 (86) CN18090524 2018 06 08 2018812646
 (73) Wang, Zuyang, Shanghai 200336, Room 301 Room 99 No. 25 Golden City Road Changning District (CN)
 (54) NADEL FÜR INTRAVENÖSE INFUSION MIT MANUELLEM NADELRÜCKZUG
 (30) CN 2017 06 09 2017110432400
 (72) Wang, Zuyang, Shanghai 200336, Room 301 Room 99 No. 25 Golden City Road Changning District (CN)

A61M 5/168 **EN E-1573034** 2023 06 07 **3511038**
 (86) 2009 12 17 2019153462
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O.Box 33427 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINES FLÜSSIGKEITSLUSSSES AN EINER GEWEBESTELLE DURCH ANWENDUNG REDUZIERTEN DRUCKS
 (30) US 2008 12 30 14160908 P
 (72) TOUT, Aidan Marcus, Nomansland, Dorset SP5 2BT, Schiehallion York Drove (GB)
 (72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH 9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)

A61M 5/168 **EN E-1573035** 2023 06 07 **3720522**
 (86) EP18084069 2018 12 08 2018819061
 (73) AMF Medical SA, 1025 St-Sulpice, Rue des Jordils 38 (CH)
 (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 08 17206304
 (30) EP 2018 02 16 18157285
 (72) BARRAUD, Antoine, 1027 Lonay, Chemin de Réchoz 6 (CH)
 (72) PRUJIS, Benjamin, 1020 Renens, Avenue du Censuy 5b (CH)
 (72) SIGG, Nathanael, 1377 Oulens-sous-Echallens, Rue du Dîme 9 (CH)

A61M 5/178 **EN E-1573036** 2023 06 07 **3804787**
 (86) 2015 10 08 2020209822
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SPRITZENETIKETTIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2014 10 10 201462062266 P
 (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84096, 5618 Adeline Court (US)
 (72) GISLER, Scott William, Washingtonville, New York 10992, 10 Brewster Court (US)
 (72) MCNEILL, Philip C., Tarrytown, New York 10591, 15 North Washington Street (US)
 (72) KHURANA, Rahul, Hackensack, New Jersey 07601, 957 Main Street Apt. A (US)
 (72) DAVIDOCK, Drew, Newton, New Jersey 07860, 4 Hunters Way (US)
 (72) GRAF, Robert Nicholas, Morristown, New Jersey 07960, 11 Armstrong Road (US)
 (72) VERMA, Kaushal, Somerset, New Jersey 08873, 1105 Fir Court (US)
 (72) STACEY, Gary, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HS, 52 Woodlark Road (GB)
 (72) ROGERS, Mark, Cambridgeshire, Swaffham Bulbeck CB25 0LT, 42 Maryland Avenue (GB)
 (72) RIDLEY, Mark, Fulbourn, Cambridge CB21 5HZ, 2, The Pines (GB)
 (72) STOCKS, David, Royston, Fowlmere SG8 7TU, 22 Savile Way (GB)
 (72) WARD, Alistair, Longstanton, Cambridge CB24 3EU, 12 Swallow Close (GB)
 (72) SCHOLAN, Andrew, Newmarket, Cambridge CB8 8DD, 3 Selwyn Close (GB)
 (72) MARSHALL, Keith, Great Abington, Cambridge CB21 6AF, 9 Magna Close (GB)

A61M 5/20 **EN E-1573037** 2023 06 07 **3254716**
 (86) 2007 09 05 2017179232
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT ZEITVERZÖGERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2006 09 06 0607806
 (72) ABRY, Hervé, 38800 Champagnier, 3 allée des Pics Verts (FR)
 (72) CARREL, Franck, 38220 SAINT JEAN DE VAULX, Font Regnier (FR)
 (72) GRUNHUT, Guillaume, 38100 GRENOBLE, 17 rue Jean Perrot (FR)
 (72) MARITAN, Lionel, 38119 PIERRE-CHATEL, 2 rue du Stade (FR)
 (72) PEROT, Frédéric, 38760 SAINT PAUL DE VARCES, 487 A Charrière Chaude Les Balmets (FR)

A61M 5/24 **EN E-1573038** 2023 06 07 **3007749**
 (86) EP14062167 2014 06 11 2014733564
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) INJEKTIONSGERÄT
 (30) GB 2013 06 11 201310402
 (72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 9HL, 4 Shrubbery Grove (GB)
 (72) BITAR, Ahmad, Hertfordshire SG8 7AJ, 95 Mill Road, Royston (GB)

A61M 5/315 **EN E-1573039** 2023 06 07 **2950857**
 (86) EP14051978 2014 02 03 2014702046
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningsstraße 50 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2013 02 04 13153796
 (72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1573040** 2023 06 07 **3419699**
 (86) IB15001770 2015 07 21 2015781720
 (73) Biocorp Production S.A., 63500 Issoire, P.I.T. Lavaur La Bechade (FR)
 (54) DOSIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE EINES INJIZIERBAREN ARZNEIMITTELS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, Espinasse Haut (FR)
 (72) JEZ, Emmanuel, 63100 Clermont Ferrand, 20 rue Gabriel Piguet (FR)
 (72) DIOGO, Sylvain, 43360 Vergongheon, 18 Chemin de la Buissonnade (FR)
 (72) GOURET, Patrice, 63340 Nonette, Lieu-dit Entraigue (FR)
 (72) PEREIRA, Alexandre, 63670 Orcet, 45, lotissement Les Queuilles (FR)
 (72) POLLARD, Mathieu, 63430 Pont du Château, 3 allée des Coches d'Eau (FR)
 (72) GILLET, Kévin, 63870 Orcines, 3 Impasse des Noisetiers (FR)

A61M 5/315 **EN E-1573041** 2023 06 07 **3381493**
 (86) 2017 03 30 2017163731
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE EINHEIT FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
 (72) SCHNEIDER, Andreas, 3027 Bern, Rougemontweg 4 (CH)
 (72) URBANEK, Leos, 3012 Bern, Vereinsweg 5 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1573042** 2023 06 07 **3016703**
 (86) US14045160 2014 07 01 2014819246
 (73) Credence Medsystems Inc., Menlo Park, California 94025, 1600 Adams Drive (US)
 (54) SICHERHEITSSPRITZE
 (30) US 2013 07 01 201361841702 P
 (72) DIAZ, Stephen H., Palo Alto, California 94301, 482 Everett Avenue (US)
 (72) SHANLEY, John F., Emerald Hills, California 94062, 130 Emerald Estates Ct. (US)
 (72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos, California 94070, 360 Oakview Drive (US)
 (72) TILLACK, Jeff, Foster City, California 94404, 934 Flying Fish Street (US)
 (72) THAYER, Dan, Tustin, California 92782, 2800 Keller Drive, Unit 5 (US)

A61M 5/32 **EN E-1573043** 2023 06 07 **3562534**
 (86) EP17084696 2017 12 28 2017828931
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) NADELKANÜLE, INJEKTIONSNADELANORDNUNG FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
 (30) EP 2016 12 30 16207643
 (72) TØNNESEN, Lene, Westergaard, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) PEDERSEN, Erik, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
 (72) LAUSTSEN, Ejnar, 9700 Brønderslev, Søndergade 61 (DK)

A61M 5/32 **EN E-1573044** 2023 06 07 **3570916**
 (86) EP18051034 2018 01 16 2018701294
 (73) Tecnedil International S.r.l., 20124 Milano (MI), Corso Buenos Aires 77/A (IT)
 (54) MIT ZWEI WIRKSTOFFEN VORFÜLLBARE SICHERHEITSSPRITZE MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL
 (30) IT 2017 01 19 201700005872
 (72) MAGGIONI, Andrea, 20856 Correzzana (MB), Via Bellini 6 (IT)
 (72) MAGGIONI, Chiara, 20861 Brugherio (Monza Brianza), Via Santa Margherita N. 82 (int.3) (IT)
 (72) MAGGIONI, Tarcisio, 20861 Brugherio (MI), Via Marsala 33 (IT)

A61M 5/32 **EN E-1573045** 2023 06 07 **3554589**
 (86) GB17053733 2017 12 13 2017817832
 (73) Star Syringe Limited, London EC1N 2HA, 1st Floor Thaives Inn House 3-4 Holborn Circus (GB)
 (54) NADELSTICHVERHINDERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2016 12 14 201621266
 (30) PK 2017 01 24 4917
 (72) MADIN, Graham John, 24247 Mielkendorf, Kieler Strasse 70 (DE)
 (72) KRAMER, Steffen, 24808 Jevenstedt, Schwager Strasse 24 (DE)
 (72) RUDOLF, Norbert, D24539 Neumunster, Marderweg 28 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1573046** 2023 06 07 **3597245**
 (86) 2011 07 21 2019194865
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) DOPPELKAMMERSPRITZE MIT EINZIEHBARER NADEL
 (30) US 2010 07 22 36687410 P
 (30) US 2011 07 20 201113187200
 (72) Zivkovic, Ivan, Mahwah, NJ New Jersey 07430, 107 Indian Hollow Ct. (US)
 (72) Hager, Jorgen, 25250 Helsingborg, Jonkopingsgatan 83 (SE)
 (72) Handberg, Ulf, 19466 Upplands Väsby, Bjursvagen 28 (SE)
 (72) Hanner, Gert, 26393 Hoganas-Mjohult, Grindvagen 2 (SE)
 (72) Holma, Thomas, 7637 Svangsta, Hollandarevagen 54 (SE)
 (72) Wahlberg, Ulf, 25221 Helsingborg, Badhusgatan 6 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1573047** 2023 06 07 **3915616**
 (86) 2015 04 17 2021182311
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) SICHERHEITSVERRIEGELUNG EINER NADELERFASSUNG FÜR KATHETER
 (30) US 2014 04 18 201461981223 P
 (30) US 2014 04 18 201461981312 P
 (30) US 2014 11 10 201462077760 P
 (72) Shevgoor, Siddarth K., Mission Viejo, 92692 (US)
 (72) Harding, Weston, F., Lehi, 84043 (US)
 (72) Stokes, John, Lehi, 84043 (US)

A61M 5/34 **EN E-1573048** 2023 06 07 **3511041**
 (86) 2016 06 10 2019161200
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)
 (54) ADAPTER FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG SOWIE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 06 12 15305915
 (72) FLIPPE, Marc, 38640 Claix, 31B Rue du Drac (FR)
 (72) MILLS, Freddy, 38000 Grenoble, 6 rue de Londres (FR)

A61M 11/00 **EN E-1573049** 2023 06 07 **3986184**
 (86) EP20067259 2020 06 19 2020732995
 (73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 06 21 19181679
 (72) AUSTIN, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SAJTOS, Tamas, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
 (72) SHENTON, Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A61M 15/00 **EN E-1573050** 2023 06 07 **3648818**
 (86) EP18067965 2018 07 03 2018737243
 (73) Aer Beatha Limited, London, Greater London EC2Y 8BL, 341 Willoughby House Barbican (GB)
 (54) ABSTANDSHALTER
 (30) GB 2017 07 03 201710621
 (72) FRIEL, Michael, London Greater London EC2Y 8BL, 341 Willoughby House Barbican (GB)

A61M 15/00 **EN E-1573051** 2023 06 07 **3956001**
 (86) US20030811 2020 04 30 2020728292
 (73) Goldman, Peter, Allentown, Pennsylvania 18104, 142 Springhouse Rd. (US)
 (73) Newhouse, Michael, South Hamilton, Ontario L8P 3T8, 436 Queen St. (CA)
 (54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN VERABREICHUNG VON SAUERSTOFF UND DOSIERAEROSOLMEDIKAMENT DURCH INHALATION
 (30) US 2019 05 05 201962843480 P
 (72) Goldman, Peter, Allentown, Pennsylvania 18104, 142 Springhouse Rd. (US)
 (72) Newhouse, Michael, South Hamilton, Ontario L8P 3T8, 436 Queen St. (CA)

A61M 15/00 **EN E-1573052** 2023 06 07 **3831432**
 (86) 2017 03 23 2021153010
 (73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) BEATMUNGSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEM INDIKATOR
 (30) US 2016 03 24 201662312830 P
 (30) US 2016 05 17 201662337626 P
 (30) US 2017 03 01 201762465479 P
 (72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6J 3M5, 125 Gardenwood Dr., Apt. 27 (CA)
 (72) KIRCHNER, Alanna, London, Ontario N6B 3J7, 1243 Blackmaple Drive (CA)
 (72) NOWAK, Bart, London, Ontario N5Z 3G6, 279 Burlington Crescent (CA)
 (72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5, 38 Meridene Crescent East (CA)
 (72) MYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
 (72) ROMANCZUK, Greg, London, Ontario N5Z 3W3, 235 Burlington Street (CA)
 (72) SAKARIA, Ronak, London, Ontario N5Y 4V3, 113-754 Kippis Lane (CA)

A61M 15/00 **EN E-1573053** 2023 06 07 **3903861**
 (86) 2021 04 27 2021170714
 (73) 3A Health Care S.R.L., 25017 Lonato del Garda BS, Via Marziale Cerutti 90F Localita San Tomaso (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND KIT ZUR ABGABE EINER ZERSTÄUBTEN SUBSTANZ
 (30) IT 2020 04 27 20200009088
 (72) ABATE, Simone, 25017 Lonato del Garda Brescia (IT)
 (72) FRACCAROLI, Davide, 25017 Lonato del Garda Brescia (IT)

A61M 15/00 **EN E-1573054** 2023 06 07 **3856305**
 (86) PL19050054 2019 09 26 2019915559
 (73) Findair Sp. z o. o., 31-235 Krakow, Ul. Glogowa 26 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ARZNEIMITTELEINNAHME
 (30) PL 2018 09 27 42723518
 (72) MIKOSZ, Tomasz, 32-091 Michalowice, Legionowa 56 (PL)
 (72) MIKOSZ, Jacek, 31-235 Kraków, Glogowa 26 (PL)
 (72) CZY, Micha, 30-719 Kraków, Wodna 28A/7 (PL)

A61M 15/00 **EN E-1573055** 2023 06 07 **3982777**
 (86) EP20066609 2020 06 16 2020732598
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SENSORMODUL ZUR BESTIMMUNG EINER AEROSOLDOSISRATE
 (30) EP 2019 06 17 19180566
 (72) HOHLFELD, Jens, 30629 Hannover, Seckbruchstrasse 65 (DE)
 (72) POHLMANN, Gerhard, 31715 Meerbeck, Am Gallweg 14 (DE)
 (72) HOLZ, Olaf, 22149 Hamburg, Poggfriedweg 45 (DE)

A61M 15/00 **EN E-1573056** 2023 06 07 **3579902**
 (86) US18016776 2018 02 04 2018747530
 (73) Hansen, Brian, Loveland, CO 80538-9666, 9884 W. County Road 32C (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSSYSTEME FÜR INHALIERTE ARZNEIMITTEL
 (30) US 2017 02 05 201762454843 P
 (72) Hansen, Brian, Loveland, CO 80538-9666, 9884 W. County Road 32C (US)

A61M 15/08 **EN E-1573057** 2023 06 07 **3777939**
 (86) 2008 04 07 2020193142
 (73) OPTINOSE, INC., Yardley, PA 19067, 1020 Stony Hill Road, Ste 300 (US)
 (54) NASALE ABGABE
 (30) GB 2007 04 05 0706863
 (72) DJUPESLAND, Per, Gisle, 0349 Oslo, c/o OptiNose AS Gaustadalléen 21 (NO)
 (72) SHELDRAKE, Colin, David, 03429 Oslo, c/o OptiNose AS Gaustadalléen 21 (NO)

A61M 16/00 **EN E-1573058** 2023 06 07 **3020437**
 (86) 2014 11 13 2014192931
 (73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) Steuerung eines Durchflusses durch ein pneumatisches System
 (72) Israelsson, Sigun, 17567 Järfälla, Mercuriusvägen 7 (SE)
 (72) Svedmyr, Peter, 16766 Bromma, Orrspelsvägen 70 (SE)
 (72) Werner, Johan, 14252 Skogås, Smedjevågen 6B (SE)
 (72) Finn, Anders, 744 95 Vittinge, Sörgården 258 (SE)
 (72) Eklund, Mathias, 111 57 Stockholm, Oxtorget 3 (SE)
 (72) Boxell, Torbjörn, 12534 Älvsjö, Segervågen 207 F (SE)

A61M 16/00 **EN E-1573059** 2023 06 07 **3415189**
 (86) 2012 06 06 2018170142
 (73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXPIRATORISCHEN DRUCK
 (30) US 2011 06 06 201161493816 P
 (30) US 2011 09 09 201161532951 P
 (72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
 (72) ENGELBRETH, Dan, London, Ontario N5Y 5P7, 37-44 Edgevalley Rd. (CA)

A61M 16/00 **EN E-1573060** 2023 06 07 **3685870**
 (86) 2013 11 14 2019214567
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ZONENHEIZUNG FÜR ATEMKREISLÄUFE
 (30) US 2012 11 14 201261726532 P
 (30) US 2013 03 14 201361786141 P
 (30) US 2013 09 13 201361877736 P
 (30) US 2013 09 13 201361877784 P
 (30) US 2013 09 13 201361877622 P
 (30) US 2013 09 13 201361877566 P
 (72) TONKIN, Paul James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BUSWELL, Matthew Liam, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) CUDDY, Helen, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) EDWARDS, Thomas James, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) OOSTHUYSEN, Helgard, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) VAN SCHALKWYK, Andre, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KWAN, Ian Lee Wai, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SI, Ping, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ALNASHI, Sinaa, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) ORCHARD, Kieran Michael, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) AL-TIAY, Ibrahim, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NORTH, Charles Christopher, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WILSON, Matthew Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1573061** 2023 06 07 **3645096**
 (86) AU18050635 2018 06 25 2018822965
 (73) Innovgas Pty Ltd, Launceston, Tasmania 7250, P.O. Box 1063 (AU)
 (54) KONISCHER KOMPRIMIERBARER BISSBLOCK
 (30) AU 2017 06 30 2017902539
 (72) WALLIS, Andrew, Launceston, Tasmania 7250, P.O. Box 1063 (AU)

A61M 16/00 **EN E-1573062** 2023 06 07 **3801718**
 (86) IB19054578 2019 06 03 2019814201
 (73) Trudell Medical International, London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
 (54) ÜBERDRUCKTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 06 04 201862680239 P
 (72) MEYER, Adam, London, Ontario N5X 2E9, 1808 Milestone Road (CA)
 (72) RIFANI, Andreas, London, Ontario N6C 6A3, 34-10 Rossmore Court (CA)
 (72) KILROY, Luke, London, Ontario N6B 4Y8, 6 - 565 Queens Ave (CA)
 (72) ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5X 1G5, 38 Meridene Crescent East (CA)

A61M 16/00 **FR E-1573063** 2023 06 07 **3934722**
 (86) FR20050465 2020 03 06 2020725846
 (73) SleepInnov Technology, 38430 Moirans, 340 Rue de L'Eygala - Zone Centre'Alp (FR)
 (54) LEUCHTENDE LUNGENVENTILATIONSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 08 1902418
 (72) HUNGR, Nikolai, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)
 (72) ARGOD, Jérôme, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)
 (72) LANTELME, Marc, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)
 (72) GAIFFE, Nicolas, 38430 MOIRANS, c/o SleepInnov Technology 340 RUE DE L'EYGALA - ZONE CENTRE'ALP (FR)

A61M 16/04 **DE E-1573064** 2023 06 07 **3620196**
 (86) 2019 08 19 2019192229
 (73) Tracoe Medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
 (54) BEATMUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 28 102018121001
 (72) Schnell, Raif, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Straße 19 (DE)
 (72) Altenburger, Jörg, 61231 Bad Nauheim, Röntgenstraße 6 (DE)

A61M 16/04 **EN E-1573065** 2023 06 07 **3827863**
 (86) 2014 03 14 2021153311
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) KATHETERSTUTZEN MIT SAUGPORT
 (30) US 2013 03 14 201361785798 P
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) LYONS, Edwin Joseph, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MARTIN, Madeleine Bess, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/04 **EN E-1573066** 2023 06 07 **3886955**
 (86) US19063638 2019 11 27 2019890978
 (73) Wedge Therapeutics LLC, St. Paul, Minnesota 55121, 3218 Red Oak Drive (US)
 (54) VORSCHIEBEN DES UNTERKIEFERS UND DER ZUNGE, ENDOTRACHEALTUBUS UND ORALE ATEMWEGSVORRICHTUNG ZUR INTUBATION EINES FLEXIBLEN FASEROPTISCHEN ENDOSKOPES
 (30) US 2018 11 27 201862771855 P
 (72) SHANTHA, Totada R., Saint Paul, Minnesota 55121, c/o Wedge Therapeutics, LLC 3218 Red Oak Drive (US)
 (72) WIEDEN, Robert, Saint Paul, Minnesota 55121, c/o Wedge Therapeutics, LLC 3218 Red Oak Drive (US)

A61M 16/04 **EN E-1573067** 2023 06 07 **3384950**
 (86) 2015 08 07 2018168278
 (73) Vyaire Medical Consumables LLC, Yorba Linda, CA 92887, 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
 (54) SAUGSTEUERVENTILANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SAUGKATHETERSYSTEM
 (30) US 2014 08 08 201462035366 P
 (30) US 2014 08 08 201462035367 P
 (30) US 2014 08 08 201462035379 P
 (30) US 2014 08 08 201462035380 P
 (30) US 2014 08 08 201462035364 P
 (72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, CA California 92887, 5304 Via Vincente (US)
 (72) JUNG, Simon, Yorba Linda, CA California 92887, 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
 (72) FU, Haojun, Yorba Linda, CA California 92887, 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
 (72) BEUCHAT, Charles Edward, Yorba Linda, CA California 92887, 22745 Savi Ranch Pkwy (US)
 (72) VARGA, Christopher, Laguna Hills, CA California 92653, 26212 Hitching Raid Road (US)
 (72) ULLA, Sibgat, Placentia, 92870, 1849 Cambridge Avenue (US)
 (72) LU, Ming, Pasadena, CA California 91105, 238 S. Arroyo Pkwy. 213 (US)

A61M 16/04 **EN E-1573068** 2023 06 07 **3827862**
 (86) 2017 10 13 2021151394
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR ENDOTRACHEALTUBUS
 (30) US 2016 10 13 201662407722 P
 (30) US 2017 04 03 201762480889 P
 (72) JOCKEL, Mark, W., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CZAPLEWSKI, Gregory, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) SCALISE, Anthony, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CHUNG, Tze, Wan, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) VISCONTI, Peter L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MERRYMAN, Rebecca, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) DANG, Thai, H., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) TETZLAFF, Patrick, C., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LEADINGHAM, Brian, T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 16/04 **DE E-1573069** 2023 06 07 **3669919**
 (86) 2019 12 19 2019217819
 (73) Tracoe medical GmbH, 55268 Nieder-Olm, Reichelsheimer Straße 1 / 3 (DE)
 (54) EINFÜHRHILFE FÜR TRACHEOSTOMIEKANÜLEN
 (30) DE 2018 12 21 102018133449
 (72) Schnell, Ralf, 63500 Seligenstadt, Kaiser-Karl-Straße 19 (DE)

A61M 16/06 **EN E-1573070** 2023 06 07 **3415190**
 (86) 2010 12 22 2018168485
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) SCHNITTSTELLE
 (30) US 2009 12 23 28954409 P
 (72) TATKOV, Stanislav, 2013 Auckland, 22 Windsong Court Northpark (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1573071** 2023 06 07 **3738636**
 (86) 2007 07 13 2020184447
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ATEMHILFSGERÄT
 (30) NZ 2006 07 14 54857506
 (30) NZ 2006 11 06 55110306
 (72) MCAULEY, Alastair Edwin, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)
 (72) ERSTICH, Evan Stuart, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) GLEESON, Oliver, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)
 (72) FREEMAN, Simon Eric, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)
 (72) DAVIES, Neil Glen, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)
 (72) SCHOENBERG, Stephen John, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) LAW, Kaman, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)
 (72) PRENTICE, Craig Robert, East Tamaki, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1573072** 2023 06 07 **2726133**
 (86) NZ12000111 2012 06 28 2012804642
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) VERBESSERTER MEDIZINISCHER SCHLAUCH
 (30) US 2011 06 28 201161502205 P
 (72) SIMS, David, John, Auckland 2013, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1573073** 2023 06 07 **3884985**
 (86) 2007 10 31 2021162720
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) EINHEIT FÜR ASSISTIERTE ATMUNG
 (30) US 2006 11 06 864501 P
 (30) NZ 2007 07 30 56023507
 (72) POTHARAJU, Venkata, Subbarao, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STANTON, Christie, Jane, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SALMON, Andrew, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SUN, Yi-Cheng, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BRISCOE, Hayden, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) FREW, Samuel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WORTHINGTON, Steven, John, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DICKINSON, Philip, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HAXTON, Cameron, Jon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1573074** 2023 06 07 **3490652**
 (86) US17042989 2017 07 20 2017746296
 (73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
 (54) LENKBARER MEHRLUMIGER KATHETERSCHAFT
 (30) US 2016 07 28 201662367938 P
 (72) DILLON, Travis, E., Winston-salem, NC 27104, 1917 W. 1st Street (US)
 (72) WILLIAMS, Michael Lee, Winston-Salem, NC 27106, 4365 Chadwyck Drive (US)
 (72) KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, NC 27012, 2021 Elkmont Court (US)
 (72) YOUNG, Ronan, T., Spencer, IN 47460, 379 North Washington (US)

A61M 25/00 **EN E-1573075** 2023 06 07 **3572113**
 (86) 2018 05 24 2018174049
 (73) Dentsply IH AB, 431 21 Mölndal, Aminogatan 1 (SE)
 (54) HARNKATHETERANORDNUNG MIT BEFESTIGBAREM GRIFF
 (72) ANDERSIN, Per, 435 41 Mölnlycke, Åsvägen 23 (SE)
 (72) ERIKSSON, Karsten, 475 45 Fotö, Skiftesvägen 9 (SE)
 (72) FOLENIUS, Isak, 413 13 Göteborg, Carl Grimbergsgatan 44 (SE)
 (72) SANDBERG, Michael, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 1 (SE)

A61M 25/00 **EN E-1573076** 2023 06 07 **3823710**
 (86) DK19050233 2019 07 19 2019745562
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) INTERMITTIERENDE HARNKATHETERANORDNUNG
 (30) DK 2018 07 20 PA201870494
 (72) NIELSEN, Henrik Lindenskov, 2765 Smørum, Aeblevangen 120 (DK)
 (72) MADSEN, Marianne Lund, 2760 Maaløv, Baekholmen 44, st., c (DK)
 (72) HANSEN, Mads Hjaelmsøe, 2765 Smørum, Smørumnedrevej 31A (DK)
 (72) GOGOTIC, Thomas Nesa, 3400 Hilleroed, Aabuen 11 (DK)

A61M 25/00 **EN E-1573077** 2023 06 07 **3673943**
 (86) 2016 10 06 2020158216
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) ZUGENTLASTUNG EINES VERLÄNGERUNGSROHRS
 (30) US 2015 10 28 201562247624 P
 (30) US 2015 10 28 201562247596 P
 (30) US 2015 10 28 201562247599 P
 (30) US 2015 10 28 201562247617 P
 (30) US 2015 10 28 201562247607 P
 (30) US 2015 10 28 201562247621 P
 (30) US 2015 10 28 201562247626 P
 (30) US 2016 02 17 201662296383 P
 (30) US 2016 02 17 201662296385 P
 (30) US 2016 10 05 201615286212
 (72) Peterson, Bart D., Farmington, UT 84025, 1988 West Silver Spur Way (US)
 (72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
 (72) Bihlmaier, Bryan Fred, Provo, UT 84604, 1379 Jordan Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1573078** 2023 06 07 **3902590**
 (86) IB19060923 2019 12 17 2019839669
 (73) Pacheco dos Santos Dias, José António, 1250-068 Lisboa, Rua Castilho, 71, 1º Esq (PT)
 (54) VERBESSERTER SCHLAUCH FÜR EINEN HARNRÖHRENKATHETER UND DIESEN ENTHALTENDEN KATHETER
 (30) PT 2018 12 27 2018115232
 (72) Pacheco dos Santos Dias, José António, 1250-068 Lisboa, Rua Castilho, 71, 1º Esq (PT)

A61M 25/00 **FR E-1573079** 2023 06 07 **3917604**
 (86) EP20051350 2020 01 21 2020701571
 (73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (54) INJEKTIONSKANÜLE, ECMO-SYSTEM
 (30) FR 2019 01 28 1900752
 (72) MORDANT, Pierre, 75011 Paris, 90, Rue du Chemin Vert (FR)

A61M 25/00 **EN E-1573080** 2023 06 07 **3362122**
 (86) US16056559 2016 10 12 2016856078
 (73) Jayaraman, Swaminathan, Pleasanton, CA 94588, 4900 Hopyard Drive Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES THERAPEUTIKUMS DURCH EINEN KATHETER
 (30) US 2015 10 12 201562240029 P
 (72) Jayaraman, Swaminathan, Pleasanton, CA 94588, 4900 Hopyard Drive Suite 100 (US)

A61M 25/00 **EN E-1573081** 2023 06 07 **2994184**
 (86) IL14050645 2014 07 17 2014829672
 (73) Renalsense Ltd., 9777403 Jerusalem, 3 Hamarpe Street (IL)
 (54) ENTFLÉCHTBARER KATHETER
 (30) US 2013 07 22 201361856809 P
 (72) ADLER, Michael, 2514700 Kfar Vradim, 78 Hazav Street (IL)
 (72) GRINSTEIN, Mor, 7171553 Modi'in, 15/6 Karkom Street (IL)
 (72) MANTINBAND, Jack Yehoshua, 9043500 Efrata, 31 Ezra Street (IL)

A61M 25/00 **EN E-1573082** 2023 06 07 **3419528**
 (86) US17019453 2017 02 24 2017757352
 (73) Incept, LLC, Lexington, MA 02420, 6 Porter Lane (US)
 (54) NEUROVASKULÄRER KATHETER MIT ERHÖHTER FLEXIBILITÄT
 (30) US 2016 02 24 201662299418 P
 (30) US 2017 01 06 201762443595 P
 (72) YANG, Yi, Sunnyvale, CA 94089, 1221 Innsbruck Drive (US)
 (72) KHOSRAVI, Farhad, Sunnyvale, CA 94089, 1221 Innsbruck Drive (US)
 (72) RIMSA, Joseph, Sunnyvale, CA 94089, 1221 Innsbruck Drive (US)
 (72) YOUNG, Lisa M., Mountain View, CA 94040, 168 Villa Nueva Court (US)

A61M 25/00 **EN E-1573083** 2023 06 07 **3991774**
 (86) 2021 10 29 2021205651
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KATHETEREINFÜHRVORRICHTUNG
 (30) US 2020 10 30 202017086156
 (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)

A61M 25/01 **EN E-1573084** 2023 06 07 **3914329**
 (86) RS19000004 2019 01 21 2019703205
 (73) Univerzitet u Beogradu, Belgrade, 11000, Studentski trg 1 (RS)
 (54) MINIMALINVASIVER KATHETER
 (72) SREMCEVIC, Bosko, 11000 Belgrade, Vukice Mitrovic 9 (RS)

A61M 25/01 **EN E-1573085** 2023 06 07 **3316954**
 (86) US16040262 2016 06 30 2016818744
 (73) Corindus, Inc., Waltham, Massachusetts 02452, 309 E. Waverley Oaks Road Suite 105 (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FÜHRUNGSKATHETERTRÄGERS
 (30) US 2015 06 30 201562186832 P
 (72) KOTTENSTETTE, Nicholas, Worcester, Massachusetts 01602, 121 Coolidge Road (US)
 (72) FALB, Peter, Waltham, Massachusetts 02452, 309 Waverley Oaks Road Suite 105 (US)
 (72) DEIGNAN, Timothy, Belmont, Massachusetts 02478, 46 Bay State Road (US)
 (72) BERGMAN, Per, West Roxbury, Massachusetts 02132, 57 Vincent Road (US)

A61M 25/01 **EN E-1573086** 2023 06 07 **3352831**
 (86) US16052638 2016 09 20 2016774770
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) APPLIKATOREN ZUM GREIFEN VON HARNRÖHRENKATHETERN
 (30) US 2015 09 25 201562232973 P
 (72) KEARNS, Barbara J., Balla, No. 16 Ardcranon (IE)
 (72) CREAVEN, Martin P., Ballina, 45 The Glebe (IE)
 (72) KNAUZ, David A., Riverwoods, IL 60015, 1792 Clendenin Lane (US)
 (72) MARCH, Daniel A., Lake Villa, IL 60046, 1706 Cherry Court (US)

A61M 25/01 **EN E-1573087** 2023 06 07 **3677261**
 (86) 2011 09 23 2019209258
 (73) Inflammagen, La Jolla, California 92037, 2459 Darlington Row (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERABREICHUNG VON SERINPROTEASEHEMMERN IN DEN MAGEN
 (30) US 2010 09 23 38579810 P
 (30) US 2011 08 30 201161529052 P
 (72) SCHMID-SCHOENBEIN, Geert, La Jolla, CA 92037, 2459 Darlington Row (US)
 (72) LEE, Andrew, Taipei, Heart Center Cheng Hsin General Hospital (TW)
 (72) WEI, Jeng, Taipei, Heart Center Cheng Hsin General Hospital (TW)

A61M 25/02 **EN E-1573088** 2023 06 07 **3288628**
 (86) US16027389 2016 04 13 2016789739
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NABELSTÜMPFEN
 (30) US 2015 05 01 201562156120 P
 (30) US 2016 03 11 201662307396 P
 (72) DAMBKOWSKI, Carl Linden, San Francisco, California 94123, 2445 Union Street, Apt. 102 (US)
 (72) CHEHAB, Eric Faye, Mountain View, California 94040, 1474 Todd St. (US)
 (72) JOSHI, Siddhartha, Pune 411021, B602 Pebbles 2 Behind DSK Toyota Showroom Sr No 270 Bavdhan BK (IN)
 (72) PAPANEEK, Julie, San Francisco, California 94117, 974 Haight St. (US)
 (72) FRITZ, Jonathan Andrew, Rancho Santa Fe, California 92067, P.O. Box 676150 (US)
 (72) WALL, James, Woodside, California 94062, 250 Lindenbrook Rd. (US)
 (72) VENOOK, Ross Daniel, Millbrae, California 94030, 450 Ashton Ave. (US)
 (72) TORRES, Shivani Alexandra, Frisco, Texas 75035, 10316 Hunter Run (US)
 (72) SHIH, Joseph De-Chung, Liberty, Missouri 64068, 340 Harrison Ave. (US)
 (72) WOOD, Lauren So Young, Atherton, California 94027, 3421 El Camino Real Apt. 16 (US)

A61M 25/02 **EN E-1573089** 2023 06 07 **3607990**
 (86) 2015 03 13 2019184009
 (73) TIDI Products, LLC, Neenah, WI 54956, 570 Enterprise Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSETZTEN KATHETERBEFESTIGUNG
 (30) US 2014 03 13 201414209113
 (72) Kyvik, Kurt, Neenah, WI 54956, c/o TIDI Securement Products, LLC 570 Enterprise Drive (US)
 (72) Parkhurst, Arthur, Neenah, WI 54956, c/o TIDI Securement Products, LLC 570 Enterprise Drive (US)
 (72) Tait, Brian, Neenah, WI 54956, c/o TIDI Securement Products, LLC 570 Enterprise Drive (US)

A61M 25/02 **FR E-1573090** 2023 06 07 **3556422**
 (86) 2019 04 19 2019170378
 (73) LKN Médical, 42600 Montbrison, 33 Rue du Faubourg de la Madeleine (FR)
 (54) SCHUTZPFLASTERSET FÜR KATHETER
 (30) FR 2018 04 19 1853470
 (72) PHILIPPON, Didier, 42600 MONTBRISON, 11 Rue Jeanne D'arc (FR)

A61M 25/09 **FR E-1573091** 2023 06 07 **3976157**
 (86) FR20050856 2020 05 22 2020739744
 (73) Chatel, Didier, 37390 Mettray, 43 rue de la Gaillardière (FR)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT
 (30) FR 2019 05 24 1905538
 (72) Chatel, Didier, 37390 Mettray, 43 rue de la Gaillardière (FR)

A61M 25/10 **EN E-1573092** 2023 06 07 **3701996**
 (86) 2019 02 28 2019159998
 (73) SMD Swiss Medical Devices AG, 8222 Beringen, Wiesengasse 20 (CH)
 (54) KATHETER MIT EINEM BALLON UND EINEM SEPARATEN AUFBLASLUMEN UND EIN VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
 (72) Stöver, Michael, 8269 Fruthwilen, Weingartenstrasse 16 (CH)
 (72) Eckermann, Fabian, 8645 Jona, Sennhüttenstrasse 5 (CH)
 (72) Zwahlen, Willi, 67660 Betschdorf, 11 Rue de la Rivière (FR)

A61M 25/10 **EN E-1573093** 2023 06 07 **3917590**
 (86) IB20050647 2020 01 28 2020705111
 (73) I-VASC S.r.l, 20123 Milano, Via Giosue' Carducci, 8 (IT)
 (54) VASKULÄRER KATHETER
 (30) IT 2019 01 28 201900001223
 (72) SALERNO, Mario, 20123 Milano, c/o I-VASC S.R.L. Via Giosue' Carducci, 8 (IT)

A61M 25/10 **EN E-1573094** 2023 06 07 **3662962**
 (86) 2013 03 08 2020152833
 (73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE)
 (54) MEDIZINISCHER BALLON MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN DRAHT ZUR GENAUEN IDENTIFIZIERUNG EINER ARBEITSFLÄCHENPOSITION
 (30) NL 2012 03 09 2008447
 (30) US 2012 03 09 201261608897 P
 (72) Wall, Sean, Enniscorthy, County Wexford, c/o Clearstream Technologies Limited IP Law Group Moyne Upper (IE)

A61M 25/10 **EN E-1573095** 2023 06 07 **3466477**
 (86) JP17018452 2017 05 17 2017802634
 (73) Goodman Co., Ltd., Aichi 460-0008, 5th Floor KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae Naka-ku Nagoya-shi (JP)
 (54) BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BALLONKÖRPERS
 (30) JP 2016 05 26 2016104803
 (72) FUJISAWA, Soichiro, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)
 (72) IWANO, Kenshi, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)
 (72) MIYAKE, Takamasa, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)
 (72) OTA, Mitsuhiro, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)
 (72) OGAWA, Tomokazu, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)
 (72) OGAWA, Keisuke, Seto-shi Aichi 489-0976, c/o LS Building 277-1 Idogane-cho (JP)

A61M 27/00 **EN E-1573096** 2023 06 07 **3952973**
 (86) US20036969 2020 06 10 2020751357
 (73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (54) WIEDERVERWENDBARE HARNKATHETERPRODUKTE
 (30) US 2019 06 13 201962861130 P
 (72) MURRAY, Michael, G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) INGLESE, Gary, W., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) LEECE, Rebecca, M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) BALASKI, Darcy, R., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) CLARKE, John, T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) O'MAHONY, John, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) SHEREMETIEV, Dmitry, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) GAMBLIN, Denise, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) RENEHAN, Thomas, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MEANEY, Richard, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
 (72) MCNULTY, Vivienne, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 29/00 **EN E-1573097** 2023 06 07 **3758785**
 (86) US19019920 2019 02 28 2019761226
 (73) Jayol, Benjamin Ernest Helois, Los Angeles, CA 90027, 5419 Hollywood Blvd., Ste C, 206 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM UMFANG
 (30) US 2018 02 28 201862636240 P
 (30) US 2018 06 12 201816005679
 (72) Jayol, Benjamin Ernest Helois, Los Angeles, CA 90027, 5419 Hollywood Blvd., Ste C, 206 (US)

A61M 31/00 **EN E-1573098** 2023 06 07 **3124070**
 (86) 2007 10 04 2016184306
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN MIT EINEM RISSFESTEN SEPTUM
 (30) US 2006 10 11 829092 P
 (30) US 2007 10 03 866822
 (72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84065, P.O. Box 5618 Adeline Court (US)
 (72) YESSAYAN, Alexy T., South Jordan, UT 84095, 9741 South Sweet Blossom Drive (US)
 (72) GUO, Lantao, Draper, UT 84020, P.O. Box 869 Park School Road (US)
 (72) OU-YANG, David, Woodbury, MN 55125, P.O. Box 1556 Tamberwood Trail (US)
 (72) LIU, Yongming, Basking Ridge, NJ 07920, P.O. Box 32 Wellington Drive (US)
 (72) CHRISTENSEN, Kelly D., Centerville, UT 84014, 1188 Deerfield Drive (US)
 (72) HARDING, Weston F., Lehi, UT 84043, P.O. Box 2421 North 910 West (US)

A61M 31/00 **EN E-1573099** 2023 06 07 **3082764**
 (86) US14070393 2014 12 15 2014872721
 (73) Gallant, Esther, Newport Beach, California 92660, Suite 200 20101 S. W. Birch (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINER SCHMIERENDEN KAPSEL
 (30) US 2013 12 16 201314107955
 (72) Gallant, Esther, Newport Beach, California 92660, Suite 200 20101 S. W. Birch (US)

A61M 35/00 **EN E-1573100** 2023 06 07 **3554616**
 (86) US17060442 2017 11 07 2017801240
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) ANTISEPTISCHER APPLIKATOR
 (30) US 2016 12 13 201615377092
 (72) SOUZA, Marcel A., Lehi, Utah 84043, 1376 West 2910 North Unit S2 (US)
 (72) ZERDA, Adam, Cary, North Carolina 27513, 105 Great Point Place (US)
 (72) FERRANTI, Joanne, West Jordan, Utah 84084, 7349 South Geralee Lane (US)
 (72) WITT, Erik Kurt, Wyckoff, New Jersey 07481, 20 Sherwood Lane (US)

A61M 37/00 **EN E-1573101** 2023 06 07 **3634528**
 (86) US18036506 2018 06 07 2018813606
 (73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
 (54) INTRAVASKULÄRE FLUIDBEWEGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 06 07 201762516296 P
 (30) US 2017 08 08 201762542488 P
 (72) SALAHIEH, Amr, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) ARGENTO, Claudio, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) SAUL, Tom, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) ESCH, Brady, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) MIXTER, Colin, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) BROWN, Peter, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) KERLO, Anna, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) HILDEBRAND, Daniel, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)
 (72) VARGHAI, Daniel, Campbell CA 95008, 590 Division Street (US)

A61M 37/00 **EN E-1573102** 2023 06 07 **3626300**
 (86) JP18010912 2018 03 19 2018820280
 (73) Nangou, Norihiro, Tokyo 179-0072, 3-9-1-1506 Hikarigaoka Nerima Ward (JP)
 (54) NADEL ZUM AUFLÖSEN IN DER HAUT UND NADELVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 22 2017121980
 (72) Nangou, Norihiro, Tokyo 179-0072, 3-9-1-1506 Hikarigaoka Nerima Ward (JP)

A61M 39/10 **EN E-1573103** 2023 06 07 **3319682**
 (86) US16041510 2016 07 08 2016822037
 (73) Infusion Innovations, Inc., La Jolla, California 92037, 7514 Girard Avenue, Suite 1231 (US)
 (54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2015 07 08 201562190108 P
 (30) US 2016 04 27 201662328375 P
 (72) STROUP, David, San Diego, California 92071, Infusion Innovations Inc. 8779 Cottonwood Avenue Suite 105 (US)

A61M 39/10 **EN E-1573104** 2023 06 07 **3752240**
 (86) US19012185 2019 01 03 2019702140
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) FLUSSSTEUERUNGSSTOPFEN-SICHERUNG
 (30) US 2018 02 14 201815896257
 (72) KARTHIKEYAN, Sakthivel, Coimbatore- 641 025, SF 315/4C, Ganapathy Lay out Near Shaj Garden, Luna Nagar Tamil Nadu (IN)
 (72) SRINIVASAN, Sudarsan, North Brunswick, New Jersey 08902, 41 Ireland Brook Drive (US)

A61M 39/10 **EN E-1573105** 2023 06 07 **3570931**
 (86) US18013729 2018 01 15 2018703405
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill OThe Grange (IE)
 (54) SPRITZENADAPTER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2017 01 17 201762447059 P
 (72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)

A61M 39/12 **EN E-1573106** 2023 06 07 **3831439**
 (86) 2014 03 12 2020216112
 (73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill OThe Grange (IE)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR KOMPONENTEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 03 15 201361787674 P
 (30) US 2013 10 24 201361895168 P
 (30) US 2013 10 24 201361895182 P
 (30) US 2013 10 24 201361895187 P
 (72) MARICI, Paul Paia, Piscataway, NJ 08854, 38 Hedgerow Street (US)
 (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, NJ 07405, 40 Cutlass Road (US)

A61M 39/16 **EN E-1573107** 2023 06 07 **3773864**
 (86) US19026480 2019 04 09 2019718892
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
 (54) UNIVERSELLE KAPPE FÜR MÄNNLICHE UND WEIBLICHE KONNEKTOREN
 (30) US 2018 04 10 201862655477 P
 (72) MARICI, Paul, Piscataway, New Jersey 08854, 38 Hedgerow Street (US)

A61M 39/18 **EN E-1573108** 2023 06 07 **3957352**
 (86) 2020 08 18 2020191552
 (73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
 (54) STERILER KONNEKTOR
 (72) KIRCHMAIR, Johannes, 6234 Brandenberg (AT)

A61M 39/26 **EN E-1573109** 2023 06 07 **3427776**
 (86) JP17009686 2017 03 10 2017763423
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ARZNEIMITTELINJEKTIONSKATHETER UND ARZNEIMITTELINJEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 03 11 2016047971
 (72) SHIMADA Naoya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) ISHII Naoki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 60/113 **EN E-1573110** 2023 06 07 **3622980**
 (86) JP18020763 2018 05 30 2018810335
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 01 2017109427
 (72) KATAYAMA Yuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
 (72) TAKEUCHI Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
 (72) MAKI Hideto, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 60/122 **EN E-1573111** 2023 06 07 **2349386**
 (86) SE09000459 2009 10 12 2009819476
 (73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) SE 2008 10 10 0802141
 (30) SE 2008 10 10 0802140
 (30) SE 2008 10 10 0802136
 (30) SE 2008 10 10 0802135
 (30) SE 2008 10 10 0802139
 (30) SE 2008 10 10 0802143
 (30) SE 2008 10 10 0802144
 (30) SE 2008 10 10 0802142
 (30) US 2009 02 24 202380 P
 (30) US 2009 02 24 202383 P
 (30) US 2009 02 24 202382 P
 (30) US 2009 02 25 202406 P
 (30) US 2009 02 25 202405 P
 (30) US 2009 02 25 202407 P
 (30) US 2009 02 25 202404 P
 (30) US 2009 02 25 202393 P
 (72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61M 60/13 **EN E-1573112** 2023 06 07 **3544649**
 (86) IL17051273 2017 11 21 2017809394
 (73) Magenta Medical Ltd., 60920 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) BLUTPUMPEN
 (30) US 2016 11 23 201662425814 P
 (72) TUVAL, Yosi, 40500 Even Yehuda, Hashalom 8 (IL)
 (72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 43411 Raanana, Haavoda 5A (IL)
 (72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona, 37 Odem Street (IL)
 (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)

A61M 60/187 **EN E-1573113** 2023 06 07 **2875797**
 (86) 2011 03 25 2014187927
 (73) Syntach AG, 8200 Schaffhausen, Freier Platz 10 (CH)
 (54) System zur Herzunterstützung
 (30) US 2010 03 25 317619 P
 (30) SE 2010 03 25 1050282
 (72) Solem, Jan Otto, 237 42 Bjärred, Hulda Rasks Väg 12 (SE)

A61N 1/04 **EN E-1573114** 2023 06 07 **3863709**
 (86) IB19058560 2019 10 08 2019798720
 (73) Wecare Technologies S.r.l., 20146 Milan, Via G. Washington 15 (IT)
 (54) ELEKTROSTIMULATIONSGERÄT
 (30) IT 2018 10 08 201800009240
 (72) GENITONI, Valerio, 20146 Milan, c/o WeCare Technologies S.r.l. Via G. Washington, 15 (IT)

A61N 1/05 **DE E-1573115** 2023 06 07 **3174595**
 (86) EP15067698 2015 07 31 2015748013
 (73) Berlin Heals GmbH, 10719 Berlin, Knesebeckstrasse 59-61 (DE)
 (54) SEGMENTIERTE FLÄCHENELEKTRODE
 (30) EP 2014 07 31 14179231
 (72) MÜLLER, Johannes, 10717 Berlin, Güntzelstrasse 63 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1573116** 2023 06 07 **3508249**
 (86) 2018 12 19 2018214078
 (73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342-3577, 15900 Valley View Court (US)
 (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PSEUDO-FUSION BEI LINKSVENTRIKULÄRER STIMULATION
 (30) US 2017 12 21 201715851372
 (72) BADIE, Nima, Berkley, CA 94709, 1735 Spruce St., No. 3 (US)
 (72) MANGUAL-SOTO, Jan O., 20017 Rho, Via Torino 38 (IT)
 (72) McSPADDEEN, Luke C., Studio City, CA 91604, 11851 Laurelwood Drive, Apt. 106 (US)
 (72) GOIL, Aditya, Stevenson Ranch, CA 91381, 25254 Carson Way (US)

A61N 1/05 **EN E-1573117** 2023 06 07 **3525875**
 (86) US17056765 2017 10 16 2017861914
 (73) Orthofix US LLC, Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBESTIMULATIONSBEHANDLUNG MIT GEPULSTEM ELEKTROMAGNETISCHEM FELD UND COMPLIANCE-ÜBERWACHUNG
 (30) US 2016 10 17 201662409014 P
 (30) US 2017 10 13 201715783072
 (72) RYABY, James T., Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) KERAMAT, Mamak Monica, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) BOWLING, Lesley Allen, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) HARRIS, Bobby Don, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) DENTON, James Sterling, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) GARMAN, Philip Hartley, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) CULHANE, Jeffrey James, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)
 (72) JURICEK, Jonelle Matilda, Lewisville, Texas 75056, 3451 Plano Parkway (US)

A61N 1/05 **EN E-1573118** 2023 06 07 **3831441**
 (86) 2016 10 17 2021151699
 (73) SPR Therapeutics, LLC, Cleveland, OH 44122, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110 (US)
 (54) GERÄT ZUR POSITIONIERUNG EINER OFFENEN STIMULATIONSLAUFLEITUNG
 (30) US 2015 10 15 201562242205 P
 (72) BOGGS, Joseph W., Chapel Hill, North Carolina 27516, 215 Glade Street (US)
 (72) WONGSARNPIGOON, Amom, Chapel Hill, North Carolina 27516, 207 Edgewater Cir (US)
 (72) DEBOCK, Matthew G., Morrisville, North Carolina 27560, 5710 Arrington Park Drive Apt 906 (US)
 (72) MCGEE, Meredith J., Cary, North Carolina 27519, 411 Park York Lane (US)
 (72) SELL, Devin, Brecksville, Ohio 44141, 6636 Westview Drive (US)
 (72) STROTHER, Robert B., Willoughby Hills, Ohio 44094, 37895 Rogers Rd. (US)

A61N 1/05 **EN E-1573119** 2023 06 07 **3558445**
 (86) US17067878 2017 12 21 2017883046
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT ZEITLICHEM STIMULATIONSMUSTER DES NERVENSYSTEMS
 (30) US 2016 12 21 201662437356 P
 (72) GRILL, Warren M., Chapel Hill, North Carolina 27516, 137 Swansea Lane (US)
 (72) BROCKER, David T., Cary, North Carolina 27513, 3307 Lakeside View Court (US)
 (72) KENT, Alexander R., Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61N 1/05 **EN E-1573120** 2023 06 07 **3895757**
 (86) 2020 06 25 2020182281
 (73) NV Gymna Uniphy, 3740 Bilzen, Pasweg 6A (BE)
 (54) VERBESSERTE ELEKTROTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) ES 2020 04 15 202030637 U
 (72) ABAT GONZALEZ, Ferran, 08030 Barcelona, Rambla Faga Puig 47 4° floor (ES)

A61N 1/05 **EN E-1573121** 2023 06 07 **3777961**
 (86) 2017 01 05 2020191488
 (73) SHIRATRONICS, INC., Brooklyn Park MN 55455, 9210 Wyoming Ave N, Suite 275 (US)
 (54) IMPLANTIERBARES, AM KOPF BEFINDLICHES HOCHFREQUENZGEKOPPELTES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM FÜR KOPFSCHMERZEN
 (30) US 2016 01 06 201614989674
 (30) US 2016 01 06 201614989706
 (72) DELLAMANO, Harry, Santa Rosa Valley, CA 93012, 2876 Las Brisas Drive (US)
 (72) COLVIN, Michael Steven, Newbury Park, CA 91320, 5503 Via Olas (US)
 (72) REED, Kenneth Lyle, Dallas, TX 75231, 11970 N. Central Expressway, Suite 510 (US)
 (72) BULGER, Robert Raymond, Dallas, TX 75209, 8501 Swanoanoh Road (US)
 (72) DENAULT, Claire, Southlake, TX 76092, 300 State Street, Suite 92907 (US)
 (72) GRIFFITH, Paul, Santa Rosa Valley, CA 93012, 11316 Barranca Road (US)
 (72) MENEZES, Francis, Simi Valley, CA 93063, 2258 Kelsey Street (US)

A61N 1/06 **DE E-1573122** 2023 06 07 **2744561**
 (86) EP12003463 2012 08 14 2012756358
 (73) Omar, Omar-Pasha, 53797 Lohmar, Weilerhohn 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR APPLIKATION EINER GEPULSTEN RADIOFREQUENZTHERAPIE IM GEFÄSSSYSTEM ODER ANDEREN KÖRPERHOHLRÄUMEN DES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS
 (30) DE 2011 08 19 102011110667
 (72) Omar, Omar-Pasha, 53797 Lohmar, Weilerhohn 1 (DE)

A61N 1/08 **EN E-1573123** 2023 06 07 **3691743**
 (86) EP18077166 2018 10 05 2018779405
 (73) Roskilde/Køge Hospital, 4000 Roskilde, Køgevej 7-13 (DK)
 (73) Rigshospitalet, 2100 Copenhagen Ø, Blegdamsvej 9 (DK)
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR ELEKTROSTIMULATION WÄHREND DES FUNKTIONALEN MRT
 (30) EP 2017 10 06 17195244
 (72) BAANDRUP, Anders, Ohlhues, 1820 Frederiksberg C, Frederiksberg Allé 50, 4th (DK)
 (72) JØRGENSEN, Louise, Møller, 2820 Gentofte, Solbakkevej 37A (DK)
 (72) THOMSEN, Carsten, 2800 Lyngby, Valnøddebakken 8 (DK)

A61N 1/18 **EN E-1573124** 2023 06 07 **3015064**
 (86) 2015 10 27 2015191615
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) KORBKATHETER MIT MIKROELEKTRODENANORDNUNG-DISTALSPITZE
 (30) US 2014 10 28 201414526394
 (72) ALTMANN, Andres Claudio, 3475715 Haifa, Grinberg Uri Tzvi 15 (IL)
 (72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
 (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, California 92821, 1312 Oakcrest Avenue (US)
 (72) HETTEL, Rowan Olund, Pasadena, California 91107, 3535 Shaw Ranch Road (US)

A61N 1/32 **EN E-1573125** 2023 06 07 **3658224**
 (86) EP18070446 2018 07 27 2018755724
 (73) Scandinavian ChemoTech AB, 211 36 Malmö, Baltzarsgatan 25 (SE)
 (54) PULSGENERATOR ZUR ABGABE ELEKTRISCHER IMPULSE AN EIN GEWÜNSCHTES GEWEBE EINES SÄUGERS
 (30) SE 2017 07 28 1750966
 (72) FRICK, Mohan, 403 20 Göteborg, 740614 9299 Skatteverket Fördelingsuppdrag Box 2820 (SE)
 (72) PERSSON, Bertil RR, 224 75 Lund, Angantyrgränd 19 (SE)

A61N 1/36 EN E-1573126 2023 06 07 **2928550**
 (86) US13073515 2013 12 06 2013812344
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) MINIMAL-INVASIVES IMPLANTIERBARES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM
 (30) US 2012 12 07 201261734446 P
 (30) US 2012 12 07 201261734425 P
 (30) US 2012 12 07 201261734429 P
 (30) US 2012 12 07 201261734436 P
 (30) US 2013 03 12 201361777804 P
 (30) US 2013 03 12 201361777838 P
 (30) US 2013 03 12 201361777949 P
 (30) US 2013 03 12 201361777824 P
 (30) US 2013 03 12 201361777787 P
 (72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Parkway N.E. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) SMITH, Todd V., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) WEI, Xuan K., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) CHASENSKY, Anthony M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) EBERT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) KELLEY, Shawn C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 EN E-1573127 2023 06 07 **3984592**
 (86) JP20012352 2020 03 19 2020831155
 (73) J Craft Co., Ltd., Osaka 594-1144, 3-1-11, Techno-Stage Izumi-shi (JP)
 (73) Eusense Medical Co., Ltd., Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052, 3-12 Kasumi-cho (JP)
 (73) I Medex Co., Ltd., Chiba-shi, Chiba 262-0003, 1504-6 Unayacho Hanamigawa-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE DEGLUTITIONSVORRICHTUNG, AUFSATZEINHEIT UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 06 24 2019116091
 (72) UENO, Hiroshi, Izumi-shi, Osaka 594-1144, c/o J craft Co., Ltd. 3-1-11, Techno-Stage (JP)
 (72) OKU, Yoshitaka, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052, c/o EuSense Medical Co., Ltd. 3-12, Kasumi-cho (JP)

A61N 1/36 EN E-1573128 2023 06 07 **3326688**
 (86) 2009 07 08 2017202536
 (73) Neuromodtronic GmbH, 14473 Potsdam, Friedrich-Engels-Str. 101 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
 (72) HERWIG, Bernd, 14055 Berlin, EBS Technologies GmbH Glockenturmstr.30 (DE)
 (72) SABEL, Kornelia, 14163 Berlin, EBS Technologies GmbH Blumenthalstr. 2 (DE)
 (72) FEDOROV, Anton, 10409 Berlin, Center for Vision Restoration Prenzlauer Allee 90 (DE)

A61N 1/36 EN E-1573129 2023 06 07 **3316959**
 (86) IB16001024 2016 06 30 2016817313
 (73) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, 132A Cannington Road Maori Hill (NZ)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON FREQUENZÜBERGREIFENDER KOPPLUNG UND NEUROMODULATION
 (30) US 2015 07 02 201562188176 P
 (30) US 2016 06 29 201615197333
 (72) Ridder, Dirk, De, Dunedin 9010, 132A Cannington Road Maori Hill (NZ)

A61N 1/36 EN E-1573130 2023 06 07 **3597265**
 (86) 2019 07 16 2019186442
 (73) NCS Lab S.r.l., 41012 Carpi (Modena), Via Pola Esterna 4/12 (IT)
 (54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GELENKINSTABILITÄT
 (30) IT 2018 07 17 201800007252
 (72) MANTOVANI, Matteo, 41012 CARPI MODENA, NCS LAB S.R.L. VIA DELLA COSTITUZIONE 10 (IT)

A61N 1/36 EN E-1573131 2023 06 07 **3448501**
 (86) US17029905 2017 04 27 2017722334
 (73) VisCardia, Inc., Beaverton, OR 97008, 8770 SW Nimbus Avenue, Suite D (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL OPTIMALER DIAPHRAGMATISCHER STIMULATIONSPARAMETER ZUR BEEINFLUSSUNG VON DRÜCKEN INNERHALB DER INTRATHORAKALEN KAVITÄT
 (30) US 2016 04 29 201662329918 P
 (30) US 2017 04 26 201715498316
 (72) BAUER, Peter, T., Portland OR 97225, 9950 SW Morrison Street (US)
 (72) CHINCHOY, Edward, Studio City CA 91604, 3842 Goodland Ave. (US)
 (72) SNELL, Jay, Los Angeles CA 90046, 3420 Lookout Mountain Ave. (US)
 (72) ARAND, Patricia, A., McMinnville OR 97128, 1249 Nw Sunrise Ct. (US)

A61N 1/362 EN E-1573132 2023 06 07 **3711815**
 (86) 2019 03 19 2019163900
 (73) Neuroceuticals iVNS Inc., Tokyo 113-0033, 6F, Hongo TK Building 1-28-10, Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MYOKARDINFARKT
 (72) SUNAGAWA, Kenji, Tokyo, Tokyo 1130033, c/o Neuroceuticals Inc. 4F, AXIS HONGOU, 3-24-6, Hongou, Bunkyo-ku (JP)
 (72) MIIKE, Shinya, Tokyo, Tokyo 1130033, c/o Neuroceuticals Inc. 4F, AXIS HONGOU, 3-24-6, Hongou, Bunkyo-ku (JP)
 (72) SAKU, Keita, Tokyo 1130033, c/o Neuroceuticals Inc. 4F, AXIS HONGOU, 3-24-6, Hongou, Bunkyo-ku (JP)

A61N 1/365 EN E-1573133 2023 06 07 **3914341**
 (86) US20013799 2020 01 16 2020703923
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) AUF DUAL-ELEKTROGRAMM BASIERENDE STEUERUNG DER HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE
 (30) US 2019 01 23 201962795723 P
 (30) US 2020 01 14 202016742443
 (72) WARMAN, Eduardo N., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/365 DE E-1573134 2023 06 07 **3823717**
 (86) EP19069196 2019 07 17 2019744647
 (73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
 (54) HERZSCHRITTMACHERZELLEN AUF CHIP ZUR ETABLIERUNG EINES AUTONOM REGULIERBAREN ELEKTRISCHEN SCHRITTMACHERS
 (30) DE 2018 07 18 102018212005
 (72) DAVID, Robert, 18209 Wittenbeck, Wiesengrund 3 (DE)
 (72) RIMMBACH, Christian, 18107 Lichtenhagen, Birkenholt 3 (DE)
 (72) JUNG, Julia, 18107 Lichtenhagen, Birkenholt 3 (DE)

A61N 1/365 EN E-1573135 2023 06 07 **3768160**
 (86) US19023645 2019 03 22 2019722221
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VFA-HERZTHERAPIE FÜR TACHYKARDIE
 (30) US 2018 03 23 201862647414 P
 (72) YANG, Zhongping, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway Ne (US)
 (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway Ne (US)

A61N 1/37 EN E-1573136 2023 06 07 **3261715**
 (86) US16019883 2016 02 26 2016722431
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) ÜBERWACHUNG DER STIMULATIONSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG DER BESCHLEUNIGUNG
 (30) US 2015 02 26 201562121234 P
 (30) US 2015 04 08 201514681223
 (72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (72) STEINHAUS, David M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/372 EN E-1573137 2023 06 07 **3541472**
 (86) US17062583 2017 11 20 2017808721
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MAGNETISCH PERMEABLEN GEHÄUSE UND EINER UM DAS GEHÄUSE HERUM ANGEORDNETEN INDUKTIVEN SPULE
 (30) US 2016 11 21 201662424896 P
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
 (72) ROOT, Michael J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1066 Cripple Creek Pass (US)

A61N 1/372 **EN E-1573138** 2023 06 07 **3549634**
 (86) 2019 03 26 2019165303
 (73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, Taoyuan City 33305, No.5, Fuxing Street Guishan District (TW)
 (54) HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) TW 2018 03 31 107111438
 (30) TW 2018 09 13 107132242
 (72) CHU, Pao-Hsien, 33302 Taoyuan City, No. 259, Wenhua 1st Rd. Guishan District (TW)

A61N 1/375 **EN E-1573139** 2023 06 07 **2790782**
 (86) US12069043 2012 12 12 2012809465
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) KOPFTEILE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2011 12 13 201161569936 P
 (72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, 2096 Lexington Ave N (US)
 (72) O'ROURKE, John, Clonmel Co. Tipperary, 1 Mylerstown Court Powerstown (IE)

A61N 1/375 **EN E-1573140** 2023 06 07 **3717064**
 (86) US18062631 2018 11 27 2018816456
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG VON ATRIALEN KONTRAKTIONSTAKTMARKERN WÄHREND EINER VENTRIKELFÜLLUNG AUS EINEM VENTRIKULÄR IMPLANTIERTEEN LEITUNGSGLOSEN HERZSCHRITTMACHER
 (30) US 2017 12 01 201762593642 P
 (72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303, 4850 - 154th Lane NW (US)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112, 520 14th Street NW (US)
 (72) SIEJKO, Krzysztof Z., Maple Grove, Minnesota 55369, 9523 Kirkwood Way (US)
 (72) SHUROS, Allan Charles, St. Paul, Minnesota 55116, 1121 Colette Place (US)
 (72) LINDER, William J., Golden Valley, Minnesota 55422, 2640 Kyle Avenue N. (US)
 (72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
 (72) KANE, Michael J., St. Paul, Minnesota 55105, 1439 Summit Avenue (US)
 (72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)

A61N 1/375 **EN E-1573141** 2023 06 07 **3875143**
 (86) 2009 11 23 2020215955
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) SE 2009 05 11 0900636
 (30) US 2009 05 19 21322509 P
 (30) US 2009 07 17 21380509 P
 (30) SE 2009 07 17 0901002
 (30) US 2008 11 21 19336808 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

A61N 1/39 **EN E-1573142** 2023 06 07 **3340862**
 (86) US16049085 2016 08 26 2016840230
 (73) Element Science, Inc., San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street, Suite 210 (US)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE DEFIBRILLATOR-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 08 26 201562210369 P
 (30) US 2015 08 27 201562210873 P
 (72) KUMAR, Uday, N., San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) BAHNEY, Timothy, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) DINGER, Maarten, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) AFSHAR, Pedram, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) DHULDHOYA, Jay, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) MARANGI, Riley, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) HASSER, Christopher, J., San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) MALCHANO, Zachary, J., San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) GARCIA, Frank, San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)
 (72) FARINO, Kevin M., San Francisco, CA 94103, 200 Kansas Street Suite 210 (US)

A61N 1/40 **EN E-1573143** 2023 06 07 **3866916**
 (86) IT19050223 2019 10 21 2019808647
 (73) Espansione Marketing S.p.A., 40050 Funo (BO), Blocco 27 - Via degli Orefici, 152 Centergross (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STIMULIERUNG DER MEIBOMSCHEN DRÜSEN
 (30) IT 2018 10 19 201800009640
 (72) GOMEDI, Morena, 40065 Pianoro (BO), Via della Fornace, 28 (IT)
 (72) POMAR, Rodolfo, 40065 Pianoro (BO), Via della Fornace, 28 (IT)

A61N 1/44 **EN E-1573144** 2023 06 07 **3827878**
 (86) ES19000049 2019 07 02 2019840426
 (73) MEDICAL PLASMAS, S.L., 31110 Noain Navarra, Plaza Cein 5 Vivero de Innovación CEIN (ES)
 (54) ELEKTROMEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUTGERINNUNG UND BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN UND ANDEREN HAUTVERLETZUNGEN BEI MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN PATIENTEN
 (30) ES 2018 07 25 201800455 U
 (72) CORTÁZAR PÉREZ, Osvaldo Daniel, CP 13195, Poblete CiudadReal, Calle Mendo N°2 (ES)
 (72) MEGÍA MACÍAS, Ana María, CP 48009, Bilbao, Viscaya, Calle Lersundi, N°14 Planta 6, Puerta B (ES)

A61N 2/00 **DE E-1573145** 2023 06 07 **3393578**
 (86) AT16000098 2016 12 07 2016829058
 (73) Cleanhearing Inc., Lewes, Delaware 19958, 16192 Costal Highway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETISCHEN WECHSELFELDERN ZUM INDUZIEREN VON WIRBELSTRÖMEN IN EINEM ORGANISMUS
 (30) AT 2015 12 23 8202015
 (30) AT 2016 09 20 4302016
 (72) Neuwirth, Gerald, 9800 Spittal/Drau, Bahnhofstrasse 3/4 (AU)

A61N 5/02 **FR E-1573146** 2023 06 07 **3930830**
 (86) EP20055078 2020 02 27 2020707612
 (73) Remedee Labs, 38240 Meylan, 35 chemin du vieux chêne (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEQUELLE
 (30) FR 2019 03 01 1902167
 (72) LAMBERT, Aurélien, 38600 FONTAINE, 23 bis rue Gabriel Péri (FR)
 (72) FOERSTER, Michael, 38700 CORENC, 93 route de Chartreuse 2 Les Balcons de Belledonne (FR)

A61N 5/06 **EN E-1573147** 2023 06 07 **3906095**
 (86) HU19050001 2019 01 04 2019713178
 (73) FENYO, Márta Katalin, 2000 Szentendre, Szucs József utca 45. (HU)
 (73) Zsigmond, Tomás, 930 38 Nový Zivot, Tonkovce 331 (SK)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT POLARISIERTEM LICHT, INSBESONDERE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ZAHNFLEISCH- UND PARODONTALERKRANKUNGEN
 (72) FENYO, Márta Katalin, 2000 Szentendre, Szucs József utca 45. (HU)
 (72) Zsigmond, Tomás, 930 38 Nový Zivot, Tonkovce 331 (SK)

A61N 5/06 **EN E-1573148** 2023 06 07 **3626029**
 (86) US18020395 2018 03 01 2018713443
 (73) Paulsen, Gary, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)
 (73) Basken, David, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)
 (73) Muller, Matthew, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2017 05 18 201762508286 P
 (30) US 2017 08 16 201762546475 P
 (72) Paulsen, Gary, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)
 (72) Basken, David, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)
 (72) Muller, Matthew, Chicago, IL 60618, 3837 N. Central Park Avenue (US)

A61N 5/06 **EN E-1573149** 2023 06 07 **3782701**
 (86) CN18093969 2018 07 02 2018914419
 (73) Beijing Yanyang Med-Tech Company Limited, Beijing 100032, Room 5023, Building 1, 26 Yuetan South Street Xicheng District (CN)
 (73) Liaoning Yanyang Medical Instrument Co., Ltd, Shenyang, Liaoning 110000, Room 101, Building U5, Gate 153-4, Innovation Road Hunnan District (CN)
 (54) IMMUNINDUKTIONSTHERAPIEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 14 201810334267
 (72) FENG, Bo, Shenyang, Liaoning 110000, Jinlian Apartment, Jinlian Industrial Park, Wisdom 3rd Street, Innovation Road, Hunnan District (CN)
 (72) GAO, Xinghua, Shenyang, Liaoning 110001, Dermatology, 155 North Nanjing Street, Heping District (CN)
 (72) QI, Ruiqun, Shenyang, Liaoning 110001, Dermatology, 155 North Nanjing Street, Heping District (CN)
 (72) CAO, Tiejun, Beijing 100032, Room 5023, Building 1, 26 Yuetan South Street, Xicheng District (CN)

A61N 5/06 **EN E-1573150** 2023 06 07 **3775671**
 (86) CA19050359 2019 03 22 2019777289
 (73) Suntracker Technologies Ltd., Victoria, BC V8W 3E9, No 501-747 Fort Street (CA)
 (54) DIFFUSE FASEROPTISCHE GARTENBAULICHE BELEUCHTUNG
 (30) US 2018 03 24 201862647650 P
 (30) US 2018 04 20 201862660911 P
 (72) ASHDOWN, Ian Edward, Vancouver, British Columbia V7S 1W3, 620 Ballantree Road West (CA)
 (72) SCOTT, Wallace Jay, Victoria, British Columbia V9A 7A7, 8 Demos Place (CA)

A61N 5/06 **EN E-1573151** 2023 06 07 **3609574**
 (86) US18027743 2018 04 16 2018722327
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
 (54) ABZIELUNG AUF AXONE MIT KLEINEM DURCHMESSER ZUR NEUROMODULATION
 (30) US 2017 04 14 201762485660 P
 (30) US 2018 04 03 201862651975 P
 (72) LOTHET, Emilie H., Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) SHAW, Kendrick M., Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) JANSEN, E. Duco, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) CHIEL, Hillel J., Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) JENKINS, Michael W., Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) HORN, Charles, Pittsburg, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center (US)

A61N 5/10 **EN E-1573152** 2023 06 07 **4082608**
 (86) 2021 04 26 2021170560
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) STATISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG UND ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala (SE)
 (72) Hårdemark, Björn, 12133 Enskededalen (SE)

A61N 7/00 **EN E-1573153** 2023 06 07 **1832314**
 (86) CN04001527 2004 12 27 2004802540
 (73) Nanjing Heuk Medical Equipment Co., Ltd., Gulou Nanjing Jiangsu 210013, 3-102 No. 12 Dinghuaimen (CN)
 (54) QUASI SELBSTFOKUSSIERENDER HOCHINTENSITÄTS- UND HOCHLEISTUNGS-ULTRASCHALLWANDLER
 (72) LAI, Qiji, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 1504, Unit 4, Sun Square, Longjiang District (CN)
 (72) LIU, Kefan, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 5-405, N?35 G,u Ping Gang, Gulou District (CN)
 (72) XIONG, Guogan, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 101, N?11, Unit 9, Chang Yang Garden (CN)

A61N 7/00 **FR E-1573154** 2023 06 07 **3055026**
 (86) FR14052539 2014 10 07 2014790228
 (73) EDAP TMS France, 69120 Vaulx-en-Velin, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER ULTRASCHALLWUNDE IN ORGANISCHEM GEWEBE
 (30) FR 2013 10 08 1359727
 (72) MELODELIMA, David, F-38300 Ruy, 2 Résidence du Parc (FR)
 (72) VINCENOT, Jérémy, F-69420 Les Haies, 2210 Route de Pélussin (FR)
 (72) BLANC, Emmanuel, F-69370 Saint Didier au Mont d'Or, 23 Route de Champagne Le Castellard N° 16 (FR)

A61N 7/00 **EN E-1573155** 2023 06 07 **3313517**
 (86) US16039020 2016 06 23 2016815301
 (73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (54) SYSTEM FÜR HISTOTRIPSITHERAPIE ZUR BEHANDLUNG DES HIRNGEWEBES
 (30) US 2015 06 24 201562184179 P
 (72) XU, Zhen, Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) SUKOVICH, Jonathan, Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) PANDEY, Aditya, S., Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) CAIN, Charles, A., Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
 (72) GURM, Hitinder, S., Ann Arbor, MI 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)

A61N 7/00 **EN E-1573156** 2023 06 07 **3495022**
 (86) 2012 04 13 2018193572
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
 (54) VASKULÄRE CHARAKTERISIERUNG MIT ULTRASCHALLBILDGEBUNG
 (30) US 2011 04 14 201161475550 P
 (72) EBBINI, Emad S., Edina, MN 55435, 6633 Southcrest Drive (US)
 (72) LIU, Dalong, Sammamish, WA 98075, 22906 SE 13th Place (US)
 (72) CASPER, Andrew J., Eau Claire, WI 54701, 3661 Cummings Ave. (US)
 (72) WAN, Yayun, Birmingham, AL 35244, 2283 Ridgemont Drive (US)

A61P 1/04 **EN E-1573157** 2023 06 07 **3441458**
 (86) 2010 02 03 2018182285
 (73) Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 1011 JV Amsterdam, Kloveniersburgwal 29 (NL)
 (54) NÄHRMEDIUM FÜR EPITHELSTAMMZELLEN UND ORGANELLE MIT DEN BESAGTEN STAMMZELLEN
 (30) EP 2009 02 03 09151970
 (30) US 2009 02 03 14962209 P
 (30) EP 2009 09 30 09171831
 (72) SATO, Toshiro, 3584 CT Utrecht, Hubrecht Institute Uppsalaalaan 8 (NL)
 (72) CLEVERS, Johannes, Carolus, 3712 AP Huis ter Heide, Ruysdaellaan 7 (NL)
 (72) HUCH ORTEGA, Meritxell, 3572 PB Utrecht, Willem Barentszstraat 25II (NL)

A61P 3/00 **EN E-1573158** 2023 06 07 **3383182**
 (86) US16064706 2016 12 02 2016871607
 (73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG FUNKTIONELLER HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
 (30) US 2015 12 03 201562262464 P
 (30) US 2016 05 06 201662332853 P
 (72) SHAH, Dhvanit I., Malden, Massachusetts 02148, 1036 Main Street Apt. 5 (US)
 (72) DALEY, George Q., Weston, Massachusetts 02193, 50 Young Road (US)

A61P 7/04 **EN E-1573159** 2023 06 07 **3370783**
 (86) US16059429 2016 10 28 2016805555
 (73) Ethicon, Inc., Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) VERDICHTETE HÄMOSTATISCHE CELLULOSISCHE AGGREGATE
 (30) US 2015 11 06 201562251773 P
 (30) US 2016 08 08 201662371954 P
 (30) US 2016 10 14 201662408176 P
 (72) WANG, Yi-Lan, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)

A61P 11/00 **EN E-1573160** 2023 06 07 **3391941**
 (86) 2015 04 08 2018175718
 (73) Abliva AB, 223 81 Lund, Medicin Village (SE)
 (54) NEUARTIGE ZELLDURCHLÄSSIGE SUCCINATVERBINDUNGEN
 (30) DK 2014 04 08 PA201470190
 (72) Elmér, Eskil, 224 57 Lund, Merkurisgatan 20 (SE)
 (72) Hansson, Magnus Joakim, 261 33 Landskrona, Artillerigatan 52 (SE)
 (72) Ehinger, Karl Henrik Johannes, 224 60 Lund, Schlyters väg 14 (SE)
 (72) Moss, Steven, Balsham, CB21 4EU, 30 The Rookery (GB)

A61P 13/12 **EN E-1573161** 2023 06 07 **3334498**
 (86) US16046920 2016 08 12 2016836016
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VOLUMEDEPLETION UND NIERENVERLETZUNG
 (30) US 2015 08 12 201562204205 P
 (30) US 2016 06 24 201662354494 P
 (72) BARASCH, Jonathan, New York, NY 10025, 2828 Broadway (US)
 (72) XU, Katherine, New York, NY 10032, 100 Haven Avenue Apt. 24D (US)
 (72) ROSENSTIEL, Paul, San Antonio, TX 78229, 8026 Floyd Curl Drive (US)
 (72) GUARNIERI, Paolo, New York, NY 10032, 708W 171st Street Apt. 55B (US)

A61P 25/00 **EN E-1573162** 2023 06 07 **3890833**
 (86) EP19083594 2019 12 04 2019813837
 (73) Metys Pharmaceuticals AG, 4001 Basel, Gerbergasse 30 (CH)
 (54) SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (R)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID UND (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL) BUTANAMID IN EINEM NICHT-RACEMISCHEN VERHÄLTNIS
 (30) EP 2018 12 04 18210106
 (72) FARINA, Carlo, 20146 Milano, Via Mario Donati, 8 (IT)
 (72) SCHERZ, Michael, 4140 Oberwil, Benkenstrasse 48 (CH)
 (72) GHELARDINI, Carla, 51100 Pistoia, Via Bastianaccio, 21 (IT)
 (72) DI CESARE MANNELLI, Lorenzo, 59100 Prato, Via Cesare Bablo, 62 (IT)

A61P 25/14 **EN E-1573163** 2023 06 07 **3956026**
 (86) EP20060904 2020 04 17 2020722496
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, Avenue Victoria (FR)
 (73) Buck Institute for Research on Aging, Novato, CA 94945, 8001 Redwood Boulevard (US)
 (54) P16INK4A-INHIBITOR ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER HUNTINGTON-KRANKHEIT
 (30) EP 2019 04 19 19305516
 (72) NERI, Christian, 75013 Paris, 5 rue des Reculettes (FR)
 (72) FARINA, Francesca, Paris 75014, 78 rue de la Tombe Issoire (FR)
 (72) VOISIN, Jessica, 94600 Choisy-le-Roi, 10 rue des Ormeaux (FR)
 (72) ELLERBY, Lisa, San Aselmo, California 94960, 476 Laurel Avenue (US)
 (72) DANCOURT, Julia, 75013 Paris (FR)

A61P 25/28 **EN E-1573164** 2023 06 07 **3274371**
 (86) GB16050804 2016 03 23 2016713029
 (73) Neuro-Bio Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, Building F5 Culham Science Centre (GB)
 (54) ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG DES T14-PEPTIDS VON ACHE
 (30) GB 2015 03 27 201505239
 (30) GB 2016 01 18 201600871
 (72) GREENFIELD, Susan, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Neuro-Bio Ltd Building F5 Culham Science Centre (GB)
 (72) GARCIA-RATES, Sara, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Neuro-Bio Ltd Building F5 Culham Science Centre (GB)
 (72) MORRILL, Paul, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, c/o Neuro-Bio Ltd Building F5 Culham Science Centre (GB)

A61P 31/04 **EN E-1573165** 2023 06 07 **3515416**
 (86) GB17052816 2017 09 21 2017777332
 (73) Onya Therapeutics Limited, Blaenau Gwent, NP13 1SX, Unit G-H, Roseheywoth Business Park Abertillery (GB)
 (54) PFLASTER ENTHALTEND KALIUMPERMANGANAT ZUR BEHANDLUNG VON HAUTKRANKHEITEN
 (30) GB 2016 09 23 201616223
 (72) HOUSTON, David, Cwmbran South Glamorgan NP44 7AS, Pant yr Eos Reservoir House Henllys (GB)
 (72) HARDING, Keith, Cardiff South Glamorgan CF23 9BJ, 33 Waterloo Road Penylan (GB)
 (72) HEARD, Charles, Cardiff South Glamorgan CF15 8RN, 6 Bryn Rhosyn Radyr (GB)

A61P 35/00 **EN E-1573166** 2023 06 07 **2846807**
 (86) US13040287 2013 05 09 2013787939
 (73) The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, Clear Water Bay Kowloon (HK)
 (73) Hong Kong Baptist University, Hong Kong, Kowloon Tong Kowloon (HK)
 (73) Macau University of Science and Technology, Macao, Block N Room 517 Avenida Wai Long Taipa (CN)
 (54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES MCM-KOMPLEXES UND DEREN ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2012 05 09 201261644442 P
 (72) LIANG, Chun, Kowloon, Hong Kong, 3C, Tower 4, Ssq, Hkust, Clear Water Bay, (HK)
 (72) JIANG, Zhihong, Macao, 55H, Tower 2, Praia, Av. Marginal Do Lam Mau, (CN)
 (72) WANG, Ziyi, N.T., Hong Kong, 65 G/F, Tai Po Tsai Village, Clear Water Bay, (HK)
 (72) YU, Zhiling, Tai Wai, N.T., Hong Kong, A4-24/F, Block A, 1-3 Chui Tin St., Greenview Garden, (HK)
 (72) WANG, Jingrong, Macao, 52L, Praia Av. Marginal Do Lam Mau, (CN)
 (72) BAI, Liping, Macao, 53L, Block 2, The Praia, (CN)

A61P 35/00 **EN E-1573167** 2023 06 07 **3886990**
 (86) PL19000110 2019 11 27 2019845836
 (73) Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, 15-089 Białystok, ul. J. Kilinskiego 1 (PL)
 (73) Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach, 08-110 Siedlce, ul. Konarskiego 2 (PL)
 (73) Uniwersytet Medyczny w Lublinie, 20-059 Lublin, Al. Raclawickie 1 (PL)
 (54) NEUARTIGE L-PROLINSULFONAMIDDERIVATE MIT PYRAZOLO[4,3-E]TETRAZOLO[4,5-B] [1,2,4]TRIAZIN-SYSTEM, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) PL 2018 11 30 42799118
 (72) MOJZYCH, Mariusz, 08-110 Siedlce, ul. Rynkowa 7/6 (PL)
 (72) KOTWICA-MOJZYCH, Katarzyna, 20-153 Lublin, ul. Jamrozka 1 (PL)
 (72) BIELAWSKA, Anna, 16-010 Jurowce, ul. Sosnowa 6 (PL)
 (72) BIELAWSKI, Krzysztof, 16-010 Jurowce, ul. Sosnowa 6 (PL)
 (72) PAWLAK, Dariusz, 15-535 Białystok, ul. Wiewiórcza 7H (PL)
 (72) HERMANOWICZ, Justyna, Magdalena, 15-027 Białystok, ul. Oгородowa 13 m 4 (PL)
 (72) TANKIEWICZ-KWEDLO, Anna, 15-197 Białystok, ul. Moscickiego 37 (PL)
 (72) SZYMANOWSKA, Anna, 19-230 Szczuczyn, ul. Nadstawna 34 (PL)

A61P 35/00 **EN E-1573168** 2023 06 07 **3897855**
 (86) US19068172 2019 12 20 2019845855
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) KIF18A-INHIBITOREN
 (30) US 2018 12 20 201862783069 P
 (72) TAMAYO, Nuria A., Thousand Oaks, 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) BANERJEE, Abhisek, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) BROWN, James Alexander, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) FROHN, Michael J., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) CHEN, Jian Jeffrey, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) LI, Kexue, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) LIU, Qingyan, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) LOW, Jonathan Dante, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) MA, Vu, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) PETTUS, Liping H., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) WALTON, Mary Catherine, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) MINATTI, Ana Elena, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) BOURBEAU, Matthew Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) JIA, Lei, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) NGUYEN, Thomas T., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) NISHIMURA, Nobuko, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) XUE, Qiufen May, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)
 (72) ALLEN, John Gordon, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Law - Patent Operations, M/S 28-5-A (US)

A61P 43/00 **EN E-1573169** 2023 06 07 **3393501**
 (86) EP16082304 2016 12 22 2016831567
 (73) Oxryane UK Limited, Manchester M1 2AP, Suite 313, Piccadilly House 49 Piccadilly (GB)
 (54) MENSCHLICHES ALPHA-N-ACETYLGALACTOSAMINIDASE-POLYPEPTID
 (30) EP 2015 12 24 15202729
 (72) VERVECKEN, Wouter, 9860 Landskouter-Oosterzele, Stuivenberg 35 (BE)
 (72) GEYSSENS, Steven, 9772 Wannegem-Lede, Merktweg 2 (BE)

A61Q 1/02 **EN E-1573170** 2023 06 07 **3086848**
 (86) IB14067129 2014 12 19 2014833248
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN EINES KERATINMATERIALS
 (30) FR 2013 12 27 1363642
 (72) SAMAIN, Henri, 91570 Bievres, 14 Rue du Coteau (FR)
 (72) GIRON, Franck, 77400 Lagny Sur Marne, 9 Rue Saint Laurent (FR)
 (72) GEVREY, Chrystèle, 94370 Sucy En Brie, 28 Rue de Boissy (FR)

A61Q 1/04 **EN E-1573171** 2023 06 07 **3576845**
 (86) US18015960 2018 01 30 2018704767
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) TOPCOAT FÜR PERMANENTES LIPPEN MAKEUP
 (30) US 2017 01 31 201715420888
 (72) ZHU, Chao, Clark, NJ 07066, c/o L'oreal Usa 111 Terminal Avenue (US)
 (72) ROSARIO-MELENDÉZ, Roselin, Clark, NJ 07066, c/o L'oreal Usa 111 Terminal Avenue (US)
 (72) DESTENO, Susan, Ashley, Clark, NJ 07066, c/o L'oreal Usa 111 Terminal Avenue (US)
 (72) EL-KHOURI, Rita, Jaky, Clark, NJ 07066, c/o L'oreal Usa 111 Terminal Avenue (US)

A61Q 5/02 **EN E-1573172** 2023 06 07 **3291789**
 (86) US16031232 2016 05 06 2016790163
 (73) Celeb LLC, Davie, FL 33317, 6545 Nova Drive Suite 201 (US)
 (54) VERBESSERTES FARBABSCHEIDUNGSSHAMPOO
 (30) US 2015 05 07 201562158296 P
 (30) US 2016 04 27 201615140064
 (72) ORR, Cindy, Fort Lauderdale, FL 33305, 1745 NE 18th Street (US)
 (72) LABEAUD, Lauren, Fort Lauderdale, FL 33316, 1625 SE 10th Ave, Apartment 102 (US)
 (72) HIRSCH, Leland, Fort Lauderdale, FL 33316, 16 Harborage Isle (US)

A61Q 5/06 **EN E-1573173** 2023 06 07 **3519058**
 (86) US17054364 2017 09 29 2017781354
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAAR
 (30) US 2016 09 30 201615282502
 (72) COMERON, Vanessa, Clark NJ 07066 (US)
 (72) SULEIMAN, Aziza, Clark New Jersey 07066, c/o L'Oreal Research Center 111 Terminal Avenue (US)
 (72) MAHADESHWAR, Anand, Clark New Jersey 07066, c/o L'Oreal Research Center 111 Terminal Avenue (US)

A61Q 5/06 EN E-1573174 2023 06 07 3466491
 (86) 2017 10 06 2017195273
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR
 (72) Dähne, Lars, 15366 Hoppegarten, Ravensteiner Promenade 3 (DE)
 (72) Herrlein, Mathias Kurt, 61475 Kronber am Taunus, Friedrichstrasse 4 (DE)
 (72) Weber, Ingo, 4057 Basel, Oettingerstrasse 150 (CH)
 (72) Speckbacher, Markus, 65824 Schwalbach, Sulzbacherstrasse 40 (DE)
 (72) Hecht, Mandy, 14656 Brieselang, Promenadenweg 43 (DE)
 (72) Godfrey, Simon Paul, 61440 Oberursel, Kupferhammerweg 47B (DE)

A61Q 11/00 EN E-1573175 2023 06 07 3081264
 (86) 2016 04 13 2016165165
 (73) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)
 (54) ZAHNHYGIENESYSTEME
 (30) US 2015 04 14 201562147036 P
 (30) US 2016 04 12 201562096489 P
 (72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)

A61Q 11/00 DE E-1573176 2023 06 07 3600562
 (86) EP18057002 2018 03 20 2018724782
 (73) Fritsch, Tilman, 83457 Bayerisch Gmain, 2 Alpental Strasse (DE)
 (54) ZAHNPFLEGE MITTEL
 (30) DE 2017 03 20 202017101612 U
 (30) DE 2017 03 20 202017101613 U
 (72) Fritsch, Tilman, 83457 Bayerisch Gmain, 2 Alpental Strasse (DE)

A61Q 13/00 EN E-1573177 2023 06 07 3541355
 (86) US17062509 2017 11 20 2017871355
 (73) Bell Flavors And Fragrances, Inc., Northbrook, Illinois 60062, 500 Academy Drive (US)
 (54) GERUCHSNEUTRALISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 11 21 201662424975 P
 (72) FIELDS, Marvel, Northbrook, Illinois 60062, 2550 Waterview Dr. Unit 138 (US)
 (72) NERO, Richard, Gurnee, Illinois 60031, 843 Bingham Ct. (US)
 (72) ORSON, Steve, Wheeling, IL 60090, 765 N Dennis Road (US)
 (72) SIEGEL, Robert, Chicago, Illinois 60657, 749 W. Brompton Ave 2 (US)
 (72) KOCIS, John, Arlington Heights, Illinois 60004, 1005 N. Illinois Ave. (US)

A61Q 15/00 EN E-1573178 2023 06 07 3167936
 (86) 2009 10 22 2016199187
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) KOSMETISCHES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MENSCHLICHER TRANSPARATION MIT HILFE VON PARTIKELN EINES EXPANDIERTEN AMORPHEN MINERALISCHEN MATERIAL, ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FR 2008 11 17 0857788
 (30) FR 2008 11 17 0857784
 (30) FR 2008 11 17 0857787
 (30) US 2008 11 21 116702 P
 (30) US 2008 11 21 116781 P
 (30) US 2008 11 21 116704 P
 (72) SEBILLOTTE-ARNAUD, Laurence, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)
 (72) RIBERY, Delphine, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)
 (72) CASSIER, Matthieu, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)
 (72) JALENQUES, Xavier, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)
 (72) REFREGIER, Jean-Louis, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)
 (72) AUBRUN, Odile, 94152 CHEVILLY, L'OREAL 188, rue Paul Hochart (FR)

A61Q 17/00 EN E-1573179 2023 06 07 3883654
 (86) EP19081982 2019 11 20 2019805679
 (73) Engblom, Johan, 224 80 Lund, Stora Råby Byaväg 26 (SE)
 (73) Ali, Abdullah, 274 37 Skurup, Tulesholmogatan 111 (SE)
 (73) Wahlgren, Marie, 232 52 Åkarp, Burlövsvägen 28 (SE)
 (73) Anderson, Christopher, 587 29 Linköping, Kromstigen 9 (SE)
 (54) STABILISIERTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION
 (30) EP 2018 11 20 18207348
 (72) SJÖÖ, Malin, 244 33 KÄVLINGE, Rinnbovägen 92 (SE)
 (72) ENGBLOM, Johan, 224 80 LUND, Stora Råby Byaväg 26 (SE)
 (72) ALI, Abdullah, 274 37 SKURUP, Tulesholmogatan 111 (SE)
 (72) WAHLGREN, Marie, 232 52 ÅKARP, Burlövsvägen 28 (SE)
 (72) ANDERSON, Christopher, 587 29 LINKÖPING, Kromstigen 9 (SE)

A61Q 19/00 EN E-1573180 2023 06 07 3452175
 (86) US17029266 2017 04 25 2017790222
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SCHONENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MAKE-UP-ENTFERNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 04 25 201615137880
 (72) ELDER, Allison, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) ELMASRY, Carol, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) CHAN, David, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
 (72) MOU, Tsung-Hui Marisal, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61Q 19/00 DE E-1573181 2023 06 07 2691157
 (86) EP12055362 2012 03 27 2012710517
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) STABILISIERTE ZUR VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN, DERMATOLOGISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN KOMPOSITIONEN
 (30) DE 2011 03 29 102011006362
 (72) THUM, Oliver, 40880 Ratingen, Meygner Busch 14 (DE)
 (72) ECKSTEIN, Marrit, Friederike, 45289 Essen, Mühlenweg 47d (DE)
 (72) SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, Krumme Stege 23 (DE)
 (72) WIECHERS, Susann, 45239 Essen, Scheppener Weg 21 (DE)
 (72) MEYER, Juergen, 45134 Essen, Schellstraße 29 (DE)

A61Q 19/08 EN E-1573182 2023 06 07 3558467
 (86) EP17082399 2017 12 12 2017821528
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) STABILISIERUNG VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FISCHÖLEN UND HYDROXYLIERTEN FETTSAUREN UND/ODER DEREN DERIVATEN
 (30) EP 2016 12 22 16206341
 (72) TOMASHEVSKAIA, Marina, Trumbull CT Connecticut 06611, Conopco, Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) PEHRATOVIC, Hasiba, Trumbull CT Connecticut 06611, Conopco, Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)

A61Q 19/08 FR E-1573183 2023 06 07 3478368
 (86) FR16052294 2016 09 12 2016774531
 (73) Tomcat International, London, W1W 8DQ, 1st Floor 26 Eastcastle Street (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG DER ANZEICHEN DER ALTERUNG DER HAUT UND HAARE UND NÄGEL
 (30) FR 2016 07 01 1656318
 (72) THOMAS, Mathilde, 75008 Paris, 6 place de Narvik (FR)
 (72) THOMAS, Bertrand, 75008 Paris, 6 place de Narvik (FR)

A62B 1/16 DE E-1573184 2023 06 07 3681605
 (86) EP18074400 2018 09 11 2018773728
 (73) Bornack GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Bustadt 39 (DE)
 (54) SCHUTZAUSRÜSTUNG MIT SENSOREINRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 11 102017120925
 (72) BORNACK, Klaus, 74395 Mundelsheim, Gehörd 9 (DE)

A62B 3/00 DE E-1573185 2023 06 07 3878520
 (86) 2021 03 09 2021161522
 (73) Weber-Hydraulik GmbH, 4460 Losenstein, Emil Weber Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RETTUNGSSYSTEMS MIT EINEM MOBILEM RETTUNGSGERÄT
 (30) AT 2020 03 10 501962020
 (72) ALLINGER, Patrick, 4400 Steyr, Dr.-Josef-Ender-Straße 26/2 (AT)
 (72) DIEKMANN, Hanno, 71665 Vaihingen/Enz, Wachtkopfstraße 12 (DE)
 (72) EDER, Josef, 4521 Schiedberg, Schmiedstr. 27 (AT)

A62B 9/02 EN E-1573186 2023 06 07 2819753
 (86) EP13052823 2013 02 13 2013704587
 (73) Griffiths, Joseph Anthony, Aldershot, Hampshire GU12 4UH, Unit 10 Springlakes Industrial Estate Deadbrook Lane (GB)
 (54) LUFTFLUSS KONTROLLVENTIL
 (30) GB 2012 02 29 201203491
 (72) Dunn, Philip, Aldershot, Hampshire GU12 4UH, Cam Lock Limited Unit 10 Springlakes Industrial Estate Deadbrook Lane (GB)
 (72) Palinkas, Tamas, Aldershot, Hampshire GU12 4UH, Cam Lock Limited Unit 10 Springlakes Industrial Estate Deadbrook Lane (GB)

A62B 18/08 EN E-1573187 2023 06 07 3077064
 (86) SG14000498 2014 10 24 2014867681
 (73) ST ENGINEERING INNOSPARKS PTE. LTD., Singapore 139953, 75 Ayer Rajah Crescent 02-11 to 02-13 (SG)
 (54) AKTIVES ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGEN MIT DEM AKTIVEN ENTLÜFTUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 12 04 201361911995 P
 (30) SG 2013 12 31 2013097191
 (72) TANG, Ee Ho, Singapore 259283, 79 Farrer Drive, 08-04 (SG)
 (72) SAK, Kwok Jiang, Singapore 542297, Blk 297B, Compassvale Street 13-08 (SG)
 (72) LEE, Wei Liang Jerome, Singapore 786879, 153 Countryside Road (SG)

A62C 31/02 EN E-1573188 2023 06 07 3815752
 (86) JP19038588 2019 09 30 2019869477
 (73) Koatsu Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-0836, 1-310 Kitahonmachi (JP)
 (54) SPRÜHKOPF FÜR VERFLÜSSIGTES FEUERLÖSCHMITTEL
 (30) JP 2018 10 02 2018187665
 (72) INOUE, Yasufumi, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd., 1-310, Kitahonmachi (JP)
 (72) YABUSHITA, Masahiro, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd., 1-310, Kitahonmachi (JP)
 (72) KAMO, Mitsunori, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd., 1-310, Kitahonmachi (JP)
 (72) WATANABE, Keiichiro, Itami-shi, Hyogo 664-0836, c/o Koatsu Co., Ltd., 1-310, Kitahonmachi (JP)

A62C 31/05	EN E-1573189	2023 06 07	3840847	A63B 21/045	EN E-1573197	2023 06 07	3769821
(86) EP19071518	2019 08 11	2019759514		(86) JP20009070	2020 03 04	2020790170	
(73) Firemist Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Wielkopolska 2 (PL)				(73) NASYU CO., LTD., Owariasahi-shi Aichi 488-0024, 103, Ida-cho 4 chome (JP)			
(54) NIEDERDRUCK-NEBEL-FEUERLÖSCHEINRICHTUNG UND BAUTEILSATZ FÜR EINE NIEDERDRUCK-NEBEL-FEUERLÖSCHEINRICHTUNG				(54) FUSSTRAININGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 08 22 18461602				(30) JP 2019 04 24 2019082666			
(72) SWIDERSKI, Jerzy, 01-493 Warszawa, Kedzierskiego 6 m. 19 (PL)				(72) NASU, Tomokazu, Aichi 4880024, c/o Nasyu Co., Ltd., 103, Ida-cho 4 chome, Owariasahi-shi (JP)			
(72) GALEK, Wojciech, 26-600 Radom, Dlugojowska 115 (PL)				(72) SAKAI, Keiichi, Aichi 4880024, c/o Nasyu Co., Ltd., 103, Ida-cho 4 chome, Owariasahi-shi (JP)			
				(72) SAKAI, Naoji, Aichi 4880024, c/o Nasyu Co., Ltd., 103, Ida-cho 4 chome, Owariasahi-shi (JP)			
A62C 35/68	EN E-1573190	2023 06 07	2854956	A63B 21/062	EN E-1573198	2023 06 07	3542874
(86) US13043707	2013 05 31	2013798135		(86)	2018 03 18	2018461537	
(73) Engineered Corrosion Solutions, LLC, St. Louis, MO 63146, 11336 Lackland Road (US)				(73) Heavy Kinematic Machines Sp. z o. o., 64-200 Komorowo, Komorowo 4 (PL)			
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE GASENTLÜFTUNGEN FÜR BRANDSCHUTZ-SPRINKLERSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GEWICHTSHEBEÜBUNG			
(30) US 2012 05 31 201261653733 P				(72) Semegen, Mateusz, 64-200 Komorowo, Heavy Kinematic Machines Sp. z o. o. Komorowo 4 (PL)			
(72) KOCHLEK, Jeffrey T., St. Louis, MO 63146, 2043 Woodland Parkway Suite 301 (US)				(72) Rot, Maciej, 64-200 Komorowo, Heavy Kinematic Machines Sp. z o. o. Komorowo 4 (PL)			
(72) HILTON, Adam H., St. Louis, MO 63146, 2043 Woodland Parkway Suite 301 (US)				(72) Kasperowicz, Rafal, 64-200 Komorowo, Heavy Kinematic Machines Sp. z o. o. Komorowo 4 (PL)			
(72) KIRN, Lucas E., St. Louis, MO 63146, 2043 Woodland Parkway Suite 301 (US)							
(72) KOCHLEK, Matthew J., Chesterfield, MO 63017, 122 Kendall Bluff Ct. (US)							
A62D 3/00	EN E-1573191	2023 06 07	3442672	A63B 22/00	EN E-1573199	2023 06 07	3476442
(86) FI17050275	2017 04 12	2017781992		(86)	2018 10 24	2018202345	
(73) Solid Liner OY, 91500 Muhos, Koivulehdontie 4 (FI)				(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena, Forlì-Cesena, Via Calcinaro, 2861 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALISCHEN DICHTUNGSSTUKTUR				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIOSIGNALEN AN TRAININGSMASCHINEN EINER TRAININGSKLASSE			
(30) FI 2016 04 15 20165326				(30) IT 2017 10 25 201700121397			
(72) KUJALA, Kauko, 91500 Muhos, Koivulehdontie 4 (FI)				(72) TANA, Marcello, I-47521 Cesena, FORLÌ-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)			
(72) GEHÖR, Seppo, 90570 Oulu, Kemistintie 2 (FI)				(72) ATZENI, Pietrino, I-47521 Cesena, FORLÌ-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)			
				(72) SANTILLI, Stefano, I-47521 Cesena, FORLÌ-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)			
				(72) FABBRÌ, Mauro, I-47521 Cesena, FORLÌ-CESENA, c/o TECHNOGYM S.p.A. Via Calcinaro, 2861 (IT)			
A63B 21/00	EN E-1573192	2023 06 07	3659678	A63B 23/04	EN E-1573200	2023 06 07	3852886
(86)	2015 12 23	2019209540		(86) US19051505	2019 09 17	2019862708	
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)				(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)			
(54) BEINBEUGUNGSÜBUNGSMASCHINE MIT BEWEGLICHEM TRÄGER ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEINBEUGUNGSÜBUNGEN				(54) GESÄSSMUSKELPRESSEDÜBUNGSGERÄT			
(30) US 2014 12 24 201462096685 P				(30) US 2018 09 18 201862732748 P			
(72) MEREDITH, Jeffrey O., Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US)				(30) US 2019 02 15 201962806506 P			
(72) HOCKRIDGE, Bruce, Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US)				(30) US 2019 05 02 201962842175 P			
(72) DOAN, Thao, Poway, CA California 92064, c/o Hoist Fitness Systems, Inc. 11900 Community Road (US)				(72) MEREDITH, Jeffrey O., Del Mar, CA 92014, 13952 Mango Drive (US)			
				(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, CA 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)			
				(72) KIM, Billy Y., San Diego, CA 92128, 11857 Caneridge Road (US)			
A63B 21/00	EN E-1573193	2023 06 07	3866938	A63B 31/11	EN E-1573201	2023 06 07	3970812
(86) US19050599	2019 09 11	2019872865		(86)	2020 09 17	2020425036	
(73) Hoist Fitness Systems, Inc., Poway, CA 92064, 11900 Community Road (US)				(73) Cressi-Sub S.p.A., 16165 Genova, 501, via G. Adamoli (IT)			
(54) HANDGRIFFANORDNUNG MIT EINSTELLBARER POSITION FÜR ÜBUNGSGERÄTE				(54) UNTERWASSERTAUCHFLOSSE MIT HOHEM TREIBVERMÖGEN			
(30) US 2018 10 17 201862747015 P				(72) Godoy, Carlos Alberto, 16148 Genova (IT)			
(72) HOCKRIDGE, Bruce, San Diego, California 92120, 4963 Greenbrier Avenue (US)							
A63B 21/00	DE E-1573194	2023 06 07	3950073	A63B 53/04	EN E-1573202	2023 06 07	3852887
(86)	2021 08 05	2021189867		(86) US19051587	2019 09 17	2019861723	
(73) Schneider, Claudia, 15712 Königs Wusterhausen, Friedrich-Engels-Straße 78 (DE)				(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)			
(54) TRAININGSGERÄT FÜR DAS MUSKELTRAINING				(54) MEHRSTUFIGES SCHMIEDEVERFAHREN			
(30) DE 2020 08 07 102020120919				(30) US 2018 09 17 201862732438 P			
(72) Schneider, Claudia, 15712 Königs Wusterhausen, Friedrich-Engels-Straße 78 (DE)				(72) HUANG, Yujen, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			
				(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			
				(72) SIMONE, Matthew W., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)			
A63B 21/00	DE E-1573195	2023 06 07	3718609	A63B 69/00	EN E-1573203	2023 06 07	3758811
(86)	2020 02 10	2020156399		(86) CN19084618	2019 04 26	2019792514	
(73) Gym80 International GmbH, 45881 Gelsenkirchen, Wiesmannstrasse 46 (DE)				(73) Liao, Chien-Yi, Taiwan 912, No. 721, Daxin Rd., Daxin Vil. Neipu Township, Pingtung County (TW)			
(54) TRAININGSGERÄT FÜR DAS TRAINIEREN VON BESTIMMTEN MUSKELN ODER MUSKELGRUPPEN				(54) BASKETBALLWURFÜBUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 04 03 102019108695				(30) US 2018 04 27 201862663272 P			
(72) KÜKENBRINK, Klaus, 45881 Gelsenkirchen, c/o Gym80 International GmbH Wiesmannstraße 46 (DE)				(72) Liao, Chien-Yi, Taiwan 912, No. 721, Daxin Rd., Daxin Vil. Neipu Township, Pingtung County (TW)			
A63B 21/00	EN E-1573196	2023 06 07	3991809	A63B 69/00	EN E-1573204	2023 06 07	3897885
(86)	2020 10 30	2020204840		(86) SK18050018	2018 12 21	2018842487	
(73) Lappset Group Oy, 96320 Rovaniemi, Hallitie 17 (FI)				(73) HDT S, A.S., 900 31 Stupava, Dlhá 2/B (SK)			
(54) TRAININGSGERÄT				(54) SCHNELLE SKATEMILL MIT BEWEGLICHEM SKATEMILLBAND			
(72) MÄKELÄ, Mari, 90940 Jääli (FI)				(30) SK 2018 12 17 PV2282018 U			
(72) SUORSA, Kalle, 91900 Liminka (FI)				(30) SK 2018 12 19 PV2342018 U			
(72) MERTALA, Aarni, 20100 Turku (FI)				(72) CUPA, Pavol, 900 55 Lozorno, Karpatská 365/35 (SK)			
(72) POSTI, Matti, 96900 Rovaniemi (FI)							

A63B 69/00	EN E-1573205	2023 06 07	3880320	A63F 13/5378	EN E-1573215	2023 06 07	3753614
(86) CA19051613	2019 11 13	2019884097		(86) CN19102035	2019 08 22	2019852334	
(73) HECS BALL INC., Winnipeg, Manitoba R3P 2T1, 101 - 815 Sterling Lyon Parkway (CA)				(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) FLUGGESCHOSS FÜR SCHLÄGERSPORTTRAINING/-ÜBUNG ODER FREIZEITZWECKE				(54) KARTENDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2018 11 16 201862768468 P				(30) CN 2018 08 24 201810971215			
(30) US 2019 05 21 201916418349				(72) SHAO, Yuewei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) SAVARD, Daniel G., Winnipeg, Manitoba R3L 2H8, 236 Nassau St. N., Unit 2 (CA)							
A63B 69/08	EN E-1573206	2023 06 07	3727618	A63F 13/65	EN E-1573216	2023 06 07	3129112
(86) US18065259	2018 12 12	2018890562		(86) EP15058038	2015 04 14	2015719158	
(73) American Wave Machines, Inc., Solana Beach CA 92075, 224 South Cedros, Suite C (US)				(73) King.com Limited, St. Julians STJ 3140, Aragon House Business Centre Dragonara Road (MT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WELLEN				(54) VORRICHTUNG, SPIEL UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2017 12 21 201762609254 P				(30) US 2014 04 15 201414253222			
(72) MCFARLAND, Bruce, Solana Beach, CA 92075, 224C S. Cedros Ave (US)				(30) US 2014 12 03 201414558925			
				(30) US 2014 12 03 201414558831			
				(72) WROBLEWSKI, Daniel, 111 34 Stockholm, c/o King.com Limited Sveavägen 44 (SE)			
				(72) MALMER, Fredrik, 111 34 Stockholm, c/o King.com Limited Sveavägen 44 (SE)			
				(72) JOHANSSON, Pia Kristina, 111 34 Stockholm, c/o King.com Limited Sveavägen 44 (SE)			
A63B 71/08	EN E-1573207	2023 06 07	3175894	A63G 7/00	EN E-1573217	2023 06 07	3934778
(86) CN15085291	2015 07 28	2015827075		(86) NL20050142	2020 03 05	2020712061	
(73) Yuan, Hongtao, Guangdong Province, 518103, Wan Li Road, Tang Wei Village, Fu Yong Town, Bao'an District, Shenzhen City, (CN)				(73) Vekoma Rides Engineering B.V., 6063 BA Vlodrop, Schaapweg 18 (NL)			
(54) SCHUTZ ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER GELENKBEWEGUNG				(54) AUSLÖSERSYSTEM FÜR ACHTERBAHN			
(30) CN 2014 07 29 201410365832				(30) NL 2019 03 06 2022683			
(72) Yuan, Hongtao, Guangdong Province, 518103, Wan Li Road, Tang Wei Village, Fu Yong Town, Bao'an District, Shenzhen City, (CN)				(72) CÜPPERS, Hendrik Jozef Christina, 6063 BA VLODROP, p/a 18, Schaapweg (NL)			
A63C 5/06	EN E-1573208	2023 06 07	3325114	A63G 31/00	EN E-1573218	2023 06 07	3821964
(86) US16042877	2016 07 19	2016828394		(86)	2013 11 08	2020202323	
(73) Smith, Corey C., Campton, New Hampshire 03223, 1992 US Route 3 (US)				(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)			
(54) LENKBARE RADANORDNUNG MIT LEAN-TO-STEER-MECHANISMUS				(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BELADUNG, ENTLADUNG UND STRECKENFÜHRUNG VON GLEISLOSEN FAHRZEUGEN UND SYSTEM DAMIT			
(30) US 2015 07 21 201562194961 P				(72) BOSHEARS, Michael, Wayne, Orlando, FL 32836, 7319 Ripley Court (US)			
(30) US 2016 03 18 201662310197 P				(72) GRANT, Andrew, Scott, Winter Green, FL 34787, 409 Duff Drive (US)			
(72) Smith, Corey C., Campton, New Hampshire 03223, 1992 US Route 3 (US)				(72) HASS, Frank, Peter, Widermere, FL 34786, 13326 Roskin Lane (US)			
A63C 9/08	EN E-1573209	2023 06 07	3445461	A63G 31/16	EN E-1573219	2023 06 07	3563915
(86) US17028685	2017 04 20	2017786656		(86)	2019 05 02	2019172362	
(73) Digby, Daniel, Henrico, VA 23229, 7721 Brookside Rd. (US)				(73) Brogent Technologies Inc., Kaohsiung City 80661, No. 9, Fuxing 4th Road Qianzhen District (TW)			
(54) LÖSBARE BINDUNGSANORDNUNG FÜR VERSCHIEDENE SPORTARTEN				(54) BEWEGUNGSSIMULATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2016 04 20 201662325101 P				(30) TW 2018 05 04 107115177			
(30) US 2016 07 01 201662357658 P				(72) TANG, Wei-Ching, 80661 Kaohsiung, c/o Brogent Technologies Inc. No.9, Fuxing 4th Road, Qianzhen District (TW)			
(72) Digby, Daniel, Henrico, VA 23229, 7721 Brookside Rd. (US)				(72) CHIEN, Ke-Cheng, 80661 Kaohsiung, c/o Brogent Technologies Inc. No.9, Fuxing 4th Road, Qianzhen District (TW)			
A63C 17/01	EN E-1573210	2023 06 07	3096846	A63H 1/00	EN E-1573220	2023 06 07	3691760
(86) SE15050059	2015 01 22	2015740337		(86) AU18051098	2018 10 10	2018866095	
(73) Techovation AB, 184 52 Österskär, Generalsvägen 134 (SE)				(73) Meijjet Holdings Pty Ltd, Margate QLD 4019, 9 Robertson Avenue (AU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRETTKÖRPERS				(54) BALLSPIELZEUG			
(30) SE 2014 01 23 1450063				(30) AU 2017 10 10 2017904076			
(72) COLON, Becket, S-186 34 Vallentuna, Ekebyvägen 26 (SE)				(30) WO 2018 02 09 PCT/AU2018/050106			
A63C 17/08	EN E-1573211	2023 06 07	3838355	A63H 3/52	EN E-1573221	2023 06 07	3789093
(86) IB19054483	2019 05 30	2019742082		(86)	2020 01 10	2020151307	
(73) BROLLER, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO, LDA, 4520-104 Espargo, Santa Maria da Feira, Rue Quinta da Boavista 151, (PT)				(73) Chen, Hsiang-Jung, Shetou Township, Changhua County, No.56, Ln.195, Zhongyong St. (TW)			
(54) AUSSENSOLE MIT GLEITENDES ABTRENNBARES SYSTEM				(54) BEKLEIDUNGSSET AUS EINLAGIGEM GEWEBE FÜR EINE PUPPE			
(30) PT 2018 11 27 20181115177				(30) TW 2019 09 05 108211825 U			
(72) MAIA, Paulo, 4524-909 Santa Maria da Feira, Zona Industrial do Roglio Espargo (PT)				(72) Chen, Hsiang-Jung, Shetou Township, Changhua County, No.56, Ln.195, Zhongyong St. (TW)			
A63D 5/02	DE E-1573212	2023 06 07	3831453	A63H 3/52	EN E-1573222	2023 06 07	3962618
(86)	2018 07 12	2020192509		(86) US20030444	2020 04 29	2020727460	
(73) Pin Marketing S.L., 35100 San Fernando (Las Palmas), Avda. de Moya sn CC Eurocenter local 46 (ES)				(73) Lovevery, Inc., Boise, Idaho 83702, 918 West Idaho Street, 300 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN MINDESTENS EINES BOWLINGPINS				(54) TÜRSCHARNIER			
(30) EP 2017 11 02 17199791				(30) US 2019 04 30 201916399810			
(72) HÖHNECKER, Sven, 35100 San Fernando (Las Palmas), c/o Pin Marketing S.L. Avda. de Moya sn CC Eurocenter local 46 (ES)				(72) FOUTS, Philip J., Boise, Idaho 83712, 3150 Sweetwater Drive (US)			
A63F 9/12	EN E-1573213	2023 06 07	3484595	A63H 33/04	EN E-1573223	2023 06 07	3549650
(86) AU17050721	2017 07 13	2017826686		(86)	2018 04 04	2018165749	
(73) Trimiti Moebius Design Pty Ltd, Mount Waverley, Victoria 3149, 1 Huntingtower Crescent (AU)				(73) Beady System ApS, 6000 Kolding, Ambolten 22 (DK)			
(54) DREIDIMENSIONALES LOGISCHES PUZZLESPIEL				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN KONSTRUKTION			
(30) AU 2016 07 15 2016902785				(72) Lauritsen, Martin Pryds, 6000 Kolding, Vejlevej 3, 3. tv. (DK)			
(72) NEVGI, Umesh Vinayak, Mount Waverley, Victoria 3149, 1 Huntingtower Crescent (AU)				(72) Christiansen, Nick Joen Peter Koberg Højgaard, 6000 Kolding (DK)			
(72) NEVGI, Hersh Umesh, Mount Waverley, Victoria 3149, 1 Huntingtower Crescent (AU)							
A63F 13/285	EN E-1573214	2023 06 07	3960260				
(86)	2019 11 04	2021203974					
(73) Boreal Technology & Investment S.L., 29003 Málaga, Av. Sor Teresa Prat, 15 (ES)							
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR							
(72) FUERTES PEÑA, Jose, 29018 Málaga (ES)							

A63H 33/04	EN E-1573224	2023 06 07	3900802	B01D 3/00	EN E-1573232	2023 06 07	3936598
(86) CN19122309	2019 12 02	2019898291		(86)	2020 07 08	2020184715	
(73) Shanghai Bloks Technology Group Co. Ltd, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road Jiading District (CN)				(73) API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG, 75015 Bretten, Langenmorgen 4 (DE)			
(54) PROGRAMMIERBAUSTEIN				(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MINDESTENS EINER FRAKTIONSSUBSTANZ AUS DÄMPFEN WÄHREND DER ALKOHOLREDUZIERUNG EINES GETRÄNKES UND FRAKTIONSSUBSTANZRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 12 21 201811572649				(72) SAUTNER, Karlheinz, 74918 Angelbachtal (DE)			
(72) Li, Bin, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				(72) GÜTLINGER, Christoph, 75015 Bretten (DE)			
(72) XIAO, Ye, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)							
(72) SHU, Qinmao, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				B01D 3/14	EN E-1573233	2023 06 07	3664906
(72) GAO, Chao, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				(86) US18051584	2018 09 18	2018857670	
(72) ZHAO, Jialiang, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)			
(72) LIU, Song, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				(54) VERWENDUNG EINER OBEREN TRENNWAND IN EINER ISOMERISIERUNGSEINHEIT			
(72) LIU, Chenlu, Shanghai 200233, Room 3001, Building 22, No.500 Jiajian Road, Jiading District (CN)				(30) US 2017 09 19 201762560569 P			
				(72) BHARGAVA, Manish, Katy, TX 77494, 9603 Basil Field Court (US)			
				(72) KALITA, Roomi, Houston, TX 77003, 2610 Polk Street (US)			
				(72) GENTRY, Joseph C., Houston, TX 77079, 419 Wilchester Blvd. (US)			
A63H 33/06	EN E-1573225	2023 06 07	4096800	B01D 3/30	EN E-1573234	2023 06 07	3427802
(86) IB21052783	2021 04 02	2021722988		(86)	2013 06 19	2018187080	
(73) Monteverde, Fulvio, 10078 Venaria Reale (TO), Via Nazario Sauro 60 (IT)				(73) Verno Holdings, Llc, Las Vegas, NV 89107, 6130 Elton Avenue (US)			
(54) SPIELZEUGBAUELEMENT UND SPIELZEUGBAUSATZ				(54) SYSTEM ZUR DEKONTAMINATION VON WASSER UND ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF			
(30) IT 2020 04 03 20200007156				(30) US 2012 06 28 201213536581			
(72) Monteverde, Fulvio, 10078 Venaria Reale (TO), Via Nazario Sauro 60 (IT)				(72) RILEY, John, D., Las Vegas, Nevada 89107, Verno Holdings; LLC 6130 Elton Avenue (US)			
				(72) JOHNSON, Dana, L., Woodland Hills, CA 91367, c/o Scott W. Kelley KELLEY & KELLY, LLP 6320 Canoga Avenue, Suite 1650 (US)			
A63H 33/08	EN E-1573226	2023 06 07	3496834	B01D 15/10	EN E-1573235	2023 06 07	3762118
(86) AU17050843	2017 08 10	2017838219		(86) US19027082	2019 04 11	2019785590	
(73) Trimiti Moebius Design Pty Ltd, Mount Waverley, Victoria 3149, 1 Huntingtower Crescent (AU)				(73) The Trustees of Indiana University, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)			
(54) SPIELZEUGBAUELEMENT				(54) KARTUSCHEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE MASSENSPEKTROMETRIE			
(30) AU 2016 08 12 2016903193				(30) US 2018 04 11 201862656306 P			
(72) NEVGI, Umesh Vinayak, Mount Waverley Victoria 3149, 1 Huntingtower Crescent (AU)				(72) MANICKE, Nicholas, Edward, Zionsville, IN 46077, 220 Orchard Pt (US)			
				(72) ZHANG, Chengsen, Carmel, IN 46033, 13288 Stag Hill Dr (US)			
A63H 33/10	EN E-1573227	2023 06 07	3445466	B01D 15/14	EN E-1573236	2023 06 07	3218333
(86) NL17050257	2017 04 21	2017727725		(86) EP15076475	2015 11 12	2015794902	
(73) Jarola Vision B.V., 7775 AC Lutten, Dedemsvaartseweg-Zuid 59 (NL)				(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)			
(54) MODULARES BAUSYSTEM, KUPPLUNGSELEMENT, OBJEKT, WERKZEUG UND VERPACKUNG				(54) FLUORIDSAMMELANORDNUNG			
(30) NL 2016 04 21 2016651				(30) GB 2014 11 12 201420094			
(30) NL 2016 07 06 20171118				(72) FRANCI, Xavier, 04431 Loncin, GE Healthcare 10 Rue Marie Curie Rue Marie Curie 78 (BE)			
(30) NL 2016 11 16 2017804				(72) LIGNON, Steve, 04431 Loncin, GE Healthcare 10 Rue Marie Curie Rue Marie Curie 78 (BE)			
(30) NL 2017 01 31 2018270				(72) LANGE, Audrey, Marie, 04431 Loncin, GE Healthcare 10 Rue Marie Curie Rue Marie Curie 78 (BE)			
(72) DE WILDE, Gerrit Jan, 7788 AH Anerveen, Anerveenseweg 58 (NL)				(72) VERBRUGGE, Nicolas, 04431 Loncin, GE Healthcare 10 Rue Marie Curie Rue Marie Curie 78 (BE)			
A63H 33/10	EN E-1573228	2023 06 07	3773959	B01D 15/18	FR E-1573237	2023 06 07	3388128
(86) EP19058651	2019 04 05	2019714678		(86)	2018 04 05	2018165968	
(73) Modu ApS, 1900 Frederiksberg, Vodroffsvej 23, 2. sal, 3. (DK)				(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)			
(54) TEILESATZ FÜR VIELSEITIGE FUNKTIONSSPIELZEUGE				(54) NEUES DESIGN VON SAMMEL- UND VERTEILKANÄLEN FÜR EIN SIMULIERTES FLEISSBETT-ABSCHIEDUNGSVERFAHREN, DAS N-SÄULEN IN REIHE VERWENDET			
(30) EP 2018 04 05 18165820				(30) FR 2017 04 12 1753216			
(72) GINMAN, Theo Fischer, 1900 Frederiksberg, Vodroffsvej 23, 2.sal, 3. (DK)				(72) AUGIER, Frederic, 69360 SAINT SYMPHORIEN D OZON, 0029 AV 8 MAI 1945 (FR)			
(72) RASMUSSEN, Jonathan, 2200 København N, Griffenfeldsgade 13B, 2. (DK)				(72) ROYON-LEBEAUD, Aude, 69007 LYON, 57 RUE PROFESSEUR GRIGNARD (FR)			
				(72) LEINEKUGEL LE COCQ, Damien, 69600 OULLINS, 0013 RUE DE LA COMMUNE DE PARIS (FR)			
				(72) VONNER, Alexandre, 69780 MIONS, 0009 ALL DES VERCHERE (FR)			
B01D 1/00	EN E-1573229	2023 06 07	3661617	B01D 19/02	EN E-1573238	2023 06 07	3684490
(86) US18045295	2018 08 04	2018840285		(86) US18051685	2018 09 19	2018859931	
(73) Zoomessence Inc., Hebron, KY 41048, 1139 Victory Place (US)				(73) Chemfree Defoam LLC, Jefferson, GA 30549, P.O. Box 708 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPRÜHTROCKNUNG MIT EXTREM HOHER EFFIZIENZ				(54) VERFAHREN ZUR SCHAUMUNTERDRÜCKUNG			
(30) US 2017 08 04 201715668832				(30) US 2017 09 20 201762560853 P			
(30) US 2018 01 09 201815865657				(72) EMKEY, William, Lewis, Stow, MA 01775, 34 Heather Lane (US)			
(30) US 2018 06 11 201816005302							
(72) BEETZ, Charles, Pershing, Butler KY 41006, 235 Highway 17 North (US)							
(72) BEETZ, Jason, Andrew, California KY 41007, 13549 Peach Grove Rd. (US)							
B01D 1/18	EN E-1573230	2023 06 07	4039348	B01D 24/10	EN E-1573239	2023 06 07	3552679
(86)	2021 02 03	2021155031		(86) CN17112605	2017 11 23	2017878216	
(73) Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 16628 Praha 6 - Dejvice, Technická 5 (CZ)				(73) Passavant-Geiger GmbH, 65326 Aarbergen, Passavant-Geiger-Strasse 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN SPRÜHTROCKNUNG MIT VARIABLER EINTRITTSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON MEHRKOMPONENTENPULVERN DURCH SPRÜHTROCKNUNG UND DEREN VERWENDUNG				(54) HORIZONTALFLUSS-SANDFILTERBECKEN UND WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT			
(72) Klimsa, Vojtech, Terlicko (CZ)				(30) CN 2016 12 06 201611109076			
(72) Ruphuy Chan, Gabriela, 18000 Praha 8, Liben (CZ)				(30) CN 2016 12 06 201621328393 U			
(72) Stepanek, Frantisek, 14200 Praha 4 (CZ)				(72) ZHANG, Jiansan, Hangzhou Zhejiang 310053, No.8 Chengye Road Binjiang District (CN)			
(72) Kaspar, Ondrej, 36018 Tasovice Karlovy Vary (CZ)							
B01D 1/26	EN E-1573231	2023 06 07	3801801				
(86) EP18065222	2018 06 08	2018731773					
(73) EvCon GmbH, 85652 Pliening-Landsham, Gewerbestr. 7 (DE)							
(54) MEMBRANDESTILLATIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSER							
(72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, Brandstett 1 (DE)							

B01D 24/12 DE **E-1573240** 2023 06 07 **3934782**
 (86) AT20060032 2020 02 06 2020708398
 (73) Sonnek Engineering GmbH, 1050 Wien, Gassergasse 34 (AT)
 (54) FILTERANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEN FLÜSSIGKEITEN
 (30) AT 2019 02 06 500902019
 (72) WIESENER, Werner, 1050 Wien, Gassergasse 34 (AT)
 (72) LUTZ, Peter, 2103 Langenzersdorf, Alleestraße 49 (AT)

B01D 24/46 EN **E-1573241** 2023 06 07 **2794054**
 (86) GB12000913 2012 12 18 2012810400
 (73) SA EXEL Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
 (54) TEICHFILTER UND TEICHFILTERANORDNUNGEN
 (30) GB 2011 12 21 201122118
 (72) BARNARD, Tim, Hucknall Nottingham NG15 6LH, 53 Garden Road (GB)
 (72) O'TOOLE, John, Smethwick B66 4AW, 83 Poplar Road (GB)
 (72) IACIOFANO, Nicolino, High Wycombe Buckinghamshire HP13 6QS, 39 Amersham Road (GB)

B01D 27/06 EN **E-1573242** 2023 06 07 **3458174**
 (86) US18019009 2018 02 21 2018757986
 (73) Filtration Technology Corporation, Houston, TX 77006, 11883 Cutten Road (US)
 (54) FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG
 (30) US 2017 02 22 201762462327 P
 (72) HARRIS, James, D., Houston, TX 77006, 11883 Cutten Road (US)
 (72) JOHNSON, Tyler, J., Houston, TX 77006, 11883 Cutten Road (US)
 (72) WALLACE, Christopher, D., Houston, TX 77006, 11883 Cutten Road (US)

B01D 29/15 DE **E-1573243** 2023 06 07 **3838371**
 (86) 2019 12 20 2019000584
 (73) Lehmann, Titus, 08543 Pöhl, Jocketa - Poehler Straße 10 (DE)
 (54) FLUIDFILTER UND VERFAHREN ZUR ABREINIGUNG EINES FLUIDFILTERS
 (72) Lehmann, Titus, 08543 Pöhl, Jocketa - Poehler Straße 10 (DE)

B01D 29/21 DE **E-1573244** 2023 06 07 **2611515**
 (86) EP11004014 2011 08 11 2011745694
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
 (54) FILTEREINHEIT ZUR FILTRATION VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN FILTEREINHEIT
 (30) DE 2010 09 01 102010035981
 (72) TRIER, Jessica, 66440 Blieskastel, Turmstrasse 2 (DE)
 (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, Jugendheimstr. 41 (DE)

B01D 29/21 DE **E-1573245** 2023 06 07 **3988197**
 (86) 2021 10 08 2021201686
 (73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleibachweg 45 (DE)
 (54) RINGFILTERELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE GEEIGNETE FILTEREINRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 23 102020213388
 (72) GAUGLER, Thomas, 74613 Öhringen (DE)
 (72) LAIDIG, Gerhard, 71543 Wüstenrot-Berg (DE)

B01D 29/21 EN **E-1573246** 2023 06 07 **3643381**
 (86) 2019 10 08 2019201954
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) TRÄGER UND DRAINAGEMATERIAL, FILTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 10 24 201816169564
 (72) BAIR, James A., Cortland, NY New York 13045, 2693 Route 215 (US)
 (72) SORENSEN, Thomas M., Freeville, NY New York 13068, 17 Ocean Dr. (US)

B01D 29/23 DE **E-1573247** 2023 06 07 **3695893**
 (86) 2019 11 13 2019208905
 (73) Hydac Fluidcarecenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019001126
 (72) Koch, Edwin, 66636 Tholey, Schrödersbergstr. 52 (DE)
 (72) Lang, Timo, 66540 Neunkirchen, Auf dem Breitenfeld 9 (DE)
 (72) Adam, Christian, 66539 Neunkirchen, Die Fels 20 (DE)
 (72) Müller, Daniel, 66539 Neunkirchen, Buchenschlag 21 (DE)

B01D 29/35 EN **E-1573248** 2023 06 07 **3880333**
 (86) EP19081183 2019 11 13 2019802174
 (73) Bollfilter Nordic ApS, 3460 Birkerød, Hammerbakken 21 (DK)
 (54) FILTERKERZE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER FILTERKERZE
 (30) DK 2018 11 14 PA201870747
 (72) JELLINGGAARD, Robert, 3460 Birkerød, c/o BOLLFILTER Nordic ApS Hammerbakken 21 (DK)
 (72) ILDVEDSEN, Sigurd, 3460 Birkerød, c/o BOLLFILTER Nordic ApS (DK)

B01D 29/35 EN **E-1573249** 2023 06 07 **4011476**
 (86) 2021 12 03 2021212212
 (73) Euroacque S.r.l., 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), Via Gandolfi 6 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR HYDRAULIKKREISE VON HEIZUNGSSYSTEMEN
 (30) IT 2020 12 11 20200030530
 (72) BORDI, Paolo, 29122 Piacenza PC (IT)

B01D 33/04 EN **E-1573250** 2023 06 07 **3924086**
 (86) EP19053789 2019 02 15 2019706481
 (73) RENASYS AS, 6800 Førde, Øyrane 12 (NO)
 (54) FILTRATIONSFORRICHTUNG
 (72) MELHUS, Trond, 4329 Sandnes, Grevlingveien 29 (NO)

B01D 35/02 EN **E-1573251** 2023 06 07 **3781285**
 (86) CA19050398 2019 04 03 2019788723
 (73) Nordica Plastics Ltd, Mississauga, ON L4W 1W8, 1905 Sismet Road (CA)
 (54) SCHMUTZFILTER FÜR WASCHEIMER
 (30) US 2018 04 16 201862658194 P
 (72) SANTARELLI, Carmine, Mississauga, Ontario L4W 1W8, 1905 Sismet Road (CA)

B01D 35/02 EN **E-1573252** 2023 06 07 **3813978**
 (86) US19059663 2019 11 04 2019879452
 (73) Schroeder Industries LLC, Leetsdale, PA 15056-1025, 580 West Park Road (US)
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) HOCHDRUCKFILTERANORDNUNG MIT MINIMIERTEM DRUCKABFALL
 (30) US 2018 11 02 201862754930 P
 (72) SCHMITT, Michale J., Pittsburgh, PA 15237, 8827 Highland Rd. (US)
 (72) BORTNIK, Christopher B., Warrendale, PA 15086, 135 Maple Dr. (US)
 (72) JAWORSKI, Trevor, Pittsburgh, PA 15203, 1202 Sarah St. Floor 1 (US)
 (72) SURDICK, Scott F., Dormont, PA 15216, 2602 Broadway Ave. (US)
 (72) COWDER, David L., Coraopolis, PA 15108, 802 Red Deer Lane (US)

B01D 39/16 EN **E-1573253** 2023 06 07 **3315184**
 (86) 2009 09 23 2017190107
 (73) Restaurant Technologies, Inc., Mendota Heights, MN 55120, 2250 Pilot Knob Road, Suite 100 (US)
 (54) EINE FETTBESEITIGUNGSFORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG
 (30) US 2008 09 24 99699 P
 (30) US 2009 04 27 430650
 (72) ALEXANDER, Glenn David, 9013 Dunedin, 68 Hunt Street Andersons Bay (NZ)
 (72) SALPIETRA, Joseph Anthony, Shreveport, LA Louisiana 71106, 670 Southern Trace Parkway (US)

B01D 39/16 EN **E-1573254** 2023 06 07 **3777992**
 (86) JP19013746 2019 03 28 2019778338
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGES FILTERMATERIAL
 (30) JP 2018 03 30 2018067922
 (72) YATSUNAMI, Yuji, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) ASADA, Yasuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TAKAKI, Yufuko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

B01D 45/12 DE **E-1573255** 2023 06 07 **2864021**
 (86) EP13001019 2013 04 05 2013715608
 (73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON GASEN
 (30) DE 2012 06 26 102012012727
 (72) DEUTSCHMEYER, Manfred, 66706 Perl, Weinbergstraße 14A (DE)
 (72) SCHLICHTER, Bernhard, 66123 Saarbrücken, Bunsenstrasse 32 (DE)
 (72) ZELLER, Sergej, 67734 Katzweiler, Hartwiesen 15 (DE)

B01D 46/00 EN **E-1573256** 2023 06 07 **3852901**
 (86) NL19050593 2019 09 12 2019790091
 (73) Van Wees Innovations B.V., 1094 RA Amsterdam, Ambonplein 64 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN DER LUFT
 (30) NL 2018 09 18 1043003
 (72) VAN WEES, Peter Willem, 1094 RA Amsterdam, Ambonplein 64 (NL)

B01D 46/10 EN **E-1573257** 2023 06 07 **3615177**
 (86) US18029432 2018 04 25 2018790797
 (73) GVS Filtration Inc., Findlay, OH 45840, 2150 Industrial Drive (US)
 (54) LUFTFILTERDICHTUNG MIT MEHREREN WULSTEN
 (30) US 2017 04 26 201762490102 P
 (72) GOVARDHAN, Jayjeet, Manik, Eau Claire, WI 54703, 4246 Tweed Drive (US)
 (72) STAVES, Nathan, James, Eau Claire, WI 54703, 2826 5th Street (US)
 (72) RUBENZER, Benjamin, Joseph, Eau Claire, WI 54701, Joseph Benjamin Rubenzer 1204 E. Filmore Ave. (US)

B01D 47/06 **DE E-1573258** 2023 06 07 **2995363**
 (86) 2015 09 08 2015184298
 (73) Stucki, Robert, 5436 Würenlos, Breitenstrasse 16 (CH)
 (54) GASWÄSCHEVERFAHREN ZUR RASCHEN ABKÜHLUNG UND WÄSCHE VON ABGASE
 (30) CH 2014 09 10 13742014
 (72) Stucki, Robert, 5436 Würenlos, Breitenstrasse 16 (CH)

B01D 53/04 **EN E-1573259** 2023 06 07 **3426382**
 (86) EP17055243 2017 03 07 2017709066

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Poccobelli 6 (CH)
 (54) TEMPERATURWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN
 (30) EP 2016 03 08 16159249
 (72) GAZZANI, Matteo, 8047 Zurich, In der Ey 46 (CH)
 (72) JOSS, Lisa, Manchester M4 6EJ, Flat 5 Avro House 34 Navigation Street (GB)
 (72) ZANCO, Stefano, 8050 Zurich, Hofwiesenstrasse 376 (CH)
 (72) MAZZOTTI, Marco, 8044 Zurich, Hinterbergstrasse 28 (CH)

B01D 53/04 **EN E-1573260** 2023 06 07 **3768411**
 (86) EP19057309 2019 03 22 2019712769

(73) GAS N2ITROGEN, S.L., 08181 Sentmenat, C. Roure Gros 2 Poligono Ind Mas D'En Cisa (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER SCHWEREN GASKOMPONENTE AUS EINEM GASGEMISCH
 (30) EP 2018 03 23 18382203
 (72) GUTIÉRREZ ORTEGA, Angel Eduardo, 08016 BARCELONA, Roser 87, 5-1 (ES)
 (72) NOMEN RIBÉ, Rosa, 08017 BARCELONA, Via Augusta, 390 (ES)
 (72) GONZÁLEZ OLMOS, Rafael, 08017 BARCELONA, Via Augusta, 390 (ES)
 (72) MARTÍNEZ HUGUET, Oriol, 08181 SENTMENAT, c/o GAS N2ITROGEN, S.L. C. Roure Gros 2 Poligono Ind Mas D'En Cisa (ES)

B01D 53/04 **EN E-1573261** 2023 06 07 **3043888**
 (86) NL14050630 2014 09 15 2014777911

(73) Oxycom Beheer B.V., 8102 HJ Raalte, Heesweg 37 (NL)
 (54) WASSEREXTRAKTIONSVORRICHTUNG
 (30) NL 2013 09 13 20114443
 (72) REINDERS, Berend Jan, NL-7231 PE Warnsveld, Oude Warkenseweg 1 (NL)
 (72) REINDERS, Johannes Antonius Maria, NL-7231 PE Warnsveld, Oude Warkenseweg 1 (NL)
 (72) HAKBIJL, Mark, NL-8023 BX Zwolle, Aagje Dekenstraat 6 (NL)
 (72) BANZ, Alexander John, CH-1162 St - Prex, Chemin de la Damaz 72 (CH)

B01D 53/047 **EN E-1573262** 2023 06 07 **2501460**
 (86) US09064518 2009 11 16 2009851342

(73) Kent Knaebel & Associates, Inc., Dublin, OH 43016, 6175-D Shamrock Court (US)
 (54) MEHRSTUFIGES ADSORPTIONSSYSTEM FÜR DIE TRENnung VON GASGEMISCHEN
 (72) KNAEBEL, Kent, S., Dublin OH 43016, 6175-d Shamrock Court (US)

B01D 53/14 **FR E-1573263** 2023 06 07 **2829312**
 (86) 2014 07 23 2014178183

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) Vorrichtung zur Abscheidung von in Abgasen enthaltenem saurem Gas
 (30) FR 2013 07 23 1357262
 (72) Le Moulec, Yann, 78290 Croissy sur Seine, 37 avenue du Général de Gaulle (FR)

B01D 53/14 **EN E-1573264** 2023 06 07 **3927450**
 (86) EP20053924 2020 02 14 2020703790

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUERGASEN AUS EINEM FLUIDSTROM MITTELS EINEM FLÜSSIGEN ABSORBENT WELCHES EINEN PIPERAZINE-RING ENTHÄLT
 (30) EP 2019 02 18 19157704
 (72) ERNST, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) INGRAM, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VORBERG, Gerald, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) SIEDER, Georg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01D 53/32 **EN E-1573265** 2023 06 07 **2611521**
 (86) EP11065120 2011 09 01 2011758428

(73) B612 GmbH, 6052 Hergiswil NW, Seestrasse 61 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS, FESTSTOFFES, OBERFLÄCHE ODER EINER KOMBINATION AUS DIESEN
 (30) WO 2010 09 02 PCT/EP2010/062870
 (72) Beaudouin, Jean-Michel, 8044 Zürich, Belsitostrasse 20 (CH)

B01D 53/32 **EN E-1573266** 2023 06 07 **3563925**
 (86) 2019 04 26 2019171335

(73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 10223 Vilnius, Sauletekio al. 11 (LT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDEN UND KOHLENSTOFFMONOXID AUS ABGAS MITHILFE VON KATALYTISCHER REINIGUNG VON GASEMISSIONEN
 (30) LT 2018 04 30 2018516
 (72) BALTRENAS, Pranas, 07143 Vilnius, A. J. Greimo g. 4 (LT)
 (72) URBANAS, Davyd, 10223 Vilnius, Sauletekio al. 16-211 (LT)

B01D 53/90 **DE E-1573267** 2023 06 07 **3576864**
 (86) EP18025028 2018 02 02 2018705830

(73) RS Rittel GmbH, 45966 Gladbeck, Stollenstrasse 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG
 (30) DE 2017 02 03 102017000972
 (30) DE 2017 02 06 102017001025
 (72) FRÜHAUF, Peter, 45964 Gladbeck, Kampstrasse 48 (DE)

B01D 57/02 **EN E-1573268** 2023 06 07 **3615186**
 (86) US18028091 2018 04 18 2018791745

(73) University of Notre Dame du Lac, South Bend, Indiana 46617, Office Of Technology Transfer Innovation Park at Notre Dame 1400 East Angela Boulevard (US)
 (54) POLYMERBESCHICHTETE KAPILLARE MIT ABSTIMMBAREM ELEKTROSMOTISCHEM DURCHFLOSS
 (30) US 2017 04 24 201762488892 P
 (72) DOVICH, Norman, South Bend, Indiana 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)
 (72) ZHANG, Zhenbin, South Bend, Indiana 46617, 1400 East Angela Boulevard (US)

B01D 61/14 **EN E-1573269** 2023 06 07 **3506997**
 (86) US17051763 2017 09 15 2017851593

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ULTRAREINEM WASSER
 (30) US 2016 09 15 201662394788 P
 (30) US 2016 12 16 201662435119 P
 (72) ELIOV, Boris, St. Marys, Pennsylvania 15857, 322 S. Ridge Road (US)
 (72) SUNDSTROM, Glen P., Rockford, Illinois 61103, 2026 Oxford Street (US)
 (72) COULTER, Bruce L., Rockford, Illinois 61103, 1815 Huffman Boulevard (US)

B01D 61/38 **EN E-1573270** 2023 06 07 **3307422**
 (86) US16036884 2016 06 10 2016808370

(73) COMPACT MEMBRANE SYSTEMS, INC., Newport, DE 19804, 335 Water Street (US)
 (54) AMORPHE FLUORIERTE COPOLYMERGASTRENNMEMBRANEN
 (30) US 2015 06 12 201562174936 P
 (30) US 2015 08 12 201562204174 P
 (72) SHANGGUAN, Ning, Cherry Hill, New Jersey 08003, 1612 Mayflower Lane (US)
 (72) FEIRING, Andrew, Wilmington, Delaware 19806, 1203 Shallcross Avenue (US)
 (72) MAJUMDAR, Sudipto, Newark, Delaware 19702, 7 Pollari Circle (US)

B01D 61/58 **EN E-1573271** 2023 06 07 **3509727**
 (86) US17049819 2017 09 01 2017849356

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08540, One Nassau Hall (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN FLUSSTRENNUNG VON PARTIKELN DURCH GASAUFÖSLUNG
 (30) US 2016 09 06 201662383719 P
 (72) STONE, Howard A., Princeton, New Jersey 08540, 94 McCosh Circle (US)
 (72) SHARDT, Orest, Princeton, New Jersey 08540, 28 Wilton Street Apt. A (US)
 (72) SHIN, Sangwoo, Honolulu, Hawaii 96822, 2540 Dole St. Holmes Hall 302 (US)
 (72) WARREN, Patrick B., Bebington Wirral CH63 3JW, UNILEVER R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

B01D 63/02 **EN E-1573272** 2023 06 07 **2962082**
 (86) US14018771 2014 02 26 2014756371

(73) Innovaprep LLC, Drexel, MO 64742, 132 East Main Street (US)
 (54) BIOLOGISCHER FLÜSSIG-FLÜSSIG-PARTIKELKONZENTRATOR MIT EINWEGFLÜSSIGKEITSPFAD
 (30) US 2013 02 26 201361769672 P
 (30) US 2013 11 19 201314084385
 (72) PAGE, Andrew, Edward, Smithton, MO 65350, 3165 Florence Road (US)
 (72) PACKINGHAM, Zachary, A., Drexel, MO 64742, 6700 E 319th Street (US)
 (72) ALBURTY, David, Scott, Drexel, MO 64742, 31712 Southfork Drive (US)
 (72) ADOLPHSON, Alec, D., Raymore, MO 64083, 1507 Johnston Drive (US)

B01D 63/08 **EN E-1573273** 2023 06 07 **2591846**
 (86) 2012 11 08 2012191765

(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) Flüssigkeitsbehandlungsanordnungen
 (30) US 2011 11 10 201113293586
 (72) SAYER, Cheryl, Lowell, MA Massachusetts 01852, 23 Berkeley Avenue (US)
 (72) MESSIER, Sylvia, Stow, MA Massachusetts 01775, 49 Lakewood Road (US)
 (72) COVINO, James, Haverhill, MA Massachusetts 01835, 5 Coates Lane (US)

B01D 67/00 DE **E-1573274** 2023 06 07 **3669974**
 (86) 2019 12 19 2019217879
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERBUNDKÖRPER
 (30) EP 2018 12 20 18214644
 (72) Hying, Christian, 46414 Rhede, Brukerter Str. 3 (DE)
 (72) Grzenia, David, 45665 Recklinghausen, In den Heuwiesen 45 (DE)
 (72) Terwonne, Rolf-Walter, 45772 Marl, Hiberniastr. 7 (DE)
 (72) Brugger, Bastian Matthias, 47199 Duisburg, Am Lohmühlensee 4 (DE)
 (72) Khaletskaya, Kira, 40476 Düsseldorf, Yorckstrasse 16 (DE)
 (72) Conradi, Oliver, 40545 Düsseldorf, Markgrafenstrasse 29 (DE)
 (72) Nettelbreker, Hans-Jürgen, 45721 Haltern, August-Stieren-Str. 7 (DE)
 (72) Paasche, Alexander, 45721 Haltern am See, Hetfeld 7b (DE)

B01D 67/00 EN **E-1573275** 2023 06 07 **3946701**
 (86) EP20078911 2020 10 14 2020788822
 (73) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., 52056 Aachen, Forckenbeckstrasse 50 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEMBRANSYSTEMS
 (30) EP 2019 10 16 19203626
 (72) GROSSKURTH, Johannes, 52062 Aachen, Alexanderstr. 31 (DE)
 (72) KATHER, Michael, 71336 Waiblingen, Kleinhegnach 1/1 (DE)
 (72) PICH, Andrij, 52134 Herzogenrath, An Sichelscheid 18 (DE)
 (72) ROTH, Hannah, 52062 Aachen, Ludwigsallee 41 (DE)
 (72) WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, Kelttenstraße 53 (DE)
 (72) WOLFF, Hanna, 52064 Aachen, Junkerstraße 75 (DE)

B01D 71/28 EN **E-1573276** 2023 06 07 **3296011**
 (86) 2017 08 25 2017187921
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) MEMBRAN MIT FLUORPOLYMEREN
 (30) US 2016 09 16 201615267652
 (72) ONYMAUWA, Frank Okezie, Pace, FL 32571, 4661 Carmel Cir. (US)
 (72) AIT-HADDOU, Hassan, Melville, NY 11747, 1720 Court North Drive (US)
 (72) LABRECHE, Ying, Pensacola, FL 32506, 6848 Lake Joanne Dr. (US)

B01D 71/80 EN **E-1573277** 2023 06 07 **2622016**
 (86) US11053599 2011 09 28 2011833023
 (73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)
 (54) MIT EINEM SULFONIERTEN BLOCKCOPOLYMER ZUR BELÜFTUNG ZWECKS ENERGIERÜCKGEWINNUNG BESCHICHTETE MEMBRAN
 (30) US 2010 09 29 893163
 (72) DUBOIS, Donn, Houston TX 77079, 14310 Cindywood (US)

B01F 21/10 DE **E-1573278** 2023 06 07 **3892364**
 (86) 2021 03 18 2021163324
 (73) Witty GmbH & Co. KG, 86424 Dineklischerben, Herrenrothstraße 12-16 (DE)
 (54) DOSIER- UND MISCHANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER CHLORHALTIGEN LÖSUNG ODER SUSPENSION AUS EINEM CHLORHALTIGEN, RIESELFÄHIGEN FESTSTOFF, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER DOSIER- UND MISCHANLAGE
 (30) DE 2020 03 25 102020108167
 (72) Farkhar, Human, 86465 Welden, Neuleblangsteig 8 (DE)

B01F 23/213 EN **E-1573279** 2023 06 07 **3313558**
 (86) FI16050446 2016 06 20 2016733626
 (73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)
 (54) METHODE UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHMÄSSIGEN MISCHEN VON REAKTANT UND ABGASFLUSS
 (30) GB 2015 06 26 201511250
 (72) TYNİ, Tuomas, 91900 Liminka, Eriänperäntie 13 (FI)
 (72) HALONEN, Sauli, 90230 Oulu, Kurkelantie 11 A23 (FI)
 (72) KURIKKA, Jukka, 91900 Liminka, Seikkulanukuja 16 (FI)

B01F 23/232 FR **E-1573280** 2023 06 07 **3833467**
 (86) EP19069716 2019 07 22 2019740412
 (73) Starklab, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INKONTAKTBRINGEN EINES GASSTROMES MIT EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM, UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) FR 2018 08 10 1857446
 (72) KEUNEBROCK, Audrey, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)

B01F 23/232 EN **E-1573281** 2023 06 07 **3061520**
 (86) JP14078208 2014 10 23 2014855396
 (73) Earth Re Pure Inc., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035, 7-4-6 Mukonosu (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROBLÄSCHEN UND SYSTEM ZUR KLÄRUNG VON VERUNREINIGTEM WASSER MIT VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON MIKROBLÄSCHEN
 (30) JP 2013 10 23 2013219791
 (72) TAMURA, Iwao, Amagasaki-shi Hyogo 661-0035, c/o EARTH RE PURE INC. 7-4-6 Mukonosu (JP)
 (72) ADACHI, Kazuyoshi, Kobe-shi Hyogo 654-0052, 3-1-5-303 Miyuki-cho Suma-ku (JP)

B01F 23/232 FR **E-1573282** 2023 06 07 **3894060**
 (86) EP19084570 2019 12 11 2019816724
 (73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'ris (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON FLÜSSIGKEIT IN EINE FLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR REINIGUNG DIESER VORRICHTUNG UND ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE
 (30) FR 2018 12 12 1872757
 (72) DE FRANCESCHI, Laurent, 68700 CERNAY, 18E, rue de Graffenwald (FR)
 (72) RAMOINO, Luca, 8610 USTER, Neuwiesenstrasse 8 (CH)
 (72) UTTINGER, Walter, 8405 WINTERTHUR, 77 Waldeggrasse (CH)
 (72) CARRAND, Gilles, 78500 SARTROUVILLE, 4 rue André (FR)

B01F 23/43 EN **E-1573283** 2023 06 07 **3680007**
 (86) JP19008521 2019 03 05 2019763538
 (73) Nippon Sosey Kogyo Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 457-0068, 99 Minamino 1-chome Minami-ku (JP)
 (54) ROTATIONSMISCHER IN EINER MASCHINE ZUR INJEKTION EINER MISCHUNG AUS ZWEI FLÜSSIGKEITEN
 (30) JP 2018 03 05 2018038729
 (30) JP 2019 03 01 2019037677
 (72) MORIKAWA, Norihiro, Nagoya-shi, Aichi 457-0068, c/o NIPPON SOSEY KOGYO CO., LTD., 99, Minamino 1-chome, Minami-ku (JP)
 (72) KATO, Yoshihito, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 29, Aza Kiichi, Gokisocho, Showa-ku (JP)

B01F 25/21 EN **E-1573284** 2023 06 07 **3641924**
 (86) EP18064979 2018 06 07 2018731384
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
 (54) FLUIDHANDHABUNGSVORRICHTUNG, FLUIDTANKSYSTEM UND MISCHEVERFAHREN
 (30) US 2017 06 21 201715628913
 (72) MARSTRAND, Christian Savstrup, DK-2740 Skovlunde, Nissedalen 88 (DK)
 (72) FALSTER-HANSEN, Henrik, DK-4340 Tølløse, Skovvej 37 (DK)
 (72) MARTIN, Denis, DK-2610 Rødovre, Rødovrevej 79 (DK)
 (72) HARTVIGSEN, Alyce, DK-3450 Allerød, Clara Frijsvej 2 (DK)

B01F 25/431 DE **E-1573285** 2023 06 07 **3822569**
 (86) 2020 11 12 2020207057
 (73) Promix Solutions AG, 8406 Winterthur, Technoparkstrasse 2 (CH)
 (54) WÄRMETAUSCHER
 (30) EP 2019 11 14 19209037
 (72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, Hochwachtstrasse 16 (CH)

B01F 27/07 DE **E-1573286** 2023 06 07 **3883678**
 (86) EP20051761 2020 01 24 2020702594
 (73) Herfeld GmbH & Co. Kg, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE)
 (54) MISCHWERKZEUG FÜR EINE INDUSTRIELLE MISCHMASCHINE, MISCHWERKZEUGSATZ MIT DERARTIGEN MISCHWERKZEUGEN SOWIE MISCHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN MISCHWERKZEUGSATZ
 (30) DE 2019 01 31 202019100576 U
 (72) RÜBERG, Wolfgang, 58708 Menden, Werringsen 40 (DE)
 (72) TÖLLE, Matthias, 58809 Neuenrade, c/o Dr. Herfeld GmbH & Co. KG Niederheide 2 (DE)

B01F 27/072 DE **E-1573287** 2023 06 07 **3815775**
 (86) 2020 10 21 2020202976
 (73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE)
 (54) INDUSTRIELLE MISCHMASCHINE
 (30) DE 2019 10 29 202019105995 U
 (72) RÜBERG, Wolfgang, 58708 Menden, Werringsen 40 (DE)

B01F 27/091 DE **E-1573288** 2023 06 07 **3691777**
 (86) EP18076968 2018 10 04 2018782964
 (73) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb, 72770 Reutlingen, Dieselstrasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES PRODUKTES
 (30) DE 2017 10 05 102017123164
 (72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen, 22 Rosnetstrasse (DE)

B01F 27/1145 DE **E-1573289** 2023 06 07 **3199228**
 (86) 2017 01 11 2017151050
 (73) Knauf PFT GmbH & Co. KG, 97346 Iphofen, Einersheimer Strasse 53 (DE)
 (54) MISCHROTOR UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FLIESSFÄHIGER BAUSTOFFE
 (30) DE 2016 01 26 102016101364
 (72) Duelli, Michael, 97447 Gerolzhofen, Johann-Braun-Straße 3 (DE)

B01F 27/808 DE **E-1573290** 2023 06 07 **3912712**
 (86) 2021 05 11 2021173228
 (73) Dr. HERFELD GmbH & Co. KG, 58809 Neuenrade, Niederheide 2 (DE)
 (54) MISCHMASCHINE
 (30) DE 2020 05 18 202020102822 U
 (72) KIND, Marvin, 58809 Neuenrade (DE)

B01F 31/20 **EN E-1573291** 2023 06 07 **2953710**
 (86) US14015804 2014 02 11 2014748721
 (73) Bloch, Andrew E., Las Vegas, NV 89135, 64 Promontory Ridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON
 ASYMMETRISCHEN SCHWINGUNGEN
 (30) US 2013 02 11 201361763029 P
 (72) Bloch, Andrew E., Las Vegas, NV 89135, 64 Promontory Ridge Drive (US)

B01F 33/501 **EN E-1573292** 2023 06 07 **3672717**
 (86) GB18052366 2018 08 21 2018778965
 (73) Norwood House Chocolate Limited, Baltonsborough, Somerset BA6 8PN,
 Myrtle House Ham Street (GB)
 (54) MISCHBEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSSTOFFE, VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG DES BESAGTEN MISCHBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DES BESAGTEN MISCHBEHÄLTERS
 (30) GB 2017 08 23 201713567
 (72) GARNSWORTHY, Duncan Charles, Baltonsborough Somerset BA6 8PN,
 Myrtle House Ham Street (GB)
 (72) GARNSWORTHY, Alasdair George, Baltonsborough Somerset BA6 8PN,
 Myrtle House Ham Street (GB)

B01J 8/02 **EN E-1573293** 2023 06 07 **3319720**
 (86) GB16052044 2016 07 07 2016738512
 (73) University of Newcastle Upon Tyne, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, Kings
 Gate (GB)
 (54) CHEMISCHES LOOPING
 (30) GB 2015 07 07 201511855
 (72) METCALFE, Ian, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, c/o University of Newcastle
 upon Tyne Kings Gate (GB)

B01J 8/02 **DE E-1573294** 2023 06 07 **3678767**
 (86) EP18072676 2018 08 22 2018765366
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) KONVERTIERUNGSREAKTOR UND VERFAHRENFÜHRUNG
 (30) DE 2017 09 08 102017120814
 (72) PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim, Spöcker Weg 52 (DE)
 (72) PIERMARTINI, Paolo, 76187 Karlsruhe, Pionierstr. 9A (DE)
 (72) BÖLTKEN, Tim, 76135 Karlsruhe, Goethestr. 20 (DE)
 (72) DÜRRSCHNABEL, Robin, 76437 Rastatt, Zeughausstr. 11 (DE)
 (72) ENGELKAMP, Phillip, 76133 Karlsruhe, Erbprinzenstr. 24 (DE)

B01J 8/02 **EN E-1573295** 2023 06 07 **3950114**
 (86) JP20009732 2020 03 06 2020783131
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1,
 Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN EINES GRANULIERTEN MATERIALS
 (30) JP 2019 03 29 2019066219
 (72) NAKAMURA, Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation,
 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Daisaku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-
 1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B01J 13/00 **EN E-1573296** 2023 06 07 **2424488**
 (86) US10032636 2010 04 27 2010772547
 (73) Premier Dental Products Company, Plymouth Meeting, PA 19462, 1710
 Romano Drive (US)
 (54) MIKROVERKAPSELTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR
 GEWEBEMINERALISIERUNG
 (30) US 2009 04 27 172939 P
 (72) LATTA, Mark, A., Omaha NE 68178, 17018 Harney Street (US)
 (72) GROSS, Stephen, M., Omaha NE 68132, 1327 N. 54th Street (US)
 (72) MCHALE, William, A., Collegetown PA 19428, 3812 Lywiski Road (US)

B01J 13/06 **EN E-1573297** 2023 06 07 **3691779**
 (86) EP18077365 2018 10 08 2018779734
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert
 Schweitzer (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Fundación Cidetec, 20014 Donostia-San Sebastián, Parque Científico y
 Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón 196 (ES)
 (54) VERWENDUNG EINES COPOLYMERS ZUR STABILISIERUNG EINER
 EMULSION
 (30) EP 2017 10 06 17306354
 (72) LECOMMANDOUX, Sébastien, 33610 Canejan, 17 allée des Tourerelles
 (FR)
 (72) DUPIN, Damien, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Parque Científico y
 Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 196 (ES)
 (72) LOINAZ BORDONABE, Iraida, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Parque
 Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 196 (ES)
 (72) GRANDE TELLERIA, Hans-Jürgen, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN,
 Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 196 (ES)
 (72) LOPEZ ELORZA, Aitziber, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, Parque
 Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón, 196 (ES)
 (72) GARANGER, Elisabeth, 33400 Talence, 34 rue Peydavant, Villa 21 (FR)

B01J 19/00 **EN E-1573298** 2023 06 07 **3863759**
 (86) IB19058520 2019 10 07 2019798395
 (73) Three ES S.r.l., 20824 Lazzate (MB), Via Libertà, 105 (IT)
 (54) KAVITATIONSREAKTOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 10 10 20180009329
 (72) SOLDI, Marco, 20824 Lazzate MB, c/o Three Es S.r.l. (IT)

B01J 19/00 **EN E-1573299** 2023 06 07 **3200910**
 (86) US15048029 2015 09 02 2015760075
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) VERDAMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEM PROZESSSTROM
 (30) CN 2014 09 29 201410511314
 (72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois 60119, 2N935 Elodie Drive (US)
 (72) COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois 60564, 3623 Chesapeake Lane (US)
 (72) WAGNER, David Rudolph, Naperville, Illinois 60564, 2631 Whitchurch Lane
 (US)
 (72) WACHTENDORF, Paul Trigg, Victoria, Texas 77904, 46 Bluestem Street (US)

B01J 19/00 **EN E-1573300** 2023 06 07 **3300796**
 (86) 2015 09 02 2017202343
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) VERDAMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN PROZESSSTROM
 (30) CN 2014 09 29 201410511314
 (72) MCDONEL, Timothy, Elburn, IL 60119, 2N935 Elodie Drive (US)
 (72) COUCH, Jay, Naperville, IL 60564, 3623 Chesapeake Lane (US)
 (72) WAGNER, David, Naperville, IL 60564, 2631 Whitchurch Lane (US)
 (72) WACHTENDORF, Paul, Victoria, TX 77904, 46 Bluestem Street (US)

B01J 19/18 **EN E-1573301** 2023 06 07 **3713668**
 (86) EP18082212 2018 11 22 2018803716
 (73) BASF SE, 67069 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) ZEOLITHSYNTHESE IN EINEM REAKTOR MIT GEREGLTE
 GESCHWINDIGKITTEN
 (30) EP 2017 11 22 17203017
 (72) RIEMANN, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-
 Strasse 38 (DE)
 (72) BOEHLING, Ralf, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) LUETZEL, Hans-Juergen, 67459 Boehl-Iggelheim, Stettiner Str. 5 (DE)
 (72) CLADE, Stefanie, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38
 (DE)
 (72) SCHAPPERT, Christoph, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse
 38 (DE)

B01J 19/18 **EN E-1573302** 2023 06 07 **3897964**
 (86) EP19085935 2019 12 18 2019828709
 (73) Spinchem AB, 907 36 Umeå, Tvistevägen 48 C (SE)
 (54) STRÖMUNGSVERTEILER UND REAKTOR MIT EINEM SOLCHEN
 STRÖMUNGSVERTEILER
 (30) SE 2018 12 21 1851650
 (72) BYSTRÖM, Emil, 922 66 Tavelstö, Skogshallén 7 (SE)

B01J 19/18 **EN E-1573303** 2023 06 07 **3060333**
 (86) SE14051118 2014 09 26 2014855257
 (73) Spinchem AB, 907 19 Umeå, Uminova Science Park Box 7958 (SE)
 (54) REAKTOR ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN UMWANDLUNG
 (30) SE 2013 10 25 1351272
 (72) BYSTRÖM, Emil, S-907 36 Umeå, Kuratorvägen 15 (SE)
 (72) SCHERMAN, Henrik, S-907 52 Umeå, Sagovägen 31E (SE)
 (72) IRGUM, Knut, S-918 92 Bullmark, Tålsmark 8 (SE)

B01J 19/24 **EN E-1573304** 2023 06 07 **3481547**
 (86) EP17065492 2017 06 23 2017732886
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) POLYMERISATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2016 07 06 16178240
 (72) DAIRE, Erick Dominique, 13500 Martigues, 3 Boulevard Mongin (FR)
 (72) GALEWSKI, Jean-Marc, 62290 Noeux-les-Mines, 52 Rue des Normands (FR)
 (72) SIMOENS, Anthony, 5020 Vedrin, Clos du Pré Madame 1 (BE)
 (72) SOULAGE, Arnaud, 13500 Martigues, 7 Place Lafayette 51B Route de Saint-
 Pierre (FR)
 (72) SKORUPKA, Christine, 13016 Marseille, 12 Boulevard Baudin (FR)

B01J 19/24 **DE E-1573305** 2023 06 07 **3995207**
 (86) 2020 11 06 2020206147
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION
 (72) Hofstätter, Martin, 81369 München (DE)
 (72) Delhomme-Neudecker, Dr. Clara, 81825 München (DE)
 (72) Posselt, Dr. Heinz, 83043 Bad Aibling (DE)
 (72) Zellhuber, Dr. Mathieu, 82152 Martinsried (DE)

B01J 19/26 **DE E-1573306** 2023 06 07 **2755750**
 (86) EP12067755 2012 09 12 2012762565
 (73) GymaTec GmbH, 42107 Wuppertal, Gathe 55 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPALTEN VON
 KOHLENWASSERSTOFFKETTEN
 (30) DE 2011 09 13 102011082616
 (72) HORTER, Christian, 90455 Nürnberg, Wassermannstrasse 23 (DE)

B01J 19/28 DE E-1573307 2023 06 07 3393651
 (86) EP16082154 2016 12 21 2016837975
 (73) HEION GmbH, 23623 Siblin, An der Trave 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER CHEMISCHEN REAKTION
 (30) DE 2015 12 23 102015122711
 (30) DE 2016 01 15 102016100620
 (72) LEDWON, Anton, 53842 Troisdorf, Im Eisenfeld 8 (DE)

B01J 19/32 EN E-1573308 2023 06 07 3038743
 (86) CN14072575 2014 02 26 2014840230
 (73) Beijing Zehua Chemical Engineering Co., Ltd., Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)
 (54) SÄULENVERPACKUNGSELEMENT, SÄULENVERPACKUNG SOWIE VERPACKUNGSSÄULE UND MISCHER DAMIT
 (30) CN 2013 08 30 201310389841
 (72) XIE, Runxing, Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)
 (72) TANG, Hongping, Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)
 (72) LV, Jiashuo, Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Changzhi, Beijing 100095, Building No.8 Yard 7 Dijin Road Haidian District (CN)

B01J 20/22 EN E-1573309 2023 06 07 3582889
 (86) US18018541 2018 02 17 2018753707
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) AMIN-ANGEHÄNGTE METALLORGANISCHE GERÜSTE MIT EINEM NEUEN ADSORPTIONSMECHANISMUS FÜR KOHLENDIOXIDTRENUNGEN
 (30) US 2017 02 17 201762460548 P
 (72) LONG, Jeffrey, R., Oakland CA 94611, 6586 Ascot Drive (US)
 (72) MILNER, Phillip, J., Ithaca, NY 14853, 122 Baker Laboratory (US)
 (72) SIEGELMAN, Rebecca, L., Berkeley CA 94703, 1603 Prince Street Apt. 3 (US)

B01J 20/26 EN E-1573310 2023 06 07 2819778
 (86) EP12053332 2012 02 28 2012708277
 (73) Mipsalus ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 3 (DK)
 (54) HERSTELLUNG VON MOLEKULAR GEPRÄGTEN POLYMEREN DURCH VERNETZUNG
 (72) GREGORIUS, Klaus, DK-2860 Søborg, Lykkesborg Allé 15 (DK)
 (72) NICHOLLS, Ian, Alan, S-392 47 Kalmar, Stenviksvägen 16 (SE)
 (72) KROGH, Nicolas, Otto, DK-2830 Virum, Furesøvej 109 (DK)

B01J 21/06 EN E-1573311 2023 06 07 2579981
 (86) US10060143 2010 12 13 2010798661
 (73) Archer-Daniels-Midland Company, Chicago, IL 60601, 77 West Wacker Drive (US)
 (54) KATALYSATOR MIT PLATIN- UND GOLDNANOPARTIKELN UND SEINE VERWENDUNG ZUR OXIDATION VON GLUCOSE
 (30) US 2010 06 11 814188
 (72) MURPHY, Vincent J., Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (72) SHOEMAKER, James, Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (72) ZHU, Guang, Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (72) ARCHER, Raymond, Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (72) SALEM, George Frederick, Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (72) DIAS, Eric L., Santa Clara, CA 95051, c/o Rennovia Inc. 3040 Oakmead Village Drive (US)

B01J 23/00 EN E-1573312 2023 06 07 2841198
 (86) US13037708 2013 04 23 2013719688
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) HYDROPROCESSING-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SCHWERER KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZE
 (30) US 2012 04 26 201261638710 P
 (72) BHAN, Opinder Kishan, Katy, Texas 77450, 714 Cranfield Court (US)

B01J 23/08 EN E-1573313 2023 06 07 2588231
 (86) GB11051194 2011 06 24 2011729661
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) MISCHOXIDKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN ODER -ESTERN
 (30) GB 2010 07 01 201011091
 (72) JOHNSON, David William, Wilton Redcar TS10 4RF, Wilton Centre (GB)
 (72) ZIEMIAN, Sabina, Wilton Redcar TS10 4RF, Wilton Centre (GB)

B01J 23/63 EN E-1573314 2023 06 07 3651898
 (86) IB18054583 2018 06 21 2018740908
 (73) Universita' Degli Studi di Udine, 33100 Udine, Via Palladio, 8 (IT)
 (54) KATALYSATOREN AUF BASIS VON PD/CEO2 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) IT 2017 06 23 201700070360
 (72) TROVARELLI, Alessandro, 33100 Pagnacco (Udine), Via dei Pini 8/2 (IT)
 (72) COLUSSI, Sara, 33034 Fagagna (Udine), Piazzetta San Giacomo 23 (IT)
 (72) DANIELIS, Maila, 33100 Udine, Via Venezuela 13 (IT)
 (72) TOSO, Alessandra, 33033 Codroipo (Udine), Piazza Giardini Pubblici 1 (IT)
 (72) LLORCA, Jordi, 08022 Barcelona, Barcelona, Pl. Joaquim Folguera 7 6-1 (ES)

B01J 27/185 FR E-1573315 2023 06 07 3717118
 (86) EP18081578 2018 11 16 2018800221
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) MIT PHOSPHOR UND YTTRIUM DOTIERTER MULTIMETALLKATALYSATOR
 (30) FR 2017 11 30 1761408
 (72) DIEHL, Fabrice, 69003 Lyon, 9 T rue de Montbrillant (FR)
 (72) GUEGAN, Carine, 69007 Lyon, 44 rue Rachais (FR)

B01J 29/80 EN E-1573316 2023 06 07 3551329
 (86) EP17081673 2017 12 06 2017825134
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOLYBDÄN-PLATIN-BASIERTEN KATALYSATORS ZUR SYNTHESE VON BENZOL DURCH TRANSALKYLIERUNG
 (30) EP 2016 12 08 16203011
 (72) ZUIDEMA, Erik, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN VEGCHEL, Ingrid Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) BANEN, Daniël, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 31/02 EN E-1573317 2023 06 07 3852921
 (86) TH19000042 2019 09 18 2019842424
 (73) PTT Exploration And Production Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 6th 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet Chatuchak (TH)
 (54) KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN CARBONATEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2018 09 18 201862732987 P
 (72) PIROMCHART, Taradon, Chatuchak, Bangkok, 10900, 555/1 Energy Complex Building A, 6th, 19th - 36th Floors Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
 (72) D'ELIA, Valerio, Rayong, 21210, Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology 555 Moo 1, Payupnai (TH)

B01J 31/02 EN E-1573318 2023 06 07 3626340
 (86) CN18101121 2018 08 17 2018846367
 (73) Jiahua Chemicals (Maoming) Co., Ltd., Maoming, Guangdong 525000, B-03 North Part of Zone One Hi-Tech Industrial Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG VON PROPYLENGLYKOLPHENYLETHER
 (30) CN 2017 08 18 201710712994
 (72) LIANG, Guoqiang, Maoming Guangdong 525000, B-03 North Part of Zone One Hi-Tech Industrial Park (CN)

B01J 31/22 DE E-1573319 2023 06 07 3727687
 (86) EP18086273 2018 12 20 2018822368
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEMISCHTER SILANTERMINIERTER POLYMERE
 (30) EP 2017 12 22 17209988
 (72) STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 Köln, Grüner Weg 26 (DE)
 (72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln, Hubertusstraße 24 (DE)
 (72) NATTKE, Ute, 51375 Leverkusen, Edelerather Weg 176 (DE)
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

B01J 35/04 EN E-1573320 2023 06 07 4126356
 (86) GB21050793 2021 03 30 2021722528
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) DIESELOXIDATIONS-KATALYSATOR MIT SCHICHT- UND ZONENSTRUKTUR ZUR VERBESSERTEN HC- UND CO-UMWANDLUNG UND NO-OXIDIERUNG
 (30) US 2020 03 30 202063001775 P
 (72) CHIFFEY, Andrew Francis, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) COLE, Kieran, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) DURAUD, Amelie, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) GOLDDYN, Kamila, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) MOREAU, Francois, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)
 (72) O'BRIEN, Matthew, Royston Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01J 37/04 **EN E-1573321** 2023 06 07 **3586961**
 (86) JP18006132 2018 02 21 2018757923
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORFLÜSSIGKEIT
 (30) JP 2017 02 27 2017034584
 (72) HOSAKA, Yusaku, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)

B01J 37/20 **EN E-1573322** 2023 06 07 **3065868**
 (86) EP14073637 2014 11 04 2014795604
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROTREATING-KATALYSATORS
 (30) EP 2013 11 07 13191902
 (72) WINTER, Ferry, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN WELSENES, Jan Arend, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) GILTAY, Patricia Johanna Anne Maria, NL-1031HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) VAN VLAANDEREN, Johannes Jacobus Maria, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) AZGHAY, Ali, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 49/00 **EN E-1573323** 2023 06 07 **3862085**
 (86) 2010 03 25 2021166795
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES IONENAUSTAUSCHHARZES
 (30) GB 2009 03 27 0905257
 (72) MORRIS, Trevor Huw, Redcar, TS10 4RF (GB)

B01L 3/00 **EN E-1573324** 2023 06 07 **3661649**
 (86) EP18071271 2018 08 06 2018753355
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) MIKROFLUIDISCHE SYSTEME MIT KAPILLARPUMPEN
 (30) GB 2017 08 04 201712561
 (30) GB 2017 08 04 201712562
 (30) GB 2017 08 04 201712564
 (30) GB 2017 12 22 201721699
 (72) BELOTSEKOVSKY, Jaroslav, 3050 Oud-Heverlee, Dorpsstraat 27 bus 14 (BE)
 (72) DAL DOSSO, Francesco, 3000 Leuven, Mechelsestraat 54/04 (BE)
 (72) KOKALJ, Tadej, 1236 Trzin, Ljubljanska Cesta 13c (SI)
 (72) LAMMERTYN, Jeroen, 3040 Neerijse, Langerodestraat 53A (BE)

B01L 3/00 **EN E-1573325** 2023 06 07 **3758846**
 (86) EP19055187 2019 03 01 2019710338
 (73) Mimetax B.V., 2342 DH Oegstgeest, De Limes 7 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ELEKTRISCHER MESSUNGEN
 (30) NL 2018 03 02 2020518
 (72) VULTO, Paul, 2342 DH Oegstgeest (NL)
 (72) TRIETSCH, Sebastiaan Johannes, 2342 DH Oegstgeest (NL)
 (72) NICOLAS, Arnaud Yannick Michel, 2342 DH Oegstgeest (NL)
 (72) SCHAVEMAKER, Frederik Mathijs, 2342 DH Oegstgeest (NL)

B01L 3/00 **EN E-1573326** 2023 06 07 **3897981**
 (86) EP19085258 2019 12 16 2019817361
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) ADRESSIERBARE MIKROREAKTIONSKAMMERANORDNUNG
 (30) EP 2018 12 20 18214515
 (72) PEUMANS, Peter, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef (BE)
 (72) TAHER, Ahmed, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VERGAUWE, Nicolas, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

B01L 3/00 **EN E-1573327** 2023 06 07 **3897982**
 (86) GB19053643 2019 12 20 2019831836
 (73) uFraction8 Limited, Falkirk FK1 1LL, Suite 1/15 Falkirk Business Hub 45 Vicar Street (GB)
 (54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2018 12 21 201820944
 (72) MILLER, Brian Maxdell, Falkirk FK1 1RA, 36B Weir Street (GB)
 (72) TOMECKA, Monika Jagoda, Dundee Court Falkirk FK1 1PP, 54 Melrose Place (GB)

B01L 3/00 **EN E-1573328** 2023 06 07 **3895804**
 (86) 2013 08 28 2021179025
 (73) BioPath Automation, L.L.C., Marion, MA 02738, 121 Converse Road (US)
 (73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., Torrance, CA 90501, 1750 West 214th Street (US)
 (54) MIKROTOME SCHNEIDBARE GEL-UNTERSTÜTZUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2012 09 12 201261700062 P
 (72) WILLIAMSON, Warren, P, Loveland, 45140-7134 (US)
 (72) DAPSON, Richard, W, Richland, 49083 (US)
 (72) SHAH, Amit, D, Rancho Palos Verdes, 90275 (US)

B01L 3/00 **DE E-1573329** 2023 06 07 **3729069**
 (86) EP18086251 2018 12 20 2018833651
 (73) FDX Fluid Dynamix GmbH, 13629 Berlin, Rohrdamm 88 (DE)
 (54) FLUIDISCHES BAUTEIL SOWIE ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN
 (30) DE 2017 12 20 102017130765
 (72) BOBUSCH, Bernhard, 12161 Berlin, Stubenrauchstraße 62 (DE)
 (72) KRUEGER, Oliver, 12157 Berlin, Thorwaldsenstraße 25 (DE)
 (72) WINTERING, Jens Hermann, 10409 Berlin, Grellstraße 58 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1573330** 2023 06 07 **3684507**
 (86) EP18075393 2018 09 19 2018783369
 (73) HiFiBio SAS, 75014 Paris, Pépinière Paris Santé Cochin 29, Rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)
 (54) PARTIKELSORTIERUNG IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN SYSTEM
 (30) EP 2017 09 19 17191962
 (72) DOINEAU, Raphael Clément Li-Ming, 75005 Paris, 4 rue Lacépède (FR)
 (72) REITZ, Arnaud, 78280 Guyancourt, 1, clos Adrienne Bolland (FR)
 (72) REICHEN, Marcel, 8820 Wadenswil, Engelstrasse 1 (CH)

B01L 3/00 **EN E-1573331** 2023 06 07 **3953037**
 (86) FI20050232 2020 04 08 2020720496
 (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) FLÜSSIGKEITSFÜHRUNGSGRENZEN FÜR PORÖSE SUBSTRATE MIT ERHÖHTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT
 (30) FI 2019 04 12 20195304
 (72) KIRI, Kaisa, 02044 VTT, c/o VTT, P.O. Box 1000 (FI)
 (72) ANGELESCU-HAKALA, Adina, 02044 VTT, c/o VTT, P.O. Box 1000 (FI)

B01L 3/00 **EN E-1573332** 2023 06 07 **3559201**
 (86) US17068230 2017 12 22 2017882854
 (73) bioMerieux, Inc., Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
 (54) TESTKARTE MIT VERTIEFUNGSRÉGAL
 (30) US 2016 12 23 201662438531 P
 (72) MONROE, Noah, St. Louis Missouri 63123, 10534 Copperfield Drive (US)
 (72) O'BEAR, Raymond, St. Louis Missouri 63123, 10534 Copperfield Drive (US)
 (72) LIVINGSTON, Brian, St. Louis Missouri 63123, 10534 Copperfield Drive (US)
 (72) YERBIC, Patrick Alan, St. Louis Missouri 63123, 10534 Copperfield Drive (US)
 (72) MULDER, Ross, Lake Saint Louis Missouri 63367, 1033 Pleasant Meadow Drive (US)

B01L 3/02 **EN E-1573333** 2023 06 07 **3970858**
 (86) 2016 07 25 2021180864
 (73) Novel Microdevices, Inc., Baltimore, MD 21224, 6200 Seaforth St. (US)
 (54) PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN UND MECHANISCHEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN MIT LINEARER ODER ROTATORISCHER BEWEGUNG
 (30) US 2015 07 24 201562196816 P
 (30) US 2015 12 01 201562261577 P
 (30) US 2016 05 04 201662331635 P
 (72) Pais, Andrea Maria Dominic, Annapolis, 21403 (US)
 (72) Pais, Rohan Joseph Alexander, Annapolis, 21403 (US)

B01L 9/00 **FR E-1573334** 2023 06 07 **3749457**
 (86) FR19000016 2019 02 05 2019708587
 (73) L'etat Français Représenté Par Le Ministère De L'intérieur, 92130 Issy les Mulinieux, 4 rue Claude Bernard CS60 003 (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR
 (30) FR 2018 02 05 1870121
 (72) HUBAC, Sylvain, 95000 Cergy, 5 BD de l'Hautil (FR)

B01L 9/06 **EN E-1573335** 2023 06 07 **3698875**
 (86) 2020 02 11 2020156586
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND PROBENANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 22 2019030136
 (72) Yoshimura, Kenji, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) Shiba, Masaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

B02C 4/32 DE E-1573336 2023 06 07 **4010121**
 (86) EP20071623 2020 07 31 2020747417
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) WALZENMÜHLE MIT EINER GLEICHLAUFEINRICHTUNG
 (30) BE 2019 08 07 201905509
 (30) DE 2019 08 07 102019211851
 (72) GUERRERO PALMA, Pedro, 59510 Lippetal, Auf dem Weedeland 7 (DE)
 (72) PETERS, Alexander, 59269 Beckum, Menni-Rosendahl-Str. 20 (DE)

B02C 13/06 DE E-1573337 2023 06 07 **3713672**
 (86) EP17082015 2017 12 08 2017816661
 (73) Keestrack N.V., 3740 Munsterbilzen, Taunusweg 2 (BE)
 (54) SCHLAGLEISTE
 (30) DE 2017 11 23 202017107107 U
 (72) HOOGENDOORN, Frederik, 3740 Munsterbilzen, Plankenbergstraat 1 (BE)

B02C 13/14 EN E-1573338 2023 06 07 **3702038**
 (86) 2020 02 25 2020159368
 (73) Bano, Claudio, 35011 Campodarsego PD, Via Marcello, 34 (IT)
 (54) HÄCKSLER
 (30) IT 2019 02 27 201900002797
 (72) Bano, Claudio, 35011 Campodarsego PD, Via Marcello, 34 (IT)

B02C 13/14 EN E-1573339 2023 06 07 **3702039**
 (86) 2020 02 25 2020159406
 (73) Bano, Claudio, 35011 Campodarsego PD, Via Marcello, 34 (IT)
 (54) ZERKLEINERER
 (30) IT 2019 02 27 201900002795
 (72) Bano, Claudio, 35011 Campodarsego PD, Via Marcello, 34 (IT)

B02C 15/00 DE E-1573340 2023 06 07 **3793741**
 (86) DE19100414 2019 05 07 2019728863
 (73) Prihoda, Helmut, 79761 Waldshut, Ulmenweg 70 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON MAHLANLAGEN
 (30) DE 2018 05 15 102018111621
 (72) Prihoda, Helmut, 79761 Waldshut, Ulmenweg 70 (DE)

B02C 18/06 EN E-1573341 2023 06 07 **3983128**
 (86) EP19065768 2019 06 14 2019731701
 (73) M.E.F. Beheer B.V., 8607 KH Sneek, Rietschar 24 (NL)
 (54) SCHREDDER
 (72) SMIT, Willem Fredrik, 8607 KH Sneek, Rietschar 24 (NL)

B02C 18/14 EN E-1573342 2023 06 07 **3969184**
 (86) EP20063341 2020 05 13 2020724844
 (73) Klingmill AB, 644 31 Eskilstuna, Storgatan 57B (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM PULVERISIEREN VON MATERIAL MIT EINEM STATIONÄREN GEHÄUSE UND EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATIONÄREN GEHÄUSES
 (30) EP 2019 05 14 19174372
 (72) VUJADINOVIC, Borislav, 644 31 Eskilstuna, Storgatan 57B (SE)

B02C 18/18 DE E-1573343 2023 06 07 **3984645**
 (86) 2021 09 16 2021197139
 (73) Gebrüder Busatis Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall an der Erlauf, Busatisstraße 15 (AT)
 (54) SCHNEIDEMENT
 (30) AT 2020 09 21 508012020
 (72) Lutz, Wolfgang, 3250 Wieselburg (AT)

B02C 19/00 FR E-1573344 2023 06 07 **3814017**
 (86) EP19067415 2019 06 28 2019732711
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) FENSTERGLASSFRAGMENTIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 06 29 1856014
 (72) BARBER, Gary, Yorkshire DN3 1SS, 1 Headingley Close Kirk Sandall DONCASTER South (GB)

B02C 21/02 DE E-1573345 2023 06 07 **3984646**
 (86) 2020 10 19 2020202644
 (73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) MODULARE RECYCLINGANLAGE
 (72) Langhardt, Martin, 6170 Schüpheim (CH)

B02C 23/14 EN E-1573346 2023 06 07 **3349907**
 (86) US16052537 2016 09 19 2016847563
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PRODUKTEN AUS EISEN- UND STAHLSCHLACKE
 (30) US 2015 09 18 201562220690 P
 (72) PARK, Ah-Hyung, Alissa, New York, NY 10027, 160 W. 128th Street (US)
 (72) ZHOU, Xiaozhou, New York, NY 10019, 510 W. 52nd Street Apt. 18E (US)

B03C 1/00 EN E-1573347 2023 06 07 **2500101**
 (86) JP10070241 2010 11 12 2010830035
 (73) Universal Bio Research Co., Ltd., Matsudo-shi Chiba 271-0064, 88 Kamihongou (JP)
 (54) MAGNETISCHES REAGENS, KIT MIT DEM MAGNETISCHEN REAGENS, VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG MAGNETISCHER TRÄGER UND BEARBEITUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) JP 2009 11 13 2009259613
 (30) JP 2010 06 24 2010144208
 (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, c/o UNIVERSAL BIO RESEARCH Co. Ltd. 88 Kamihongou (JP)

B03C 1/033 EN E-1573348 2023 06 07 **3760314**
 (86) 2020 04 22 2020170931
 (73) FIMCIM S.P.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
 (54) FESTSTOFFTEILCHENSEPARATOR, VERFAHREN ZUM TRENNEN DER FESTSTOFFTEILCHEN AUS EINEM FLUID DURCH BESAGTEN SEPARATOR UND VERFAHREN ZUM AUSTRAGEN VON FESTSTOFFTEILCHEN AUS BESAGTEM SEPARATOR
 (30) IT 2019 07 04 201900010920
 (72) CIMBERIO, Roberto, 28010 Ameno Fraz. Vacciago (NO), Via Pestalozza, 9 (IT)
 (72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 Borgomanero (NO), Casale Piovino, 13 (IT)
 (72) CHIARELLO, Andrea, 28010 Pella (NO), Via Pietro Durio, 130 (IT)

B03C 1/12 EN E-1573349 2023 06 07 **3558536**
 (86) AU17051306 2017 11 28 2017884945
 (73) Cyclomag Pty Ltd, Wollongong, New South Wales 2500, Suite 4E Level 4 166 -170 Keira Street (AU)
 (54) PLANARER MAGNETISCHER SEPARATOR
 (30) AU 2016 12 20 2016905260
 (30) AU 2017 02 14 2017900466
 (72) KELSEY, Christopher George, Hope Forrest, South Australia 5290, 83B Proctor Road (AU)

B03C 3/014 DE E-1573350 2023 06 07 **3702042**
 (86) 2020 02 26 2020159587
 (73) Hargassner Ges mbH, 4952 Weng/Innkreis, Anton Hargassner Strasse 1 (AT)
 (54) HEIZKESSEL
 (30) AT 2019 02 26 501562019
 (72) Hargassner, Markus, 4952 Weng im Innkreis, Unterdorf 26 (AT)
 (72) Gruber, Johann, 4911 Tumeltsham, Sportplatzstraße 38 (AT)

B03C 3/08 EN E-1573351 2023 06 07 **3677338**
 (86) CN18071752 2018 01 08 2018850718
 (73) Suzhou Beiang Technology Ltd., Suzhou, Jiangsu 215125, 188 Xincheng Road SIP (CN)
 (54) LEICHT ZU REINIGENDER TRENNBARER REINIGUNGSKERN
 (30) CN 2017 09 01 201710780572
 (72) RAN, Hongyu, Suzhou Jiangsu 215125, 188 Xincheng road SIP (CN)
 (72) LIU, Yigang, Suzhou Jiangsu 215125, 188 Xincheng road SIP (CN)
 (72) LU, Yaoyuan, Suzhou Jiangsu 215125, 188 Xincheng road SIP (CN)

B04B 1/08 EN E-1573352 2023 06 07 **3666390**
 (86) 2019 08 22 2019193098
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2018 12 10 18211242
 (30) EP 2018 12 10 18211238
 (30) EP 2018 12 10 18211243
 (72) HÖGLUND, Kasper, SE-144 63 RÖNNINGE, Hagsätervägen 9 (SE)
 (72) THORWID, Peter, SE-172 66 SUNDBYBERG, Hamngatan 15B (SE)
 (72) KÖNIGSSON, Staffan, SE-147 31 TUMBA, Kungsvägen 13 (SE)

B04B 1/14 EN E-1573353 2023 06 07 **4015088**
 (86) 2019 08 19 2022156717
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHIEDERS
 (72) LARSSON, Per-Gustaf, 133 33 Saltsjöbaden (SE)

B04B 5/04	EN E-1573354	2023 06 07	3560602	B05B 1/16	DE E-1573363	2023 06 07	3946747
(86) JP17045352	2017 12 18	2017885200		(86) EP20059273	2020 04 01	2020716765	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)				(73) Ecoclean GmbH, 70794 Filderstadt, Mühlenstrasse 12 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ZENTRIFUGALEN FELD-FLUSS-FRAKTIONIERUNG				(54) UMSCHALTVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKWERKZEUGE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN UMSCHALTVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 12 22 2016248806				(30) DE 2019 04 02 102019108512			
(72) AOKI, Kengo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)				(72) KLINKHAMMER, Norbert, 52159 Roetgen, Im Rummel 21 (DE)			
(72) HONDA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)							
B04B 5/12	EN E-1573355	2023 06 07	2393600	B05B 1/20	EN E-1573364	2023 06 07	3814142
(86) SE10050067	2010 01 26	2010738809		(86) EP19067029	2019 06 26	2019734365	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.B. Box 73 (SE)				(73) Baldwin Jimek AB, 232 37 Arlöv, Testvägen 16 (SE)			
(54) ANLAGE ZUR TRENNUNG VON ÖL VON EINEM GASGEMISCH UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ÖL VON EINEM GASGEMISCH				(54) DIENSTVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR SPRÜHBALKEN UND DERGLEICHEN			
(30) SE 2009 02 05 0900139				(30) SE 2018 06 29 1850820			
(72) CARLSSON, Claes-Göran, S-146 37 Tullinge, Gripens väg 41 A (SE)				(72) PERSSON, Daniel, 222 70 Lund, Sunnaväg 219 (SE)			
(72) STRÖM, Göran, S-144 64 Rönninge, Rönningevägen 63 A (SE)							
B04C 5/04	EN E-1573356	2023 06 07	3085454	B05B 1/34	EN E-1573365	2023 06 07	3858490
(86) IB14066338	2014 11 25	2014838795		(86)	2021 01 28	2021153991	
(73) Advanced Cyclone Systems, S.A., 4050-626 Porto, Rua de Vilar, 235, 3. °Esp. ° Edifício Scala (PT)				(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)			
(54) RÜCKFLUSS-AGGLOMERATIONSSAMMELZYKLON, ENTSTAUBUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNG				(54) SPRÜHDÜSE			
(30) PT 2013 11 25 10731213				(30) US 2020 01 28 202016774844			
(72) RIBERA SALCEDO, Romualdo Luís, P-4100-356 Porto, Rua Prof. Mota Pinto 191-6° (PT)				(72) MYERS, Steven J., Norwalk, IA 50211, 1316 Meadow Drive (US)			
(72) DA SILVA PAIVA, Júlio José, P-4150-807 Porto, Rua Dominguez Alvarez 104 Hab 5.5 (PT)				(72) BUELOW, Philip E., West Des Moines, IA 50266, 380 57th Court (US)			
				(72) FOGARTY, Robert R., West Des Moines, IA 50265, 910 South 35th Street (US)			
B05B 1/04	EN E-1573357	2023 06 07	3528959	B05B 3/04	EN E-1573366	2023 06 07	3558545
(86) EP17075535	2017 10 06	2017780736		(86) US17065583	2017 12 11	2017823294	
(73) Baldwin Jimek AB, 232 37 Arlöv, Testvägen 16 (SE)				(73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)			
(54) SPRÜHDÜSENANORDNUNG				(54) SPRINKLER MIT INTUITIVER BREITENSTEUERUNG			
(30) SE 2016 10 19 1651371				(30) US 2016 12 23 201662438562 P			
(72) MÅNSSON, Patrik, 236 36 Höllviken, Sveavägen 17 (SE)				(72) FARRA, Steven Howard, Madison, Wisconsin 53719 (US)			
(72) MÅNSSON, Frank, 263 61 Höllviken, Klaras väg 30 (SE)				(72) VEDANTAM, Kalyan K., Madison, Wisconsin 53705 (US)			
(72) WELLANDER, Joacim, 218 51 Klagshamn, Klagshamnsvägen 129 (SE)				(72) VALLO, Nicholas, Milford, NH03055 (US)			
B05B 1/04	FR E-1573358	2023 06 07	3871792	B05B 3/04	EN E-1573367	2023 06 07	3862098
(86)	2021 02 23	2021158812		(86)	2020 02 06	2020155984	
(73) Solcera, 27000 Evreux, ZI N° 1 rue de l'Industrie (FR)				(73) Yuan Mei Corp., Chang Hua Hsien, No.1, Lane 288, Sec. 1, Lu Ho Road Lu Kang Chen (TW)			
(54) SPRÜHDÜSE MIT FLACHEM STRAHL UND GERINGER ABDRIFFT				(54) ROTORDÜSENSTRUKTUR UND BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR 2020 02 28 2002021				(72) Lo, Shun Nan, Chang Hua Hsien, Yuan Mei Corp. No.1, Lane 288, Sec.1, Lu Ho Rd. Lu Kang Chen (TW)			
(72) FOUBERT, Hervé, 27000 Evreux, c/o SOLCERA Rue de l'Industrie, Z.I. N° 1 (FR)							
(72) BILLOIR, Alexandre, 27000 Evreux, c/o SOLCERA Rue de l'Industrie, Z.I. N° 1 (FR)							
(72) TOURNEROCHÉ, Paul, 27000 Evreux, c/o SOLCERA Rue de l'Industrie, Z.I. N° 1 (FR)							
B05B 1/06	EN E-1573359	2023 06 07	3229971	B05B 5/00	DE E-1573368	2023 06 07	3612314
(86) EP15079506	2015 12 11	2015851633		(86) EP18060121	2018 04 19	2018719153	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Strasse 18 (DE)			
(54) ANYHDRISSCHES DESODORIERENDES AEROSOL MIT EINEM HOHLEN AUSGABEKOPF				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROSTATISCHEN ZERSTÄUBERS FÜR FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR 2014 12 12 1462379				(30) DE 2017 04 21 102017108614			
(72) BALDO, Francine, 92330 Sceaux, 12 rue de Seignelay (FR)				(72) BARTHELMES, Jan, 88682 Salem, Grenzstrasse 7 (DE)			
				(72) GÖHRING, Alfred, 88682 Salem, Linzgaublick 5 (DE)			
B05B 1/06	FR E-1573360	2023 06 07	3736047	B05B 9/08	EN E-1573369	2023 06 07	4144444
(86)	2018 10 19	2020176158		(86)	2019 09 23	2022197869	
(73) Lindal France SAS, 54150 Val de Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR)				(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) ZWEITEILIGE DÜSE FÜR AEROSOLDIFFUSOR				(54) ARCHITEKTUREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DES AUSGABEVOLUMENS EINES FARBSPRÜHERS			
(30) FR 2017 11 06 1760409				(30) US 2018 09 24 201862735524 P			
(72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR)				(30) US 2018 11 02 201862755181 P			
(72) BOREL, Bernard, 38430 Moirans, 12 rue Séraphin Martin Les Échevins (FR)				(30) US 2019 01 07 201962789219 P			
				(30) US 2019 01 14 201962792107 P			
B05B 1/08	DE E-1573361	2023 06 07	3658290	B05B 11/00	FR E-1573370	2023 06 07	3953054
(86) EP18069785	2018 07 20	2018750113		(86) FR20000111	2020 04 10	2020725787	
(73) FDX Fluid Dynamix GmbH, 13629 Berlin, Rohrdamm 88 (DE)				(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) FLUIDISCHES BAUTEIL				(54) NACHFÜLLBARER FLÜSSIGPRODUKTSPENDER			
(30) DE 2017 07 25 102017212747				(30) FR 2019 04 11 1903892			
(72) BOBUSCH, Bernhard, 12161 Berlin, Stubenrauchstraße 62 (DE)				(72) BERANGER, Stéphane, 27400 SURTAUVILLE, 4 route du Neubourg (FR)			
(72) KRUEGER, Oliver, 12157 Berlin, Thorwaldsenstraße 25 (DE)							
(72) WINTERING, Jens Hermann, 10409 Berlin, Grellstraße 58 (DE)							
B05B 1/16	EN E-1573362	2023 06 07	3711863	B05B 11/00	FR E-1573371	2023 06 07	3953055
(86)	2020 03 20	2020164593		(86) FR20000113	2020 04 10	2020729121	
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)				(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) DRUCKSPRÜHDÜSEN				(54) FLÜSSIGPRODUKTSPENDER			
(30) GB 2019 03 21 201903905				(30) FR 2019 04 11 1903866			
(72) WALTERS, George Leigh, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AB, c/o Hozelock Limited Midpoint Park Minworth (GB)				(72) JOURDIN, Gilles, 27170 Combon, 7 rue de la Mairie (FR)			
(72) IACIOFANO, Nicolino, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1AB, c/o Hozelock Limited Midpoint Park Minworth (GB)							

B05B 11/00 FR E-1573372 2023 06 07 3956068
 (86) FR20000132 2020 04 16 2020727829
 (73) SHISEIDO INTERNATIONAL FRANCE, 75008 Paris, 56A rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)
 (54) FLÜSSIGPRODUKTSPENDER
 (30) FR 2019 04 17 1904116
 (72) SIMON, Bruno, 45140 Boulay-Les-Barres, 22 route d'Orléans (FR)

B05B 12/12 DE E-1573373 2023 06 07 3789511
 (86) 2019 09 27 2019200059
 (73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, 94330 Salching, Industriestraße 10 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM METALLISCHEN BESCHICHTEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) EP 2019 09 09 19196156
 (72) MARTIN, Carlos, 94469 Deggendorf, Altstraße 42 (DE)
 (72) BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, Am Rosenberg 40 (DE)

B05B 13/02 DE E-1573374 2023 06 07 3740324
 (86) DE19000009 2019 01 17 2019708928
 (73) Schmitt Prof. Möhlmann & Kollegen Wirtschaftskanzlei - Insolvenzverwalter Aktiengesellschaft, 08056 Zwickau, Kopernikusstrasse 58 (DE)
 (54) GLEITMITTELSPRÜHANLAGE SOWIE GLEITMITTELAUFTRAGSVERFAHREN FÜR DIE INNENFLÄCHENBEHANDLUNG VON EINFÜHRUNGS- UND MONTAGEHILFEN IN EINER PACKSTATION
 (30) DE 2018 01 17 102018000350
 (72) SCHMITT, Jens, 08056 Zwickau, Galileistrasse 5a (DE)

B05B 14/43 EN E-1573375 2023 06 07 3354353
 (86) 2018 01 25 2018153435
 (73) Columbus Industries, Inc., Ashville, OH 43103, 2938 State Route 752 (US)
 (54) INDUSTRIELLER BESCHICHTUNGS-AUFBRINGUNGSFILTER MIT GEFALTETEM TRÄGER
 (30) US 2017 01 27 201715417817
 (72) Slama, Mounir B.H., Dublin, Ohio 43017, 7479 Balfoure Circle (US)
 (72) Large, James E., Circleville, Ohio 43113, 334 Lancaster Pike (US)
 (72) Baizel, Daniel J., Wilmington, Ohio 45177, 340 Baird Place, Apartment A (US)
 (72) Haufe, Michael K., Upper Arlington, Ohio 43220, 4356 Harborough Road (US)

B05B 15/18 EN E-1573376 2023 06 07 3230006
 (86) US15064465 2015 12 08 20156868541
 (73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury NY 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (54) KORROSIONSSCHUTZ FÜR PLASMAPISTOLENDÜSEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON PISTOLENDÜSEN
 (30) US 2014 12 12 201414568833
 (72) HAWLEY, Dave, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) MOLZ, Ronald J., Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) COLMENARES, Jose, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)

B05B 15/652 EN E-1573377 2023 06 07 2755772
 (86) IB12054723 2012 09 11 2012783295
 (73) ITW Dynatec GmbH, 40822 Mettmann, Industriestrasse 28 (DE)
 (54) DREHMODUL
 (30) DE 2011 09 12 102011112846
 (30) DE 2012 07 27 202012007235 U
 (30) DE 2012 08 30 202012008272 U
 (72) PHAL, Andreas, 40699 Erkrath, Erlenweg 21 (DE)
 (72) PINDROCK, Alan, Hendersonville, Tennessee 37075, 1943 Shell Road (US)
 (72) PIEDNOEL, Benoit, F-28260 Concourt, 1 Grande Court (FR)
 (72) MÉZIERE, Maurice, F-78550 Gressy, 21 rue des close (FR)

B05B 17/00 EN E-1573378 2023 06 07 3825011
 (86) 2020 11 18 2020208441
 (73) Royal Caribbean Cruises Ltd., Miami, FL 33132-2028, 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)
 (54) PYROTECHNISCHE ILLUSION AUF WASSERBASIS
 (30) US 2019 11 19 201962937682 P
 (72) WEIR, Nicholas, Miami, FL 33132-2028, c/o Royal Caribbean Cruises Ltd 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)
 (72) MICHELMAN, Steven, Miami, FL 33132-2028, c/o Royal Caribbean Cruises Ltd. 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)
 (72) COMINS, Daniel, Miami, FL 33132-2028, c/o Royal Caribbean Cruises Ltd. 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)
 (72) COOK, Zachary, Miami, FL 33132-2028, c/o Royal Caribbean Cruises Ltd 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)

B05B 17/00 EN E-1573379 2023 06 07 3600689
 (86) US18025367 2018 03 30 2018721531
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (73) Casasanta, Vincenzo, Redmond, WA 98052-4952, 17275 NE 67th Ct. (US)
 (73) Streeter, John, Redmond, WA 98052-4952, 17275 NE 67th Court (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT EINEM KOSMETIKSPENDER MIT VARIIERENDER VISKOSITÄT
 (30) US 2017 03 31 201715475724
 (72) MILLER, Zane, Redmond, WA 98052-4952, 17275 Ne 67th Ct (US)
 (72) CASASANTA, Vincenzo, Redmond, WA 98052-4952, 17275 Ne 67th Ct (US)
 (72) STREETER, John, Redmond, WA 98052-4952, 17275 Ne 67th Ct (US)

B05B 17/06 FR E-1573380 2023 06 07 3600690
 (86) FR18050664 2018 03 20 2018715896
 (73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
 (54) KOMPAKTE VERNEBELUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERNEBELUNGSSYSTEM MTI EINER SOLCHEN VERNEBELUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 03 28 1752545
 (30) FR 2018 03 06 1851898
 (72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, Chemin des Lavandières (FR)
 (72) SABRAOUI, Abbas, 71000 Macon, 15 rue Victor Hugo (FR)
 (72) RICHARD, Frédéric, 06220 Vallauris, 62 chemin de Notre Dame (FR)

B05C 5/02 EN E-1573381 2023 06 07 3610957
 (86) IB18000495 2018 04 13 2018769780
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES TROPFENS VON LÖTPASTE
 (30) CN 2017 04 14 201720395603 U
 (30) CN 2017 04 14 201710245228
 (72) YANG, Ning, Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)

B05C 17/005 EN E-1573382 2023 06 07 3941646
 (86) EP20057146 2020 03 16 2020709631
 (73) Altachem N.V., 8530 Harelbeke, Generaal Deprezstraat 2 (BE)
 (54) ABDICHTUNGSPISTOLEN
 (30) BE 2019 03 20 201905171
 (72) POPPE, Jean-Marie, 8530 Harelbeke, c/o Altachem N.V. Generaal Deprezstraat 2 (BE)
 (72) VANLERBERGHE, Niels, 8530 Harelbeke, c/o Altachem N.V. Generaal Deprezstraat 2 (BE)
 (72) CALLENS, Jonathan, 8530 HARELBEKE, c/o Altachem N.V. Generaal Deprezstraat 2 (BE)

B05C 17/02 EN E-1573383 2023 06 07 2933027
 (86) 2015 04 14 2015163544
 (73) Kremer, Johannes, 8916 CE Leeuwarden, Leeuwerikstraat 66 (NL)
 (54) WERKZEUG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER FARBRÖLLE AUS EINER FARBRÖLLENHALTERUNG
 (30) NL 2014 04 16 2012641
 (72) Kremer, Johannes, 8916 CE Leeuwarden, Leeuwerikstraat 66 (NL)

B05D 1/00 EN E-1573384 2023 06 07 3774077
 (86) GB19052419 2019 08 30 2019763057
 (73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLAGERN EINES POLY (P-XYLLEN) -FILMS AUF EINEM KOMPONENT
 (30) GB 2018 08 31 201814231
 (72) RODRIGUEZ, José Virgilio Anguita, Hook, Hampshire RG27 9PW, 9 Coltsfoot Place (GB)
 (72) SILVA, Sembukuttirachilage Ravi Pradip, Camberley, Surrey GU15 2ND, 29 Verran Road (GB)

B05D 1/00 DE E-1573385 2023 06 07 3597312
 (86) 2018 05 04 2018170772
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER BEDRUCKTEN OBERFLÄCHE VERSEHENEN OSB
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B05D 1/32 DE E-1573386 2023 06 07 3892388
 (86) 2020 04 06 2020168151
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE EINES PLATTENFÖRMIGEN MATERIALS
 (72) Kemmerling, Frank, 59929 Brilon, Drosselweg 7 (DE)
 (72) Wiegmann, Andre, 59939 Olsberg, Am Feldkreuz 9 (DE)

B05D 3/14 EN E-1573387 2023 06 07 3680029
 (86) 2019 01 09 2019151022
 (73) Europlasma nv, 9700 Oudenaarde, De Bruwaan 15 (BE)
 (54) PLASMAPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINEM POLYMER
 (72) Marc Sercu, 8800 Roeselare, Jezuietengoeed 34 (BE)
 (72) Samir Loulidi, 9140 Temse, Haagdam 3A (BE)

B05D 5/08 DE E-1573388 2023 06 07 3641950
 (86) DE18100571 2018 06 19 2018735494
 (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
 (54) BESCHICHTUNG ODER MIT EINER BESCHICHTUNG VERSEHENER KÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2017 06 21 102017113758
 (72) HAIDAR, Ayman, 66125 Saarbrücken, Saarbrücker Strasse 294 (DE)
 (72) VEITH, Michael, 66386 St. Ingbert, Hangweg 1 (DE)
 (72) AKTAS, Cenk, 24143 Kiel, Kaiserstrasse 2 (DE)
 (72) ABDUL-KHALIQ, Hashim, 66424 Homburg, Gartenstrasse 20 (DE)
 (72) AWADELKAREEM, Ali A., 66123 Saarbrücken, Kaiserslauterer Strasse 63 (DE)

B05D 7/08 DE E-1573389 2023 06 07 **3024593**
(86) EP13062905 2013 06 20 2013732427

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) DIREKT BEDRUCKTES PANEEL MIT ZWEISCHICHTAUFBAU
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B05D 7/08 DE E-1573390 2023 06 07 **3095529**
(86) 2013 06 20 2016170656

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) DIREKT BEDRUCKTES PANEEL MIT ZWEISCHICHTAUFBAU
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B05D 7/08 DE E-1573391 2023 06 07 **3090815**
(86) 2013 06 20 2016170657

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) DIREKT BEDRUCKTES PANEEL MIT ZWEISCHICHTAUFBAU
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B05D 7/08 DE E-1573392 2023 06 07 **3090816**
(86) 2013 06 20 2016170658

(73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) DIREKT BEDRUCKTES PANEEL MIT ZWEISCHICHTAUFBAU
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)

B06B 1/02 DE E-1573393 2023 06 07 **2872263**
(86) EP13064626 2013 07 10 2013735037

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. Kg, 76307 Karlsbad, Descostraße 3 - 9 (DE)
(54) AUSGANGSSTUFE ZUR ANPASSUNG EINES WECHSELSPANNUNGSSIGNALS EINES ULTRASCHALLGENERATORS
(30) DE 2012 07 16 102012106382
(72) JURZITZA, Dieter, 76131 Karlsruhe, Kornblumenstraße 4 (DE)

B06B 1/02 EN E-1573394 2023 06 07 **3348332**
(86) 2014 12 29 2018159288

(73) Inter-Med, Inc., Racine, WI 53404, 2200 Northwestern Avenue (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND SCHALTKREIS
(30) US 2013 12 27 201361921294 P
(30) US 2014 04 30 201461986563 P
(72) POND, Gary J., Milwaukee, WI 53211, 3218 North Shepard Ave (US)
(72) BAETEN, John, Muskego, WI 53150, S88 W12831 Upland Lane (US)
(72) ALLEN, Michael W., Shortsville, NY 14548, 83 Booth Street (US)

B06B 1/04 DE E-1573395 2023 06 07 **3725424**
(86) 2020 04 08 2020168764

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON HAPTISCHEN SIGNALEN UND AUDIOSIGNALEN
(30) DE 2019 04 17 102019205628
(72) Reindl, Michael, 84175 Schalkham, Guntersdorf 16 (DE)
(72) Steinbacher, Manfred, 83334 Inzell, Unterau 12b (DE)

B06B 1/06 DE E-1573396 2023 06 07 **3509764**
(86) EP17072364 2017 09 06 2017762115

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN RÜCKMELDUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) DE 2016 09 07 102016116760
(72) RINNER, Franz, 8530 Deutschlandsberg, Lindenweg 6/9 (AT)
(72) MELISCHNIG, Alexander, 8010 Graz, Johann-Strauß-Gasse 17/8 (AT)

B06B 1/06 EN E-1573397 2023 06 07 **3744434**
(86) 2020 05 20 2020175719

(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., Tokyo 151-8569, 1-47-1, Sasazuka Shibuya-ku (JP)
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 27 2019098699
(72) KUKITA, Hiroyuki, Sayama-shi, Saitama 350-1321, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD., Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose, (JP)
(72) SHIOBARA, Tsuyoshi, Sayama-shi, Saitama 350-1321, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD., Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose, (JP)
(72) YANAGISAWA, Yuki, Sayama-shi, Saitama 350-1321, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD., Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose, (JP)
(72) NAKAGAWA, Shohei, Sayama-shi, Saitama 350-1321, c/o NIHON DEMPA KOGYO CO., LTD., Sayama Plant 1275-2, Oaza Kamihirose, (JP)
(72) MIYAZAKI, Eiji, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji, Higashimachi, (JP)
(72) TSUCHIYA, Yuta, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY, 7-44-1, Jindaiji, Higashimachi, (JP)

B07B 1/00 EN E-1573398 2023 06 07 **3954470**
(86) 2020 08 14 2020191116

(73) Vecor IP Holdings Limited, Tsimshatsui, Kowloon, 1708-10 The Gateway, Tower 1 25 Canton Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEISSTER FLUGASCHE
(72) SEVERIN, Erik, Tsimshatsui (HK)
(72) FERNANDEZ, Erwin N., Tsimshatsui (HK)
(72) MISA, John Vincent Adap, Tsimshatsui (HK)

B07B 1/15 EN E-1573399 2023 06 07 **3263229**
(86) 2016 06 27 2016176374

(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL)
(54) SCHEIBE FÜR EINEN TRENNSIEBFÖRDERER UND TRENNSIEBFÖRDERER MIT SOLCH EINER SCHEIBE
(72) Klaassen, Gerrit Johan, 7741 ZC Coevorden, Gezina van der Molenstraat 9 (NL)

B07B 13/00 DE E-1573400 2023 06 07 **3677349**
(86) 2019 08 29 2019194423

(73) Ost - Ostschweizer Fachhochschule, 8640 Rapperswil, Oberseestrasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG VON LANGTEILEN
(30) CH 2018 07 04 8372018
(72) Bunge, Rainer, 8849 Alpthal, Riedbodenstrasse 10 (CH)

B07B 13/16 FR E-1573401 2023 06 07 **3551350**
(86) MA17000027 2017 12 07 2017835717

(73) OCP SA, Casablanca 20200, Hay Erraha Rue Alabtal N°2-4 (MA)
(54) CHEMISCHE HERSTELLUNG VON PHOSPHORSÄURE MIT EINEM PHOSPHORGIPS-ENTLADUNGSSYSTEM
(30) FR 2016 12 07 1662091
(72) EL HACHMI, Abdelaziz, El Jadida, BP 627 Sidibouzid (MA)

B07B 13/16 DE E-1573402 2023 06 07 **3944904**
(86) 2021 07 07 2021184305

(73) Wegen GmbH, 53639 Königswinter, Humboldtstrasse 9 (DE)
(54) SIEBVERRICHTUNG
(30) DE 2020 07 31 102020120296
(72) Wegen, Martin, 53227 Bonn (DE)

B07C 3/00 DE E-1573403 2023 06 07 **3165292**
(86) 2016 09 22 2016190139

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) SENDUNGSVERFOLGUNG FÜR DURCH SORTIERANLAGEN NICHT VERARBEITBARE SENDUNGEN
(30) DE 2015 10 02 102015116741
(72) Terboven, Jens Eugen, 53604 Bad Honnef, Im Gier 6 (DE)
(72) Keller, Stefan, 53639 Königswinter, Steilweg 10 (DE)
(72) Schwalbach, Anna-Katharina, 53225 Bonn, An der Wolfsburg 6 (DE)
(72) Perings, Ingo, 53639 Königswinter, Berghausener Straße 64 (DE)
(72) Koch, Judith, 53639 Königswinter, Michaelstraße 15 (DE)

B07C 3/02 DE E-1573404 2023 06 07 **4115994**
(86) 2021 07 09 2021184871

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) SORTIERANORDNUNG FÜR DIE SORTIERUNG VON OBJEKTEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) WIESMANN, Thomas, 59269 Beckum (DE)
(72) HANAWEG, Harald, 8051 Graz (AT)

B07C 5/34 EN E-1573405 2023 06 07 **3310501**
(86) NL16050436 2016 06 17 2016750506

(73) FiliGrade B.V., 7391 EK Twello, Stationsstraat 14 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ABFALLTRENNUNG
(30) NL 2015 06 18 2014986
(72) KERVER, Johannes Bernardus, 5653 RK Eindhoven, 53 Eimerick (NL)

B07C 5/34 EN E-1573406 2023 06 07 **3484637**
(86) US17042092 2017 07 14 2017828518

(73) CleanRobotics Technologies, Inc., Pittsburgh, PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(54) AUTOMATISCHES SORTIEREN VON ABFÄLLEN
(30) US 2016 07 15 201662363028 P
(72) KRISHNAMURTHY, Vaishnavi, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) RASTOGI, Puru, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) ROCK, Graeme, Austin, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) SREENATH, Koushil, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) YHAP, Charles, Arthur, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) COOK, Tanner, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)
(72) SHARMA, Jayant, Pittsburgh PA 15206, 6024 Broad Street (US)

B07C 5/342 EN E-1573407 2023 06 07 3676027
 (86) EP18073639 2018 09 03 2018759356
 (73) TOMRA Sorting GmbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)
 (54) KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 01 17189017
 (72) BALTHASAR, Dirk, 56154 Boppard, Mooshell 6 (DE)
 (72) MAYER, Michael, 56566 Neuwied-Oberbieber, Zum Aubachtal 13 (DE)
 (72) MCGLOUGHLIN, John, Co. Kildare W23Y8P2, 29 Castle Dawson Maynooth (IE)

B07C 5/36 DE E-1573408 2023 06 07 3479105
 (86) EP17056221 2017 03 16 2017710946
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON IN EINEM LEERGUTKASTEN ANGEORDNETEN BEHÄLTERN
 (30) DE 2016 06 30 102016211910
 (72) SCHAEFER, Heiner, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) HUBER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B08B 1/00 DE E-1573409 2023 06 07 3248696
 (86) 2017 05 19 2017171860
 (73) Jäger, Anton, 89250 Senden, Grundweg 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FLÄCHEN
 (30) DE 2016 05 23 102016109402
 (72) Jäger, Anton, 89250 Senden, Grundweg 10 (DE)

B08B 3/02 DE E-1573410 2023 06 07 2852470
 (86) AT14000136 2014 07 07 2014755767
 (73) Ruß, Egon, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)
 (73) Maggale, Anton, 9462 Bad St. Leonhard, Görllitzen 26 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON SENSOREN
 (30) AT 2013 07 22 5882013
 (72) Ruß, Egon, 9473 Lavamünd, Zeil 19 (AT)
 (72) Maggale, Anton, 9462 Bad St. Leonhard, Görllitzen 26 (AT)

B08B 3/02 EN E-1573411 2023 06 07 3359310
 (86) DK16050322 2016 10 06 2016784133
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2015 10 09 201570639
 (72) KRISHNAN JAMUNA, Karthik, Trivandrum 695002, TC 21/481 Nedumcaud Karamana (IN)

B08B 3/02 EN E-1573412 2023 06 07 3643414
 (86) 2018 10 25 2018425080
 (73) Impresa Donelli SRL, 20025 Legnano (MI), Via Fratelli Cervi 7 (IT)
 (73) AMBPR, 38580 Allevard, 28 Rue De Pommier (FR)
 (54) HYDROSTRAHLREINIGUNGSSYSTEM MIT ULTRAHOCHDRUCKWASSERSTRAHL FÜR OBERFLÄCHEN
 (72) Donelli, Piero, 20025 Legnano MI, Via Gilardelli 14 (IT)
 (72) Donelli, Luca, 20025 Legnano MI, Via Gilardelli 14 (IT)
 (72) Prat, Pascal, 07200 Lachapelle-Sous-Aubenas, 620, Chemin de Veyras (FR)
 (72) Bony, Olivier, 26400 Allex, 17, Route de Nodon (FR)
 (72) Renouard, Stéphane, 38580 Allevard, 28, Rue de Pommier (FR)
 (72) Chini, Andrea, 20014 Nerviano MI, Via Pisano, 5 (IT)

B08B 3/02 EN E-1573413 2023 06 07 3814026
 (86) SE18050194 2018 02 28 2018907670
 (73) Ekowasher Sweden AB, 103 65 Stockholm, Box 3264 (SE)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAFFITIENTFERNUNG
 (72) BJÖRKMÄN, Bertil, 343 23 Älmhult, c/o Ekowasher Sweden AB P.O. Box 42 (SE)
 (72) MALMBERG, Kenth, 343 23 Älmhult, c/o Ekowasher Sweden AB P.O. Box 42 (SE)

B08B 3/02 EN E-1573414 2023 06 07 3878567
 (86) 2021 01 28 2021154114
 (73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
 (54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WERKSTÜCKE
 (30) JP 2020 03 09 2020039597
 (72) KAWAMORI, Yoshiteru, Uozu City, Toyama 9378511, c/o SUGINO MACHINE LIMITED 2410 Hongo (JP)

B08B 3/08 EN E-1573415 2023 06 07 3723917
 (86) IB18059578 2018 12 03 2018829485
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERSCHMUTZUNGEN HINTER EINEM ODH-REAKTOR
 (30) CA 2017 12 11 2988462
 (72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, 484 Rocky Ridge Drive NW (CA)
 (72) GOODARZANIA, Shahin, Calgary, Alberta T2R 0P4, 1603, 1118 - 12th Avenue SW (CA)
 (72) KIM, Yoonhee, Calgary, Alberta T3 8A9, 3207, 95 Burma Star Road S. W. (CA)
 (72) CLAVELLE, Eric, Calgary, Alberta T2K 2N9, 5043 Nolan Road NW (CA)

B08B 5/02 DE E-1573416 2023 06 07 3257595
 (86) 2017 05 30 2017173583
 (73) OSSBERGER GmbH + Co KG, 91781 Weißenburg, Otto-Rieder-Str. 7 (DE)
 (54) KANALSEGMENT EINER DURCHLAUFREINIGUNGSANLAGE UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR MASSENTEILE
 (30) DE 2016 06 16 102016111050
 (72) Hüttinger, Markus, 86650 Wemding, Monheimer Str. 30 B (DE)
 (72) Dr. Ossberger, Karl-Friedrich, 91781 Weißenburg, Berliner Str. 2 (DE)
 (72) Garscha, Markus, 91792 Ellingen, Am Türlberg 9 (DE)

B08B 5/02 DE E-1573417 2023 06 07 3741473
 (86) 2020 04 27 2020171562
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES BOHRLOCHS, VERFAHREN UND ANORDNUNG
 (30) DE 2019 05 23 102019207568
 (72) Trojan, Kamil, 76646 Bruchsal, Philippsburger Str. 1A (DE)
 (72) Hölz, Kevin, 76185 Karlsruhe, Binger Str. 21 (DE)
 (72) Matthiesen, Prof. Sven, 76139 Karlsruhe, Reitschulschlag 11 (DE)
 (72) Wäldele, Dr.-Ing. Martin, 74523 Schwäbisch Hall, Im Schönblick 49 (DE)
 (72) Wieland, Achim, 74211 Leingarten, Massenbacher Weg 8 (DE)
 (72) Müßig, Matthias, 74523 Schwäbisch Hall, Konradweg 22 (DE)
 (72) Wied, Eberhard, 74427 Fichtenberg, Michelbächle 2 (DE)

B08B 5/02 EN E-1573418 2023 06 07 3513882
 (86) CN17101324 2017 09 12 2017850244
 (73) Tiger New Surface Materials (Suzhou) Co., Ltd., Taicang Jiangsu 215400, Technical Department, No. 28 Qingdao Road (E) (CN)
 (54) AUTOMATISCHES REINIGUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES REINIGUNGSSYSTEM IN EINER PULVERBESCHICHTUNGSPRODUKTIONSLINIE
 (30) CN 2016 09 13 201610818463
 (72) ZHAI, Chungjin, Suzhou Jiangsu 215400, Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang (CN)
 (72) MI, Zhenyu, Suzhou Jiangsu 215400, Technical Department No. 28 Qingdao Road (E) Taicang (CN)

B08B 7/00 EN E-1573419 2023 06 07 3094423
 (86) GB15050018 2015 01 08 2015701568
 (73) Woodrow Scientific Limited, Southampton, SO16 7QJ, 4 Benham Rd. Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERREINIGUNG
 (30) US 2014 01 15 201461927971 P
 (30) US 2014 01 16 201461928404 P
 (72) CLOWES, John Redvers, New Milton Hampshire BH25 5TT, Trefusis Brownhill Rd (GB)

B08B 9/027 EN E-1573420 2023 06 07 3395750
 (86) JP16088420 2016 12 22 2016878933
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) MIGRATIONSVERFAHREN FÜR STERILISATIONSBEHANDLUNG UND PRODUKTFÜLLVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 12 22 2015249569
 (30) JP 2016 04 07 2016077362
 (30) JP 2016 09 29 2016191312
 (72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HIROOKA Takaharu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KUWANO Seiji, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B08B 9/08 FR E-1573421 2023 06 07 3359815
 (86) FR16052551 2016 10 05 2016790663
 (73) ORTEC EXPANSION, 13799 Aix-en-Provence, Parc de Pichaury 550 Rue Pierre Berthier ZI Les Milles (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUMPEN EINES PRODUKTS DURCH ABSAUGEN
 (30) FR 2015 10 08 1559578
 (72) RIVARD, Daniel, 75007 Paris, 60 avenue de la Bourdonnais (FR)

B08B 9/093 DE E-1573422 2023 06 07 3517226
 (86) 2019 01 28 2019153909
 (73) Hohe Tanne Besitzgesellschaft GmbH, 98701 Grossbreitenbach, Ilmenauer Strasse 4 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 29 102018101899
 (72) Voigt, Jens, 98746 Meuselbach-Schwarzmühle, An der Schwarzta 11 (DE)
 (72) Weyrauch, Thomas, 01237 Dresden, Winterbergstraße 97 (DE)

B08B 9/093 EN E-1573423 2023 06 07 3838429
 (86) 2019 12 16 2019216565
 (73) LVP Engineering & Constructions BVBA, 9140 Temse, Haverheidelaan 3 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BEHÄLTERN
 (72) VAN POTTELBERGH, Erik, 9100 Sint-Niklaas, Destelwijk 27 (BE)
 (72) VAN TROOS, Wouter, 9160 Lokeren (BE)

B08B 9/28 EN E-1573424 2023 06 07 3656479
 (86) 2018 11 20 2018207283
 (73) Sidel S.p.A., 43126 Parma, Via la Spezia 241/A cap. (IT)
 (54) WASCHMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM WASCHEN VON LEEREN BEHÄLTERN
 (72) BERZAGHI, Claudio, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Electronica (IT)
 (72) STERZI, Andrea, 37139 VERONA, Gebo Packaging Solutions Italy SRL C/O Gebo Packaging Solutions Italy SRL 9 Via dell'Electronica (IT)

B08B 17/00 DE E-1573425 2023 06 07 3523057
 (86) EP17075501 2017 10 06 2017780412
 (73) Widhalm, Stefan, 5023 Salzburg, Mauermannstr. 2 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BINDEN VON STAUB
 (30) AT 2016 10 06 509032016
 (30) DE 2016 10 06 202016105569 U
 (30) DE 2016 10 06 202016105570 U
 (30) DE 2016 10 06 202016105572 U
 (72) Widhalm, Stefan, 5023 Salzburg, Mauermannstr. 2 (AT)

B08B 17/02 EN E-1573426 2023 06 07 3160661
 (86) EP15064851 2015 06 30 2015731626
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BIOFÄULEHEMMUNG
 (30) EP 2014 06 30 14174966
 (72) SALTERS, Bart Andre, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HIETBRINK, Roelant Boudewijn, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

B09B 1/00 EN E-1573427 2023 06 07 3737512
 (86) GB18000158 2018 12 19 2018839845
 (73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
 (54) KAPPUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2018 01 12 201800567
 (30) GB 2018 01 15 201800605
 (30) GB 2018 12 18 201820621
 (72) GIEMZA, Lee, Dunkar, Wakefield WF4 3BQ, 41A Dunkar Low Lane (GB)
 (72) FISHER, Thomas, Edward, Sheffield S11 7JB, 73 Walkley Crescent (GB)
 (72) BUTTERWORTH, John, Sheffield S10 3GG, Flat 6, Ranmoor View, 410 Fulwood Road (GB)

B09B 3/00 EN E-1573428 2023 06 07 3706926
 (86) IT18000144 2018 11 07 2018833723
 (73) Newster System S.r.l., 47853 - Coriano, Via Pascoli 26/28 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABFÄLLEBEHANDLUNG, INSBESONDERE FÜR ABFÄLLE VON LABORATORIEN FÜR MEDIZINISCHE ANALYSE.
 (30) IT 2017 11 10 201700128463
 (72) BENEDETTINI, Elisa, 47924 Rimini (RN), Via Abetti 17e (IT)
 (72) MAGRINI, Gianluca, 47838 Riccione (RN), Via Publia 52 (IT)
 (72) RONCHI, Gilberto, 47924 Rimini (RN), Viale Berna 19 (IT)
 (72) CATAPANO, Enrico, 47923 Rimini (RN), Via Covignano 95 (IT)
 (72) CASALBONI, Giorgio, 47921 Rimini (RN), Via Plezzo 11 (IT)

B09B 3/00 EN E-1573429 2023 06 07 3731978
 (86) IB18060091 2018 12 14 2018833325
 (73) IGL Innovation Foundry S.r.l., 40026 Imola, Via Ercolani 10 B (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ZERSTÖRUNG DER KRISTALLSTRUKTUR VON MINERAL- UND HANDGEFERTIGTEN FASERN
 (30) IT 2017 12 27 201700149819
 (72) Lesci, Isidoro Giorgio, 48014 Castel Bolognese (RA) (IT)

B09B 3/00 EN E-1573430 2023 06 07 3747563
 (86) JP19002989 2019 01 29 2019743223
 (73) Glencal Technology Co., Ltd., Tokyo 144-0051, 24-1 Nishikamata 8-chome Ota-ku (JP)
 (54) IONENGENERATOR FÜR DIE ZERSETZUNG ORGANISCHER STOFFE
 (30) JP 2018 01 29 2018012755
 (72) NAKAISHI, Masahito, Tokyo 144-0051, c/o GLENICAL TECHNOLOGY CO., LTD. 24-1, Nishikamata 8-chome, Ota-ku (JP)
 (72) IRIE, Koji, Osaka 533-0013, 1-7-35 Toyosato, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)

B09C 1/00 EN E-1573431 2023 06 07 3814031
 (86) DK19050209 2019 06 28 2019736302
 (73) Ejlskov A/S, 8200 Aarhus N, Jens Olsens Vej 3 (DK)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND SONDE ZUR BESTIMMUNG EINES OXIDATIONSREDUKTIONSPOTENZIALS IN EINER EINE OBERFLÄCHE AUFWEISENDEN FORMATION
 (30) DK 2018 06 29 PA201870451
 (72) JENSEN, Palle Ejlskov, 8200 Aarhus N, c/o EJLSKOV A/S Jens Olsens Vej 3 (DK)
 (72) YÉLAMOS VELA, Ivan, 8200 Aarhus N, c/o EJLSKOV A/S Jens Olsens Vej 3 (DK)

B21B 15/00 EN E-1573432 2023 06 07 3812055
 (86) 2020 10 22 2020203200
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) SCHWEISSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2019 10 24 201900019750
 (72) TRINCO, Andrea, 33040 Pradamano, Via Orsaria, 22 (IT)
 (72) TOMAT, Claudio, 33040 Premariacco, Via Leproso n° 7/5 (IT)

B21B 37/26 EN E-1573433 2023 06 07 3342494
 (86) 2016 12 30 2016207599
 (73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FLEXIBLEN WALZEN VON METALLSTREIFEN
 (72) Piniak, Thorsten, 47807 Krefeld, Kölner Str. 666 (DE)
 (72) Zeidler, Andreas, 35708 Haiger, Zur Niedermühle 3 (DE)
 (72) Schubert, Stefan, 40223 Düsseldorf, Aachener Str. 7 (DE)

B21B 37/74 DE E-1573434 2023 06 07 3895819
 (86) 2020 04 14 2020169326
 (73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
 (54) BETRIEB EINER KÜHLEINRICHTUNG MIT EINEM MINIMALEN ARBEITSDRUCK
 (72) Weinzierl, Klaus, 90480 Nürnberg, Eisensteiner Str. 12 (DE)

B21B 37/76 EN E-1573435 2023 06 07 3922371
 (86) JP19047030 2019 12 02 2019914449
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNG EINER DICKEN STAHLPLATTE, KÜHLSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICKEN STAHLPLATTE
 (30) JP 2019 02 07 2019020771
 (72) UEOKA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HIRANO, Takahiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUMANO, Ori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21B 45/00 EN E-1573436 2023 06 07 3858504
 (86) KR19008786 2019 07 16 2019877729
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) WÄRMERÜCKHALTENDE WALZAUSRÜSTUNG
 (30) KR 2018 11 01 20180133166
 (72) JUNG, Chang-Kyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37835, 303-401, 88, Hyoseong-ro Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Yeo Eun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, 3-306, 31, Huimang 1-gil (KR)
 (72) SONG, Gil-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37655, 301-701, 37, Yugang-gil 10beon-gil, Yeonil-eup Nam-gu (KR)
 (72) CHOE, Seok-Chan, Gwangyang-si Jeollanam-do 57803, 5-306, 114-19, Pokposarang-gil (KR)

B21B 45/02 EN E-1573437 2023 06 07 3530363
 (86) 2019 01 16 2019152053
 (73) Nortek, S.A., 50298 Zaragoza, Polig. Ind. Los leones, s/n Pinseque (ES)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINE HOCHEFFIZIENTE ABSTREIFERDÜSE UND EINE WEITERE DÜSE
 (30) ES 2018 02 27 201830186
 (72) LAZO, Jose Rafael, Spencer, MA 01562, 4 Thornberry Circle (US)
 (72) GASPARIK, John Paul, Webster, MA 01570, 19 Lakeside Ave (US)

B21C 1/24 **EN E-1573438** 2023 06 07 **2803423**
 (86) CL13000007 2013 02 04 2013171409
 (73) La Farga Tub, S.L., 08509 Les Masies de Voltregà Barcelona, Carretera C-17z, Km 73.5 (ES)
 (54) KUPFER-ROHR FÜR DIE BAUINDUSTRIE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) MOREL RODRÍGUEZ, Eduardo Andrés, Las Condes Santiago, Las Baleares 927 (CL)
 (72) VALDEBENITO LÓPEZ, Eduardo Alfonso, La Florida Santiago, Raiffer 767 (CL)
 (72) CARRASCO GÁLVEZ, Marco Antonio, Puente Alto Santiago, Pasaje Alcázar 0206 (CL)

B21C 37/12 **EN E-1573439** 2023 06 07 **3548195**
 (86) US18013630 2018 01 12 2018739241
 (73) Keystone Tower Systems, Inc., Denver, CO 80221, 5390 Pecos Street (US)
 (54) BILDUNG EINES ZYLINDERFÖRMIGEN ROHRS
 (30) US 2017 01 12 201762445520 P
 (72) CARON, Michel, Denver, CO 80221, c/o Keystone Tower Systems Inc. 5390 Pecos Street (US)

B21C 37/15 **EN E-1573440** 2023 06 07 **4072748**
 (86) GB20053145 2020 12 08 2020838145
 (73) Engineering Technologies & Manufacturing Ltd., Northampton Northamptonshire NN5 5JF, Longthorne House 1 Millbrook Close (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEHRLÄUFEN
 (30) GB 2019 12 14 201918439
 (72) STEWART, James Anthony, Northamptonshire NN5 5JF, Longthorne House 1 Millbrook Close Northampton (GB)

B21C 47/28 **EN E-1573441** 2023 06 07 **3753643**
 (86) JP19005115 2019 02 13 2019754242
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN DÜNNEN BANDSPULE UND METALLISCHE DÜNNE BANDSPULE
 (30) JP 2018 02 16 2018025558
 (72) OKAMOTO, Takuya, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ISA, Toshihiro, Shimane 692-8606, c/o HMY, LTD., 1240-5, Hashima-cho Yasugi-shi (JP)

B21D 1/02 **DE E-1573442** 2023 06 07 **3595824**
 (86) EP18056184 2018 03 13 2018713140
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ROLLENRICHTMASCHINE
 (30) UA 2017 03 13 201702313
 (72) HAUSMANN, Olaf, 47249 Duisburg, Petersstraße 96 (DE)
 (72) JAX, Helmut, 40235 Düsseldorf, Eythstraße 48 (DE)
 (72) DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, Am Sodbach 12 (DE)
 (72) SHMAGUN, Olexand, 40470 Düsseldorf, Frobenstr. 22 (DE)

B21D 5/00 **DE E-1573443** 2023 06 07 **3778048**
 (86) 2019 08 15 2019191932
 (73) Thalmann Maschinenbau AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 15 (CH)
 (54) BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR FLACHMATERIALTEILE MIT EINER AUFLEGE-EINHEIT UND VERFAHREN HIERFÜR
 (72) KERN, Stefan, 9533 Kirchberg, Husenstrasse 19b (CH)

B21D 5/02 **FR E-1573444** 2023 06 07 **3569323**
 (86) 2019 04 12 2019169049
 (73) Amada Europe, 93290 Tremblay-de-France, 96 Avenue de la Pyramide ZAC Paris Nord II (FR)
 (54) BIEGEPRESSE, DEREN FESTER LADETISCH SCHLITZE AUFWEIST
 (30) FR 2018 04 26 1853684
 (72) JARRIER, Kevin, 72220 TELOCHE, 8, rue des hirondelles (FR)

B21D 17/04 **EN E-1573445** 2023 06 07 **3618983**
 (86) US18019622 2018 02 26 2018794800
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) NOCKENNUTMASCHINE MIT NOCKENANSCHLAGOBERFLÄCHEN
 (30) US 2017 05 03 201715585457
 (72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ 08889, 9 Minsi Road (US)

B21D 19/08 **EN E-1573446** 2023 06 07 **4029622**
 (86) 2022 01 04 2022150177
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) FORMUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 01 13 2021003691
 (72) IHARA, Tomoaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B21D 19/14 **DE E-1573447** 2023 06 07 **3586990**
 (86) 2018 06 22 2018179375
 (73) Jäkel GmbH & Co. KG, 34474 Diemelstadt, Hellenberg 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MECHANISCHEN STABILITÄT EINES RANDBEREICHS
 (72) Schwarte, Stefan, 34414 Warburg, Zum Warburger Tor 20 (DE)
 (72) Kilian, Raymond, 34474 Diemelstadt, Helmighäuser Strasse 24 (DE)
 (72) Schieberle, Marc, 34439 Willebadessen, Hermann-Löns-Weg 24 (DE)

B21D 22/14 **DE E-1573448** 2023 06 07 **3682981**
 (86) 2017 01 18 2020159889
 (73) Leifeld Metal Spinning GmbH, 59229 Ahlen, Feldstraße 2-20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRÜCKKVALZEN
 (72) NILLIES, Benedikt, 59227 Ahlen, Mozartstr. 17 (DE)

B21D 22/20 **EN E-1573449** 2023 06 07 **3988225**
 (86) 2016 07 22 2021214618
 (73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
 (54) ZIEHMATRITZE
 (30) EP 2015 07 27 15178538
 (72) LASZCZYK, Laurent, 38000 GRENOBLE (FR)
 (72) STOPPIGLIA, Hervé, 38240 MEYLAN (FR)
 (72) RIMBAU-GILBERT, Victor, 08015 BARCELONE (ES)
 (72) LIEB, David P, BEULAH, 81023 (US)

B21D 26/14 **FR E-1573450** 2023 06 07 **3986630**
 (86) EP20067048 2020 06 18 2020745100
 (73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
 (54) INDUKTIONS-FORMVORRICHTUNG MIT EINEM INDUKTOR ZUM VERFORMEN DURCH INDUKTION EINES ABSCHNITTS EINES ELEKTRISCH LEITENDEN TEILS UND VERFAHREN ZUM VERFORMEN DURCH EINE SOLCHE VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 06 18 1906534
 (72) RACINEUX, Guillaume, 44690 Chateau Thebaud, 8 Brairon (FR)
 (72) PRIEM, Didier, 44240 La Chapelle sur Erdre, 2, rue Besneries (FR)
 (72) BON, Emmanuel, 44810 Héric, 201 la Servantière (FR)
 (72) SOW, Cheikh, 91190 Gif sur Yvette, 13 place du marché neuf (FR)

B21D 28/02 **EN E-1573451** 2023 06 07 **2653245**
 (86) JP11078296 2011 12 07 2011848108
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTÜCKSTAPELN
 (30) JP 2010 12 15 2010279663
 (30) JP 2011 10 21 2011231602
 (72) UENO, Kazuto, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) KANAMORI, Kenji, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) YOSHITOME, Masaaki, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) MORITA, Tsukasa, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) HIGUCHI, Manabu, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)
 (72) TORIMOTO, Takeshi, Kanagawa 243-0123, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd 1-1 Morinosatooyama Atsugi-shi (JP)

B21D 31/04 **DE E-1573452** 2023 06 07 **3825025**
 (86) 2020 10 05 2020200016
 (73) GRAMMER Interior Components GmbH, 74736 Hardheim, Industriestrasse 9 (DE)
 (54) STRECKMETALL FÜR KFZ-INNENAUSSTATTUNGSTEILE
 (30) DE 2019 11 21 102019131399
 (72) Link, Manfred, 69427 Mudau-Reisenbach, Kohlhofstr. 12 (DE)
 (72) Türk, Ralf, 74731 Walldürn, Zähringer Str. 6 (DE)

B21D 35/00 **DE E-1573453** 2023 06 07 **3749469**
 (86) EP19052614 2019 02 04 2019703975
 (73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS DURCH WÄRMUMFORMEN EINES VORPRODUKTES AUS MANGANHALTIGEM STAHL UND EIN WÄRMUMGEFORMTES STAHLBAUTEIL
 (30) DE 2018 02 09 102018102974
 (72) EVERTZ, Thomas, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
 (72) PALZER, Peter, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)
 (72) KÖHLER, Kai, 47251 Duisburg, c/o Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH Abteilung EDG Postfach 25 11 16 (DE)

B21D 37/02 DE E-1573454 2023 06 07 3858512
 (86) 2020 12 14 2020213769
 (73) inigence gmbh, 74626 Bretzfeld, Bernbachstraße 36 (DE)
 (73) Hochschule Heilbronn, 74081 Heilbronn, Max-Planck-Str. 39 (DE)
 (54) FALZVORRICHTUNG ZUR FALZBEARBEITUNG EINER BLECHBAUGRUPPE
 (30) DE 2020 01 31 102020201185
 (72) Birkert, Arndt, 74626 Bretzfeld, Bernbachstraße 36 (DE)
 (72) Nowack, Moritz, 67117 Limburgerhof, Mühlweg 51 (DE)
 (72) Straub, Markus, 74182 Obersulm, Breitäcker 20 (DE)

B21D 37/04 EN E-1573455 2023 06 07 3727718
 (86) EP18084622 2018 12 12 2018830415
 (73) Hedin Lagan AB, 341 50 Lagan, Västergatan 38 (SE)
 (54) BLECHPRESSENSYSTEM UND IN VERBINDUNG DAMIT VERWENDETES VERFAHREN
 (30) SE 2017 12 22 1751632
 (72) HEDIN, Kenneth, 341 40 Lagan, Klotvägen 8 (SE)

B21D 37/14 DE E-1573456 2023 06 07 3722019
 (86) 2019 04 10 2019168429
 (73) Feintool International Holding AG, 3250 Lyss, Industriering 8 (CH)
 (54) WERKZEUGEINBAUHILFE
 (72) Stämpfli, Marc, 3250 LYSS, Feintool International Holding AG Industriering 8 (CH)

B21D 41/02 EN E-1573457 2023 06 07 3408041
 (86) EP17051369 2017 01 24 2017701468
 (73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
 (54) WERKZEUGVORRICHTUNG ZUR AUSWEITUNG EINES ROHRENDES
 (30) FI 2016 01 29 20165058
 (72) ROTSO, Vesa, 15270 Kukkila, Kalliorinne 10 (FI)
 (72) SAVOLAINEN, Mika, 15700 Lahti, Aumakatu 33 (FI)
 (72) LAAKSO, Jyri, 37600 Valkeakoski, Heritynniementie 136 (FI)
 (72) UOSUKAINEN, Mika, 15300 Lahti, Kortteistonkatu 4 (FI)

B21D 51/26 EN E-1573458 2023 06 07 3615244
 (86) US18028907 2018 04 23 2018723279
 (73) Belvac Production Machinery, Inc., Lynchburg, VA 24502, 237 Graves Mill Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERZUSCHNITT
 (30) US 2017 04 28 201762492030 P
 (72) GREEN, Dennis E., Lynchburg, Virginia 24502, 200 Windsor Road (US)
 (72) BRIGHT, Christopher, Roanoke, Virginia 24018, 5165 Canter Drive (US)

B21D 53/32 DE E-1573459 2023 06 07 3743228
 (86) EP18051797 2018 01 25 2018701752
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RADSCHÜSSEL
 (72) PIERONEK, David, 44329 Dortmund, Derner Kippshof 39 (DE)
 (72) DAMS, Rolf, 44809 Bochum, Constantinstr. 6 (DE)
 (72) STRICK, Werner, 58239 Schwerte, Zum Prinzenwäldchen 1 C (DE)
 (72) GRAFF, Stéphane, 59425 Unna, Hansastraße 47 (DE)

B21F 1/00 EN E-1573460 2023 06 07 3213836
 (86) 2009 12 17 2017153057
 (73) Automated Industrial Machinery, Inc., Addison, IL 60101, 502 S. Vista Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE DRAHTBIEGUNG
 (30) US 2008 12 17 138427 P
 (30) US 2009 12 16 639227
 (72) CHRISTOFILIS, Tom J., Oakbrook Terrace, IL 60181, 17 W 337 Stillwell Road (US)
 (72) GRAPSAS, Constantine S., Oak Brook, IL 60523, 22 Robin Hood Ranch (US)

B21F 23/00 EN E-1573461 2023 06 07 3589434
 (86) IT18050032 2018 03 01 2018714367
 (73) Baldoni, Fabio, 61034 Fossombrone (PU), Via Otto Marzo 31 i.01 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GITTERN, INSBESONDERE AUS METALL
 (30) IT 2017 03 01 201700023198
 (72) Baldoni, Fabio, 61034 Fossombrone (PU), Via Otto Marzo 31 i.01 (IT)

B21G 3/12 EN E-1573462 2023 06 07 3873688
 (86) EP19073650 2019 09 05 2019762401
 (73) ENKOTEC A/S, 8660 Skanderborg, Sverigesvej 26 (DK)
 (54) MATRIZE UND MATRIZENHALTER ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN KÖRPERS
 (30) EP 2018 10 31 18203697
 (72) MATZEN, Claus Peter, 8600 Silkeborg, Sønderborgvej 6 (DK)
 (72) ELKJÆR, Preben Kirk, 8660 Skanderborg, Herman Bangs Vej 9 (DK)

B21H 3/04 EN E-1573463 2023 06 07 3708269
 (86) 2020 03 09 2020020111
 (73) Ort Italia Since 1964 S.r.l., 20122 Milano, Via Carlo Freguglia n.2 (IT)
 (54) UNABHÄNGIGE VORRICHTUNG ZUR VOREINSTELLUNG VON FORMWALZEN FÜR WALZMASCHINEN FÜR EXTERNE GEWINDE
 (30) IT 2019 03 15 201900003803
 (72) Mizzotti, Franco, 26020 Genivolta (CR), Via Roma n. 24 (IT)
 (72) Mizzotti, Andrea, 26020 Genivolta (CR), Via Roma, n. 24 (IT)
 (72) Mizzotti, Umberto Diego, 26020 Genivolta (CR), Via G.B. Marcona n. 2 (IT)

B21J 5/12 DE E-1573464 2023 06 07 3969199
 (86) EP20061676 2020 04 28 2020722307
 (73) FELSS Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, Dieselstrasse 2 (DE)
 (54) BEARBEITUNGSEINHEIT UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS AN EINER WERKSTÜCKWAND SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEARBEITUNGSEINHEIT DER GENANNTEN ART
 (30) DE 2019 05 14 102019112547
 (72) TRAUTZ, Udo, 75015 Bretten, Rotenbergerhof 2 (DE)
 (72) MUTHNY, Alexander, 75233 Tiefenbronn-Lehningen, Hofstätte 8 (DE)
 (72) KLUGE, Matthias, 75248 Ölbronn-Dürrn, Waldstraße 8 (DE)

B21J 15/04 EN E-1573465 2023 06 07 3717145
 (86) US18062921 2018 11 28 2018822559
 (73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)
 (54) AUTOMATISCHES DOPPELTWIRKENDES WERKZEUG ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) US 2017 11 28 201762591617 P
 (72) COBZARU, Cristinel, Murrieta, CA 92563, 26926 St. Julian Cir. (US)

B21K 21/04 DE E-1573466 2023 06 07 3986633
 (86) EP21065502 2021 06 09 2021733079
 (73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, 90552 Röthenbach, Heinrich-Diehl-Strasse 9 (DE)
 (54) BODENTEIL ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONENHÜLSE SOWIE PATRONENHÜLSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENTEILS FÜR EINE PATRONENHÜLSE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PATRONENHÜLSE
 (30) DE 2020 06 23 102020003744
 (72) WOSCH, Stefan, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz (DE)
 (72) SINGER, Marcus, 91207 Lauf (DE)
 (72) ARBAK, Murat, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)

B22C 9/22 FR E-1573467 2023 06 07 3946776
 (86) EP20058207 2020 03 24 2020711990
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FORMVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 25 1903052
 (72) GRANGE, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) BOHLI, Ramzi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

B22D 11/00 EN E-1573468 2023 06 07 3227036
 (86) US15063484 2015 12 02 2015864709
 (73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN NEUER 6XXX-ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND DARAUSS HERGESTELLTE PRODUKTE
 (30) US 2014 12 03 201462087106 P
 (30) US 2015 03 11 201562131637 P
 (72) HOSCH, Timothy A., Plum, Pennsylvania 15239, 165 Chavelle Court (US)
 (72) NEWMAN, John M., Export, Pennsylvania 15632, 5937 Graybrooke Drive (US)
 (72) TOMES, JR. David Allen, San Antonio, Texas 78261, 23711 Morning Light (US)

B22D 11/00 EN E-1573469 2023 06 07 3655179
 (86) BR18050244 2018 07 17 2018834338
 (73) Tupy S.A., 89227-901 Joinville - SC, Rua Albano Schmidt 3400 Boa Vista (BR)
 (54) PAARUNGSKOKILLE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM STRANGGIESSEN VON HOHLEN METALLSTANGEN
 (30) BR 2017 07 18 202017015434 U
 (72) DA SILVA, Diogo Santos, 89203-404 Joinville-SC, Rua Joaquim Nabuco 289 Apto. 803 A Anita Garibaldi (BR)
 (72) KLUGE, Luciano Andre, 89221-551 Joinville-SC, Rua Xanxere 1310 Saguapu (BR)

B22D 17/00 EN E-1573470 2023 06 07 2691196
 (86) US12030250 2012 03 23 2012763199
 (73) Houghton Technical Corp., Wilmington, DE 19801, 300 Delaware Avenue, Suite 316 (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PRESSGIESSEN VON METALLEN UNTER VERWENDUNG PHASENTRENNBARER FLUIDE
 (30) US 2011 03 29 201161468908 P
 (72) BURKE, John, Michael, Kirtland, OH 44094, 9115 Martin Road (US)
 (72) CROSS, Alan, Edward, Yardley, PA 19067, 1517 Esther Lane (US)

B22D 17/00 EN E-1573471 2023 06 07 3898027
(86) SE19051207 2019 11 28 2019816473

(73) Comptech Rheocasting i Skillingaryd AB, 568 30 Skillingaryd, c/o Comptech AB Box 28 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER HALBFESTEN METALLAUFSCHLÄMMUNG UNTER VERWENDUNG EINER RÜHRVORRICHTUNG
(30) SE 2018 12 21 1851648
(72) JANSSON, Per, 568 30 Skillingaryd, Rönngatan 11 (SE)

B22F 1/052 FR E-1573472 2023 06 07 3834959
(86) 2020 12 11 2020213305

(73) Etablissements Chpolansky, 91460 Marcoussis, ZAC de la Fontaine de Jouvence 3, Rue Angiboust (FR)
(54) LASERAUFTRAGSCHWEISSPULVER, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE FORM
(30) FR 2019 12 13 1914415
(72) BOURAHIMA, Fazati, 91640 BRIIS SOUS FORGES, 29 rue de l'armée Patton (FR)

B22F 1/052 FR E-1573473 2023 06 07 3834960
(86) 2020 12 11 2020213310

(73) Etablissements Chpolansky, 91460 Marcoussis, ZAC de la Fontaine de Jouvence 3, Rue Angiboust (FR)
(54) LASERAUFTRAGSCHWEISSPULVER, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE FORM
(30) FR 2019 12 13 1914419
(72) BOURAHIMA, Fazati, 91640 BRIIS-SOUS-FORGES, 29 rue de l'armée Patton (FR)

B22F 1/10 DE E-1573474 2023 06 07 3725433
(86) 2018 03 02 2020177792

(73) SKZ-KFE gGmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2017 04 28 102017207210
(72) Fischer, Christian, 97074 Würzburg, Rottendorfer Straße 33 (DE)
(72) Staudigel, Christian, 97070 Würzburg, Domerschulstraße 5A (DE)

B22F 3/105 DE E-1573475 2023 06 07 3620245
(86) 2019 09 06 2019195818

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) BESTRÖMUNGSVERFAHREN FÜR EINE ADDITIVE HERSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 07 102018215302
(72) MEHL, Sebastian, 82178 Puchheim, Birkenstr. 5 (DE)

B22F 3/11 EN E-1573476 2023 06 07 2966184
(86) JP14055676 2014 03 05 2014760388

(73) Taisei Kogyo Co., Ltd., Neyagawa-shi, Osaka 572-0073, 26-1, Ikedakitamachi (JP)
(54) PORÖSES GESINTERTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN GESINTERTEN MATERIALS
(30) JP 2013 03 05 2013042838
(72) TANAKA, Shigeo, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, c/o TAISEI KOGYO CO. LTD. 26-1 Ikedakitamachi (JP)
(72) KANOKO, Yasuhiro, Neyagawa-shi Osaka 572-0073, c/o TAISEI KOGYO CO. LTD. 26-1 Ikedakitamachi (JP)

B22F 5/00 EN E-1573477 2023 06 07 3991881
(86) 2021 10 22 2021204131

(73) Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, No. 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(73) Shanghai ESU Laser Technology Co., Ltd., Tinglin Town, Jinshan District Shanghai 201505, Area A, Building 6 No.168, Tingyi Road (CN)
(54) CO-FE-NI-LEGIERUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND HOHER FESTIGKEIT FÜR GIESSFORM UND GENERATIVES FERTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 10 27 202011161642
(72) LIU, Qingdong, Shanghai, 200240 (CN)
(72) ZHANG, Yixiao, Shanghai, 200240 (CN)
(72) WANG, Lijun, Shanghai, 200240 (CN)
(72) GU, Jianfeng, Shanghai, 200240 (CN)

B22F 5/00 DE E-1573478 2023 06 07 3715022
(86) 2020 03 17 2020163609

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2019 03 29 102019002292
(72) Buthmann, Lukas, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

B22F 9/04 EN E-1573479 2023 06 07 3658696
(86) US18043267 2018 07 23 2018838336

(73) United States Of America, As Represented By The Secretary Of The Army, Adelphi, MD 20783-1138, U.S. Army Research Laboratory Office Of Chief Counsel 2800 Powder Mill Road (US)
(54) AUF ALUMINIUM BASIERENDE NANOALVANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS UND TIEFTEMPERATURBEHANDLUNG DAFÜR
(30) US 2017 07 24 201762536143 P
(72) DARLING, Kristopher, Allen, Havre De Grace, MD 21078, 328 Willow Way (US)
(72) GREND AHL, Scott, Martin, Newark, DE 19711, 111 Sunway Dr. (US)
(72) GIRI, Anit, Kumar, Abingdon, MD 21078, 3044 Clarkson Drive (US)
(72) HORNB UCKLE, Billy, Chad, Aberdeen, MD 21001, 4873 Atlas Cedar Way (US)
(72) ROBERTS, Anthony, James, Chesapeake City, MD 21915, 824 Mt. Nebo Rd. (US)

B22F 10/28 DE E-1573480 2023 06 07 3986644
(86) EP20065836 2020 06 08 2020731467

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) DICHTUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 06 24 202019103479 U
(72) GIESER, Eduard, 23560 Luebeck, c/o SLM SOLUTIONS GROUP AG Estlandring 4 (DE)
(72) MUELLER, Christian, 23560 Luebeck, c/o SLM SOLUTIONS GROUP AG Estlandring 4 (DE)
(72) KOP SCHINSKI, Daniel, 23560 Luebeck, c/o SLM SOLUTIONS GROUP AG Estlandring 4 (DE)

B22F 10/28 EN E-1573481 2023 06 07 3612390
(86) US17044320 2017 07 28 2017919281

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER
(72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) ENGLISH, Kris M., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) MIRANDA, Shannon, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
(72) SWIER, Kevin E., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Boulevard (US)

B22F 10/28 DE E-1573482 2023 06 07 3930944
(86) EP20054687 2020 02 21 2020706083

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN BAUTEILEN DURCH SELEKTIVES VERFESTIGEN
(30) DE 2019 02 26 102019104781
(72) MARGOLF, Andreas, 70825 Korntal-Muenchingen, Aternstrasse 3/1 (DE)

B22F 10/80 EN E-1573483 2023 06 07 3565713
(86) EP17050079 2017 01 03 2017700777

(73) L3F Sweden AB, 545 31 Töreboda, Rotkilen 11 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES 3D-PRODUKTS UND 3D-DRUCK-VORRICHTUNG
(72) EDVINSSON, Jerry, 545 93 Töreboda, Karlshult 2 (SE)

B22F 10/80 DE E-1573484 2023 06 07 3388171
(86) 2018 03 27 2018164168

(73) GEFERTEC GmbH, 12681 Berlin, Schwarze-Pumpe-Weg 16 (DE)
(54) VERFAHREN UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM LAGENWEISEN AUFBAU EINES DURCH GEOMETRIEBESCHREIBUNGSDATEN DEFINIERTEN FORMKÖRPERS
(30) DE 2017 04 13 102017108031
(72) Fischer, Georg, 13129 Berlin, Parkstraße 25 (DE)
(72) Röhrich, Tobias, 03185 Turnow-Preilack, Frankfurter Straße 3 (DE)
(72) Haschke, Igor, 10437 Berlin, Korsörer Straße 23 (DE)

B23B 13/08 EN E-1573485 2023 06 07 3423222
(86) IB17051159 2017 02 28 2017713779

(73) Drehmag S.r.l., 20030 Senago (MI), Via Mazzini, 1 (IT)
(54) RADIALE ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR STANGENLADEMAGAZIN IN DREHAUTOMATEN
(30) IT 2016 03 02 UB20161227
(72) PIROLA, Daniele, I-20144 Milano, Via Stendhal 71 (IT)

B23B 29/034 EN E-1573486 2023 06 07 3496885
(86) EP17070351 2017 08 10 2017748807

(73) Big Kaiser Präzisionswerkzeuge AG, 8153 Rümlang, Glatthalstrasse 516 (CH)
(54) BOHRKOPF MIT EINER ELEKTRONISCHEN EINHEIT UND EINE ELEKTRONISCHE EINHEIT FÜR EINEN BOHRKOPF
(30) EP 2016 08 12 16183907
(72) FENOLLOSA, Jose Maria, 6331 Hünenberg, Schürmattstrasse 11 (CH)
(72) STADELMANN, Ralph, 8180 Bülach, Soligänterstrasse 50 (CH)

B23B 29/04 DE E-1573487 2023 06 07 3638443
 (86) EP19000236 2019 08 02 2019755804
 (73) Kimmich, Hubert, 78713 Schramberg, Dr.-Konstantin-Hank-Strasse 26 (DE)
 (54) BOHRSTANGENANORDNUNG
 (30) DE 2019 02 26 102019001347
 (72) Kimmich, Hubert, 78713 Schramberg, Dr.-Konstantin-Hank-Strasse 26 (DE)

B23B 31/02 EN E-1573488 2023 06 07 3959027
 (86) FI20050270 2020 04 24 2020733672
 (73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
 (54) ANORDNUNG ZUR MITTELVERSCHIEBUNG IN EINER WERKZEUGMASCHINE
 (30) FI 2019 04 24 20190029
 (72) KUOSMANEN, Petri, 00076 Aalto, c/o AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR, P.O. Box 11000 (FI)
 (72) VIITALA, Raine, 00076 Aalto, c/o AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR, P.O. Box 11000 (FI)
 (72) VAINIO, Valtteri, 00076 Aalto, c/o AALTO UNIVERSITY FOUNDATION SR, P.O. Box 11000 (FI)

B23B 31/36 EN E-1573489 2023 06 07 3344411
 (86) EP15070034 2015 09 02 2015771512
 (73) Wielandts UPMT, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia 36 (BE)
 (74) WSL, 4102 Seraing, Rue du Bois Saint Jean 15/1 (BE)
 (54) FUTTER FÜR EINE HOCHPRÄZISIONSWERKZEUGMASCHINE
 (72) WIELANDTS, Marc, B-4102 Seraing (BE)

B23B 51/04 EN E-1573490 2023 06 07 3717160
 (86) NO18050294 2018 11 27 2018881126
 (73) Turøy, Aron Andreas, 5164 Laksevåg, Lyngbødalen 23 (NO)
 (54) LOCHSÄGENADAPTER
 (30) NO 2017 11 27 20171891
 (72) Turøy, Aron Andreas, 5164 Laksevåg, Lyngbødalen 23 (NO)

B23B 51/06 EN E-1573491 2023 06 07 3459663
 (86) JP17015729 2017 04 19 2017799099
 (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 05 19 2016100714
 (72) NAKATA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
 (72) TSUTSUMI, Yuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 3/35 EN E-1573492 2023 06 07 3689519
 (86) 2020 01 29 2020154225
 (73) Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong Province, 2009-2011 Unit, Changhong Technology Building High-tech Park Science and Technologie South Road Nanshan District (CN)
 (54) SCHLÜSSELKOPIERMASCHINE UND IHRE KOPIERMETHODE
 (30) CN 2019 01 29 201910087665
 (72) XI, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong, 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)
 (72) HE, Yuan, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)
 (72) HAO, Yijie, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)

B23C 5/22 EN E-1573493 2023 06 07 3041632
 (86) IL14050788 2014 09 03 2014777865
 (73) No Screw Ltd., 5885807 Holon, 34 Hahofer Street P.O.B 1978 (IL)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDEINSATZ DAFÜR UND SCHNEIDWERKZEUG MIT BESAGTEM SCHNEIDEINSATZ
 (30) IL 2013 09 03 22827913
 (30) IL 2013 12 24 23012813
 (72) HARIF, Gershon, 5250396 Ramat Gan, 21 Tarpab Street (IL)

B23D 21/00 DE E-1573494 2023 06 07 3515644
 (86) EP17072697 2017 09 11 2017765164
 (73) Rattunde AG, 19288 Ludwigslust, Bauernallee 23 (DE)
 (54) SCHNEIDEXZENTERANTRIEB MIT VARIABLEM HUB
 (30) DE 2016 09 23 102016117956
 (72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, Dorfstraße 48a (DE)

B23D 47/02 EN E-1573495 2023 06 07 3475039
 (86) US17039298 2017 06 26 2017821014
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) ELEKTROWERKZEUGVORRICHTUNG MIT EINEM DREHTISCH DER EIN DREHBARES ELEMENT MIT EINER MEHRZAHL VON ARBEITSFLÄCHEN AUFWEIST
 (30) US 2016 06 27 201662354898 P
 (72) RYBKA, Matthew, M., Hoffman Estates IL 60192, 3505 Winston Drive (US)

B23D 47/12 EN E-1573496 2023 06 07 3362234
 (86) SE16050985 2016 10 13 2016855850
 (73) IKEA Supply AG, 4133 Pratteln, Grüssenweg 15 (CH)
 (54) QUERSCHNEIDE-KREISSÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM QUERSCHNEIDEN EINES OBJEKTS MIT EINER KREISSÄGEVORRICHTUNG
 (30) SE 2015 10 14 1551326
 (72) ANDREASSON, Bengt, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)
 (72) ANDREASSON, Tomas, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)

B23D 59/02 EN E-1573497 2023 06 07 3838461
 (86) 2020 11 12 2020000410
 (73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
 (54) SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE MIT KÜHLVORRICHTUNG
 (30) ES 2019 12 17 201931113
 (72) Quesada Barbero, Juan Antonio, 08191 Rubi (Barcelona), GERMANS BOADA, S.A. Pol.Ind.Can Roses, Avda.Olimpiades, s/n (ES)

B23D 61/12 DE E-1573498 2023 06 07 3356073
 (86) EP16073450 2016 09 30 2016787346
 (73) WIKUS-Sägenfabrik Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG, 34286 Spangenberg, Melsunger Strasse 30 (DE)
 (54) SÄGEBAND MIT EINEM SPANTEILERZAHN
 (30) DE 2015 10 02 102015116747
 (72) KULLMANN, Jörg H., 34286 Spangenberg, Zum Steinbach 2 (DE)
 (72) HEIMEL, Dirk, 34587 Felsberg, Sportplatzstrasse 5 (DE)

B23D 63/12 DE E-1573499 2023 06 07 3974089
 (86) 2020 09 23 2020197923
 (73) Kohlbacher GmbH, 83483 Bischofswiesen, Im Pfaffenfeld 26 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄRFEN VON DOPPELSEITIG SCHNEIDENDEN BANDSÄGEBLÄTTERN
 (72) Kohlbacher, Siegfried, 83483 Bischofswiesen (DE)

B23D 77/02 EN E-1573500 2023 06 07 3530394
 (86) JP16086190 2016 12 06 2016923472
 (73) OSG Corporation, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, 22, Honnogahara 3-chome (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (72) OSAWA Jiro, Toyokawa-City Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)
 (72) YODA Tomonori, Toyokawa-City Aichi 441-1231, c/o OSG CORPORATION 149 Miyamae Ichinomiya-cho (JP)

B23F 1/02 DE E-1573501 2023 06 07 3941673
 (86) EP20056862 2020 03 13 2020712878
 (73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN PROZESSÜBERWACHUNG BEIM KONTINUIERLICHEN WÄLZSCHLEIFEN
 (30) CH 2019 03 22 3742019
 (72) DIETZ, Christian, 8304 Wallisellen, Hueberstrasse 7 (CH)
 (72) EGER, André, 4323 Wallbach, Zentrumstrasse 5 (CH)
 (72) GRAF, Jürg, 8320 Fehraltorf, Stadacherstrasse 48 (CH)

B23F 17/00 EN E-1573502 2023 06 07 3664950
 (86) US18028569 2018 04 20 2018729220
 (73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON GETRIEBEN ZUR ERZEUGUNG EINES HYBRIDEN SINUSFÖRMIGEN PARABOLISCHEN BEWEGUNGSFEHLERS, SO HERGESTELLTES PAAR ZAHNRÄDER UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) US 2017 04 03 201762480581 P
 (72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)

B23F 19/10 DE E-1573503 2023 06 07 4061570
 (86) DE20100973 2020 11 16 2020816893
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN EINES INNENVERZÄHNTEN WERKSTÜCKS
 (30) DE 2019 11 20 102019131266
 (72) SIEBENLIST, Norbert, 97490 Poppenhausen, Bergstr. 9 (DE)

B23H 7/06 EN E-1573504 2023 06 07 3789147
 (86) 2020 07 31 2020188878
 (73) FANUC CORPORATION, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, 3580 Shibokusa Aza-Komanba (JP)
 (54) DRAHTFUNKENERODIERMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 08 02 2019143074
 (72) Yamaoka, Masahide, Yamanashi, 401-0597, c/o FANUC CORPORATION 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun (JP)

B23K 1/005 DE E-1573505 2023 06 07 **3083121**
(86) EP14072733 2014 10 23 2014796726

(73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, 14641 Nauen, Am Schlangenhorst 7-9 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VEREINZELTEN APPLIKATION VON LOTMATERIALDEPOTS
(30) DE 2013 12 19 10203114447
(72) AZDASHT, Ghassem, 13591 Berlin, Finkenkruger Weg 75a (DE)

B23K 9/04 EN E-1573506 2023 06 07 **3513895**
(86) 2018 11 29 2018209270

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM FÜR GENERATIVE STRUKTURELLE AUFBAUTECHNIKEN
(30) US 2017 11 29 201762592045 P
(30) US 2018 08 02 201816052816
(72) PETERS, Steven R., Huntsburg, OH 44046, 15565 Windmill Point Road (US)
(72) PETERS, Andrew R., Chesterland, OH 44026, 11303 Spruce Dr. (US)
(72) MATTHEWS, William Thomas, Chesterland, OH 44026, 12370 Valley Vista Drive (US)

B23K 9/095 EN E-1573507 2023 06 07 **3799983**
(86) 2020 08 12 2020190721

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SCHWEISS- ODER SCHNEIDBRENNER, DER SICH EINER STROMQUELLE ALS ORIGINALHERSTELLERSCHWEISSBRENNER PRÄSENTIERT, UND SCHWEISS- ODER SCHNEIDSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BRENNER
(30) US 2019 08 20 201916545291
(72) WILLIAMS, Christopher J., Norham, Northumberland TD15 2JY, Morris Hall (GB)

B23K 9/12 EN E-1573508 2023 06 07 **3052267**
(86) US14059206 2014 10 04 2014851240

(73) Structural Services, Inc., Bethlehem, PA 18017, 3735 Kim Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHWEISSEN VON BOLZEN AUF EINEM BEAM
(30) US 2013 10 04 201361886874 P
(72) BENZING, James, T., Bethlehem, PA 18017, 3735 Kim Street (US)
(72) HALLER, William, R., Bethlehem, PA 18017, 3735 Kim Street (US)
(72) PATTERSON, Jacob, B., Bethlehem, PA 18017, 3735 Kim Street (US)

B23K 9/26 EN E-1573509 2023 06 07 **3871821**
(86) JP20009285 2020 03 05 2020766002

(73) Tipman Co., Ltd., Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, 102-1 Higashiyamanokami Azabu-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTAKTSPITZEN-REGENERIERUNG
(30) JP 2019 03 07 2019042021
(72) HUYNH, Huu Thinh, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, c/o TIPMAN CO., LTD., 102 -1, Higashiyamanokami, Azabu-cho (JP)

B23K 10/00 EN E-1573510 2023 06 07 **3799996**
(86) 2020 08 28 2020193352

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN MIT EINEM PLASMA-BRENNER
(30) US 2019 08 28 201916553345
(72) WILLIAMS, Christopher J., Norham, Northumberland TD15 2JY, Morris Hall (GB)

B23K 20/02 EN E-1573511 2023 06 07 **3819063**
(86) 2020 11 05 2020206036

(73) Microchannel Devices S.r.l., 10121 Torino, Corso Bolzano, 4 (IT)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE FÜR MONOLITISCHE HYDRAULISCHE VORRICHTUNGEN GEFORMT ALS ROTATIONSKÖRPER, INSBESONDERE FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2019 11 05 201900020380
(72) VAIARELLI, Alessandro, 10121 TORINO, c/o MICROCHANNEL DEVICES S.r.l., Corso Bolzano, 4 (IT)
(72) PRIARONE, Paolo Claudio, 10121 TORINO, c/o MICROCHANNEL DEVICES S.r.l., Corso Bolzano, 4 (IT)

B23K 20/10 EN E-1573512 2023 06 07 **3606695**
(86) US18025941 2018 04 03 2018781172

(73) Kulicke and Soffa Industries, Inc., Fort Washington, PA 19034, 1005 Virginia Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ULTRASCHALLSCHWEISSSYSTEMS
(30) US 2017 04 04 201762481408 P
(72) LUECHINGER, Christoph, Irvine, CA 92620, 86 Spanish Lane (US)
(72) VALENTIN, Orlando, Aliso Viejo, CA 92656, 33 Tulare Drive (US)

B23K 26/00 FR E-1573513 2023 06 07 **3003631**
(86) FR14051193 2014 05 21 2014731698

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG
(30) FR 2013 05 24 1354730
(72) NADAUD, Nicolas, F-75013 Paris, 97 Rue de la Santé (FR)
(72) MIMOUN, Emmanuel, F-75016 Paris, 94 Quai Louis Blériot (FR)
(72) DUBOST, Brice, F-75013 Paris, 37 Rue Dunois (FR)

B23K 26/00 EN E-1573514 2023 06 07 **3946798**
(86) IB20053269 2020 04 06 2020721307

(73) Automator Marking Systems S.r.l., 20123 Milano (MI), Via Torino, 60 (IT)
(54) MARKIERUNGSVERFAHREN EINES OBJEKTS UND ZUGEHÖRIGE MARKIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 05 201900005174
(72) BARCILON BRAMBILLA, Jaime Alberto, 20144 Milano, c/o Automator International S.r.l. Via Savona, 43/1 (IT)

B23K 26/00 EN E-1573515 2023 06 07 **2933050**
(86) 2014 04 16 2014425043

(73) Ondaplast S.p.a., 47020 Longiano FC, Via Crocetta 3310 (IT)
(54) Verfahren zur Verarbeitung von Polymerfolien und entsprechende Folien
(72) Rossi, Renzo, 47822 Santarcangelo DI Romagna FC, Via Torriocino, 7 (IT)
(72) Boghi, Claudio, 47020 Longiano FC, Via Aldo Moro, 38 (IT)
(72) Paolucci, Fabrizio, 47043 Gatteo FC, Via Leonardo Da Vinci, 16 (IT)

B23K 26/03 DE E-1573516 2023 06 07 **3799997**
(86) 2020 09 14 2020196080

(73) Ofer, Vladislav, 64283 Darmstadt, Eschollbrücker Strasse 3 (DE)
(54) DETEKTIONSANORDNUNG, AUTOFOKUSVORRICHTUNG UND FOKUSSIERVERFAHREN
(30) DE 2019 09 13 102019124671
(72) Ofer, Vladislav, 64283 Darmstadt, Eschollbrücker Strasse 3 (DE)

B23K 26/03 DE E-1573517 2023 06 07 **3838472**
(86) 2017 10 27 2021155408

(73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
(54) ABLENKEINHEIT MIT ZWEI FENSTERN, EINEM OPTISCHEN ELEMENT UND EINER XY-ABLENKVORRICHTUNG
(30) DE 2016 10 27 102016120523
(72) BÖHMER, Carl, 35578 Wetzlar, Engelsingasse 3 (DE)
(72) LEHMANN, Wolfgang, 82110 Germering, St.-Cäcilia-Straße 12 (DE)
(72) SCHIEFEN, Christian, 82131 Gauting, Stamberger Straße 19 (DE)
(72) SCHÖN, Philipp, 82266 Buch am Ammersee, Büchfeld 12 A (DE)

B23K 26/042 EN E-1573518 2023 06 07 **3750663**
(86) 2020 06 05 2020178491

(73) Disco Corporation, Tokyo 143-8580, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku (JP)
(54) TRÄGERTISCH FÜR LASEROSZILLATOR UND JUSTIERVERFAHREN FÜR EINEN TRÄGERTISCH FÜR LASEROSZILLATOR
(30) JP 2019 06 06 2019106263
(72) Miura, Seiji, Tokyo, 143-8580, c/o DISCO Corporation 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku (JP)
(72) Uryu, Hiroki, Tokyo, 143-8580, c/o DISCO Corporation 13-11, Omori-Kita 2-chome Ota-ku (JP)

B23K 26/073 EN E-1573519 2023 06 07 **3337636**
(86) GB16052387 2016 08 03 2016750224

(73) M-SOLV LTD., Langford Locks Kidlington, Oxford OX5 1FP, Oxonian Park (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON LEITERBAHNEN
(30) GB 2015 08 18 201514655
(72) BRUNTON, Adam North, Eynsham Oxford OX29 4HG, 6 Oxford Road (GB)
(72) HENLEY, Simon John, London Greater London SE5 8LW, 4 Pelham Close Camberwell (GB)

B23K 26/08 EN E-1573520 2023 06 07 **3689529**
(86) 2020 01 02 2020150005

(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEM PERLENABSTAND UND GEWEBEFÜLLUNG
(30) US 2019 01 04 201916239602
(72) PETERS, Andrew R., Chesterland, OH 44026, 11303 Spruce Dr. (US)
(72) PAUL, Jonathan H., Knoxville, TN 37912, 5962 Warrenpark Ln. (US)
(72) MITCHELL, Levi J., Windsor, CO 80550, 1655 Chelmsford Ct. (US)

B23K 26/14 DE E-1573521 2023 06 07 **3774159**
(86) EP19056839 2019 03 19 2019713396

(73) Rofin Sinar Laser GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 87 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEISSEN
(30) DE 2018 04 13 102018108824
(72) FORSTER, Oliver, 21514 Güster, Seestr. 43 (DE)
(72) KALLAGE, Peter, 21037 Hamburg, Süderquerweg 380a (DE)
(72) SCHÜTTLER, Jens, 21035 Hamburg, Glasbläserhöfe 16 (DE)

B23K 26/146 EN E-1573522 2023 06 07 3800002
 (86) 2020 10 02 2020199919
 (73) Laser Precision Solutions B.V., 1041 BE Amsterdam, Dukdalfweg 38 (NL)
 (54) STRAHLAGABESYSTEM, VERFAHREN, ZUG UND TRANSPORTSYSTEM
 (30) NL 2019 10 04 2023968
 (72) MEDENDORP, Harm, Amsterdam (NL)
 (72) VAN LEENT, Tim Bernardus Maria, Amsterdam (NL)
 (72) BERRIER, Timon Daniel, Amsterdam (NL)

B23K 26/342 EN E-1573523 2023 06 07 3597354
 (86) 2019 07 19 2019187322
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) LASERKOPF ZUR RICHTUNGUNABHÄNGIGEN ADDITIVEN ABLAGERUNG VON WARMDRAHT
 (30) US 2018 07 19 201862700398 P
 (30) US 2019 04 15 201916383822
 (72) AGOSTI, Christopher D., Mentor, OH 44060, 9946 Aspen Ct. (US)
 (72) LATESSA, Michael D., Chesterland, OH 44026, 8259 Wilson Mills Road (US)
 (72) MATTHEWS, William T., Chesterland, OH 44026, 12370 Valley Vista Drive (US)
 (72) SMITH, Kyle G., Willoughby, OH 44094, 37539 Park Ave. (US)

B23K 26/342 DE E-1573524 2023 06 07 3322554
 (86) EP16065757 2016 07 05 2016735857
 (73) evobeam GmbH, 55126 Mainz, Kurmainzstr. 64 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG VON METALLISCHEN BAUTEILEN
 (30) DE 2015 07 15 102015008919
 (72) WAHL, Matthias, 64287 Darmstadt, Breslauer Platz 4A (DE)
 (72) WEIL, Alexander, 55126 Mainz, Alexander Weil Kurmainzstrasse 64 (DE)

B23K 26/354 DE E-1573525 2023 06 07 3523082
 (86) AT17060237 2017 09 21 2017811824
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM GRAVIEREN, MARKIEREN UND/ODER BESCHRIFTEN EINES WERKSTÜCKES MIT EINEM LASERPLOTTER UND LASERPLOTTER HIERFÜR
 (30) AT 2016 10 06 509022016
 (72) HOFINGER, Andreas, 4712 Michaelnbach, Brunnenweg 6 (AT)

B23K 26/38 DE E-1573526 2023 06 07 3558581
 (86) EP17081997 2017 12 08 2017811313
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER SCHNEIDPLATTE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER SCHNEIDPLATTE
 (30) DE 2016 12 20 102016225602
 (72) REISACHER, Martin, 87435 Kempten, Mariabergerstraße 69a (DE)
 (72) HILDEBRAND, Peter, 87459 Pfronten, Mühlenbichlweg 18 (DE)

B23K 26/38 EN E-1573527 2023 06 07 3967441
 (86) JP20017966 2020 04 27 2020802552
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) LASERBEARBEITUNGSKOPF UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 07 2019087349
 (72) TAKASE, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) SUGIYAMA, Akihiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (72) UDAGAWA, Chisato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 31/12 EN E-1573528 2023 06 07 3749480
 (86) US19017376 2019 02 08 2019751246
 (73) Conxtech, Inc., Pleasanton, CA 94566, 6701 Koll Center Parkway Suite 150 (US)
 (54) HALTEVORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN VON TEIL AM TRÄGERENDE
 (30) US 2018 02 09 201862628823 P
 (30) US 2018 02 09 201862628807 P
 (72) BOYD, John S., Tiburon, CA 94920, 136 Hacienda Court (US)
 (72) MAREK, Kevin, Hayward, CA 94542, 27230 Fairview Avenue (US)
 (72) BELLMAN, Eric, Hayward, CA 94541, 871 Alonda Court (US)
 (72) SIMMONS, Maxwell C., Hayward, CA 94542, 27218 Fairview Avenue (US)
 (72) SIMMONS, Robert J., Hayward, CA 94542, 27308 Fairview Avenue (US)
 (72) HOOD, Brian, San Francisco, CA 94116, 2706 39th Avenue (US)

B23K 33/00 DE E-1573529 2023 06 07 3433050
 (86) EP17054616 2017 02 28 2017707856
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FUEGEVERBINDUNG DURCH SCHWEISSEN UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTE FUEGEVERBINDUNG
 (30) DE 2016 03 26 102016003801
 (72) RÜEGG, Markus, 71636 Ludwigsburg, Albrechtstrasse 19 (DE)
 (72) ERNST, Michael, 71543 Wüstenrot, In den Dorfgärten 7 (DE)

B23K 35/00 EN E-1573530 2023 06 07 3223995
 (86) IB15002205 2015 11 23 2015837178
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) FLUSSMITTELKERNLÖTVORFORM
 (30) US 2014 11 24 201414551596
 (72) HOWARD, Robert, A., Goshen, OH 45122, 6650 Shiloh Road (US)

B23K 37/04 EN E-1573531 2023 06 07 3829810
 (86) GB19051895 2019 07 04 2019739356
 (73) Tannlin Technology Limited, Kilmarnock KA1 2DJ, 37 Portland Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKTRÄGERS ZUM HALTEN EINES WERKSTÜCKS IN EINEM PRÄZISIONSHERSTELLUNGSPROZESS, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES STÜTZBLATTBEARBEITUNGSMUSTERS UND ZIELMATERIALBEFESTIGUNG
 (30) GB 2018 08 03 201812704
 (72) HALL, James Stewart, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, c/o Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)
 (72) HALL, James Graham, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, c/o Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)
 (72) GILLESPIE, Jake, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, c/o Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)
 (72) MCVIEY, Scott, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, c/o Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)
 (72) GALLAGHER, Michael, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, c/o Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)

B23P 9/02 DE E-1573532 2023 06 07 3389920
 (86) EP16080540 2016 12 12 2016812924
 (73) MAG IAS GmbH, 73054 Eisingen, Salacher Strasse 93 (DE)
 (73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, 94330 Salching, Industriestraße 10 (DE)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM AUFRAUEN EINER ZU BESCHICHTENDEN ZYLINDERBOHRUNGSWANDUNG SOWIE BAUTEIL ZUM FÜHREN EINES ZYLINDERKOLBENS
 (30) DE 2015 12 18 102015226062
 (72) BIRKNER, Tobias, 73779 Deizisau, Marktstr. 7 (DE)
 (72) KULL, Oliver, 73765 Neuhausen, Novizenweg 8/1 (DE)
 (72) KESTING, Marc, 94315 Straubing, Eglsee 3 (DE)

B23P 15/00 EN E-1573533 2023 06 07 3689566
 (86) 2015 08 17 2020164698
 (73) Cosberg S.p.A., 24030 Terno D'Isola (Bergamo), Via Baccanello, 18 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG KETTENUNTEREINHEITEN
 (30) IT 2014 09 03 BG20140039
 (72) VISCARDI, Gianluigi Carlo, I-24030 Terno d'Isola, BERGAMO, c/o COSBERG S.P.A. Via Baccanello, 18 (IT)

B23P 19/00 FR E-1573534 2023 06 07 3744471
 (86) 2020 05 12 2020174042
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON KLAMMERELEMENTEN
 (30) FR 2019 05 29 1905772
 (72) ADIBA, Laurent, 21220 VALFORET, 19, rue de la Creuse Quemigny Poisot (FR)

B23Q 1/00 DE E-1573535 2023 06 07 3369524
 (86) 2018 02 26 2018158620
 (73) Mosig, Dieter, 6010 Kriens, Fliederstrasse 12 (CH)
 (54) NULLPUNKT-SPANNVORRICHTUNG
 (30) CH 2017 03 03 2632017
 (72) Mosig, Dieter, 6010 Kriens, Fliederstrasse 12 (CH)

B23Q 1/01 EN E-1573536 2023 06 07 3753694
 (86) JP19011832 2019 03 20 2019772011
 (73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)
 (73) Maeda Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1028151, 10-2, Fujimi 2-chome (JP)
 (54) HOLZVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 03 22 2018054130
 (72) HIRASAWA, Gakuhito, Chiba-shi, Chiba 263-8522, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION CHIBA UNIVERSITY, 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku (JP)
 (72) TSUNAKAWA, Takashi, Tokyo 102-8151, c/o MAEDA CORPORATION, 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMATO, Daisaku, Tokyo 102-8151, c/o MAEDA CORPORATION, 10-2, Fujimi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B23Q 1/03 EN E-1573537 2023 06 07 3670068
 (86) 2018 12 20 2018382965
 (73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (54) SYSTEM ZUM TRAGEN VON WERKSTÜCKEN
 (72) Rubio Mateos, Antonio, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Rivero Rastrero, Asun, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Apaolaza Arroyo, Arantxa, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

B23Q 1/28 DE **E-1573538** 2023 06 07 **3840914**
 (86) EP19071575 2019 08 12 2019753063
 (73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
 (54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE MIT
 VERRINGERTER SCHWINGUNGSNEIGUNG
 (30) CH 2018 08 24 10232018
 (72) JAKOB, Ronald, 8605 Gutenswil, Römerweg 19 (CH)
 (72) MROS, Michael, 76356 Weingarten, Mittelweg 5 (DE)
 (72) EGER, André, 4323 Wallbach, Zentrumstrasse 5 (CH)

B23Q 3/06 DE **E-1573539** 2023 06 07 **3650168**
 (86) 2019 11 07 2019207612
 (73) On.GmbH, 88525 Heudorf, Wolfgrubenstrasse 7 (DE)
 (54) AUFSPANNVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN VON WERKSTÜCKEN BEI
 EINER BEARBEITUNG
 (30) EP 2018 11 07 18204968
 (72) Brobeil, Volker, 88525 Dirmentingen, Buchauer Strasse 7 (DE)

B23Q 3/154 EN **E-1573540** 2023 06 07 **3600759**
 (86) IB18051822 2018 03 19 2018715973
 (73) MAG-AUTOBLOK Tecnomagnete S.p.A., 10040 Caprie (TO), Via Duca
 d'Aosta 24 Frazione Novaretto (IT)
 (54) ERWEITERTE MAGNETISCHE VORRICHTUNG
 (30) IT 2017 03 28 201700033967
 (72) CARDONE, Michele, 20090 Trezzano S/N - MI, Via Mantegna 29 (IT)

B23Q 11/00 DE **E-1573541** 2023 06 07 **3713708**
 (86) EP18080900 2018 11 12 2018800933
 (73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstr. 20 (DE)
 (54) FÜHRUNGSSCHABLONE
 (30) DE 2017 11 24 102017127873
 (72) MAJER, Michael, 73274 Notzingen, Roßwälderstraße 35 (DE)
 (72) CAPUTO, Jonathan, 71229 Leonberg, Hechinger Strasse 6 (DE)

B23Q 11/06 DE **E-1573542** 2023 06 07 **3715073**
 (86) 2020 02 07 2020156062
 (73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
 (54) SÄGE
 (30) DE 2019 03 29 102019108156
 (72) MAIER, Andreas, 78737 Fluorn-Winzeln, Eichenweg 1 (DE)
 (72) GÜHRING, Samuel, 72250 Freudenstadt, Besenfelder Weg 11 (DE)
 (72) DAGNER, Jürgen, 78727 Oberndorf, Schramberger Str. 71 (DE)
 (72) KAUFMANN, Dieter, 72186 Empfingen, Buchenweg 2 (DE)
 (72) LUNZE, Stefan, 78727 Oberndorf am Neckar, Lindenhofplatz 3 (DE)
 (72) HAAS, Gerd, 72175 Dornhan-Weiden, Talblick 6 (DE)

B23Q 11/10 EN **E-1573543** 2023 06 07 **3552759**
 (86) JP17041155 2017 11 15 2017880289
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome
 Nishitokyo-shi (JP)
 (73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota
 Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)
 (54) KÄLTEMITTELVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 12 12 2016240415
 (72) IZUMI, Kazuyuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY
 Co. Ltd. 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi (JP)

B23Q 11/10 DE **E-1573544** 2023 06 07 **3766633**
 (86) 2020 05 19 2020175413
 (73) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, 87663 Lengenwang, Industriestrasse 3-7
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER ARBEITSSPINDEL
 (30) DE 2019 07 18 102019119544
 (72) Greif, Josef, 87496 Friesenried, Haslacher Weg 10 (DE)
 (72) Bonerz, Stefan, 87616 Marktobendorf, Sankt-Michael-Ring 1 (DE)
 (72) Mohr, Peter, 87487 Wiggensbach, Am Lindenhof 24 (DE)
 (72) Hartmann, Stefan, 87663 Lengenwang, Seeger Str. 6a (DE)

B23Q 15/013 EN **E-1573545** 2023 06 07 **3500400**
 (86) US17047453 2017 08 17 2017842156
 (73) Myrfield, Warren Jr., Olympia, Washington 98513, 10211 Mullen Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN MIT EINER
 RUNDSÄGE
 (30) US 2016 08 18 201662376762 P
 (72) Myrfield, Warren Jr., Olympia, Washington 98513, 10211 Mullen Road (US)

B23Q 15/02 EN **E-1573546** 2023 06 07 **3064315**
 (86) 2016 02 23 2016156884
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG EINES OBJEKTS UND VORRICHTUNG
 FÜR BEARBEITUNGSTEUERUNG
 (30) GB 2015 03 05 201503683
 (72) Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Danvers, Thomas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box
 31 (GB)
 (72) Rabani, Amir, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Nagy, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Raffles, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)
 (72) Cobos-Guzman, Salvador, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc
 PO Box 31 (GB)
 (72) Nasser, Bilal, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31
 (GB)

B23Q 17/00 EN **E-1573547** 2023 06 07 **3381606**
 (86) JP16069812 2016 07 04 2016861805
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-
 cho (JP)
 (54) MASCHINENWERKZEUG
 (30) JP 2015 11 05 2015217894
 (72) NAKAMINAMI, Masamitsu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG
 MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) ISHIGURO, Haruki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI
 CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B24B 3/52 EN **E-1573548** 2023 06 07 **3718690**
 (86) 2020 03 31 2020167311
 (73) Tormek AB, 711 34 Lindesberg, Torphyttvägen 40 (SE)
 (54) ANORDNUNG ZUM SCHLEIFEN VON KANTIGEN WERKZEUGEN
 (30) SE 2019 04 05 1950423
 (72) Persson, Håkan, 711 31 LINDESBERG, Örebrovägen 9 (SE)

B24B 5/37 DE **E-1573549** 2023 06 07 **3086901**
 (86) EP14078979 2014 12 22 2014823988
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) WALZENSCHLEIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN
 EINER WALZE
 (30) DE 2013 12 23 102013021800
 (72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, Ingenhovenweg 11A (DE)
 (72) HOLTZ, Jan Hendrik, 47802 Krefeld, Heyenbaumstrasse 112 (DE)
 (72) NITZSCHE, Gernot, 53340 Meckenheim, Im Stiefel 19 (DE)

B24B 13/02 DE **E-1573550** 2023 06 07 **3880403**
 (86) EP20051033 2020 01 16 2020701034
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) POLIERWERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES
 WERKSTÜCKS
 (30) DE 2019 01 17 102019000255
 (30) DE 2019 07 29 102019005294
 (72) GEIST, Nadine, 35606 Solms, Altenberg 2 (DE)
 (72) FEDOSEEW, Andreas, 35390 Gießen, Keplerstraße 12 (DE)

B24B 13/02 EN **E-1573551** 2023 06 07 **3766635**
 (86) 2020 07 15 2020185864
 (73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
 (54) POLIERWERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES
 WERKSTÜCKS
 (30) DE 2019 07 16 102019004912
 (30) DE 2019 07 23 102019005084
 (72) Geist, Nadine, 35606 Solms, Altenberg 3 (DE)
 (72) Link, Hans-Joachim, 35216 Biedenkopf, Am Schulborn 5 (DE)

B24B 23/00 EN **E-1573552** 2023 06 07 **3538317**
 (86) US17060072 2017 11 05 2017869672
 (73) Davis Tool Systems Inc., Houston TX 77004, 1809 Rosedale Street (US)
 (54) ZUBEHÖR FÜR WECHSELWIRKUNGSWERKZEUGE
 (30) US 2016 11 11 201662421169 P
 (72) DAVIS, Eric Alain, 02600 Haramont, 14 Route De Largny (FR)

B24B 33/08 DE **E-1573553** 2023 06 07 **3658331**
 (86) EP18075287 2018 09 19 2018782652
 (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HONBEARBEITUNG EINES STATORS
 (30) DE 2017 10 02 102017122893
 (72) VAN BOVEN, Andy, South Lyon, Michigan 48178, 26335 Great Plains Drive
 (US)
 (72) SCHAEFER, Michael, Howell, Michigan 48843, 5246 King Road (US)
 (72) WIENS, Andreas, 74343 Sachsenheim, Falkenweg 3 (DE)
 (72) FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, Gartenstrasse 39 (DE)

B24B 37/32	EN E-1573554	2023 06 07	3362222	B25B 13/06	EN E-1573563	2023 06 07	3898100
(86) US16053180	2016 09 22	2016855932		(86) IB19058489	2019 10 04	2019911851	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)				(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)			
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE HALTERINGE				(54) RUTSCHHEMMENDES WERKZEUG ZUM ENTFERNEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN			
(30) US 2015 10 16 201514885944				(30) US 2019 01 23 201916255341			
(72) SHEELAVANT, Gangadhar, Guledgudd 587203, 1353A Ward No. 3 Sheelavant Street (IN)				(30) US 2019 08 22 201916548470			
(72) YAVELBERG, Simon, Cupertino, California 95014, 10355 Plumtree Lane (US)				(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)			
(72) HU, Yongqi, Fremont, California 94539, 49204 Park Terrace (US)				(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)			
B24B 37/32	EN E-1573555	2023 06 07	3363041	B25B 13/46	DE E-1573564	2023 06 07	3934848
(86) US16045626	2016 08 04	2016855890		(86) DE20100062	2020 01 31	2020709472	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)				(73) Hazet-Werk Hermann Zerver GmbH & Co. KG, 42857 Remscheid, Güldenwerther Bahnhofstrasse 25-29 (DE)			
(54) EXTERNER KLEMMRING FÜR EINEN CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERTRÄGERKOPF				(54) DREHMOMENTWERKZEUG			
(30) US 2015 10 16 201562242946 P				(30) DE 2019 03 05 102019105567			
(30) US 2016 06 08 201615176998				(72) SCHMIDT, Guido, 33102 Paderborn, Zur Kettenschmiede 32 (DE)			
(72) ALA, Patrick, San Jose, CA 95117, 3201 Loma Verde Drive Apt. 22 (US)				(72) BRAKHAGE, Thomas, 42859 Remscheid, August-Brauer-Weg 8 (DE)			
(72) DING, Bo B., Santa Clara, CA 95051, 1725 Nobil Avenue (US)				(72) RISSE, Andreas, 42855 Remscheid, Remscheider Straße 255 (DE)			
(72) HU, Yongqi, Fremont, CA 94539, 49204 Park Terrace (US)				(72) BAYER, Leo Sebastian, 42929 Wermelskirchen, Arnzhäuschen 68 (DE)			
(72) YAVELBERG, Simon, Cupertino, CA 95014, 10355 Plumtree Lane (US)							
(72) LARSSON, Mats, Sunnyvale, CA 94087, 1580 Jasper Drive (US)							
B24B 39/00	DE E-1573556	2023 06 07	3870397	B25B 13/48	EN E-1573565	2023 06 07	4003650
(86) DE19100838	2019 09 24	2019787151		(86) EP20068946	2020 07 06	2020737001	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)			
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN OBERFLÄCHENBEARBEITUNG				(54) ELEKTROWERKZEUGZUSATZTEIL			
(30) DE 2018 10 22 102018126185				(30) SE 2019 07 24 1930254			
(72) KUCKUK, André, 91074 Herzogenaurach, Dr.-Wilhelm-Schaeffler-Str. 2a (DE)				(72) RADIF, Nabil, Khalil, 131 40 Nacka, Danielsvägen 2A (SE)			
(72) BUSCHKA, Martin, 91074 Herzogenaurach, Burgstall 43 (DE)				(72) ERIKSSON, Ulf, Mikael, 186 94 Vallentuna, Mörbytorpsvägen 22 (SE)			
B24B 41/00	EN E-1573557	2023 06 07	2969393	B25B 15/00	EN E-1573566	2023 06 07	3959038
(86) US14026942	2014 03 14	2014767411		(86) EP20061287	2020 04 23	2020721526	
(73) Greenleaf Technology Corporation, Saegertown, PA 16433, 18695 Greenleaf Drive (US)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)			
(54) SCHIENENNEUPROFILIERUNGSVERFAHREN				(54) SCHRAUBENDREHEREINSATZ UND KIT MIT EINEM SPANNWERKZEUG UND SOLCH EINEM EINSATZ			
(30) US 2013 03 15 201313841036				(30) SE 2019 04 26 1930137			
(72) HUGHES, Donald, R., Meadville, PA 16335, 437 Randolph Street (US)				(72) STURESSON, Jonas, 19150 Sollentuna, Minervavägen 28 (SE)			
(72) GREENLEAF, William, P., Girard, PA 16417, 9300 Falls Road (US)							
(72) GRABOWSKI, Charles, D., Corcoran, MN 55340, 6610 Trail Lane (US)							
B24B 45/00	DE E-1573558	2023 06 07	3626394	B25B 21/00	EN E-1573567	2023 06 07	3831533
(86)	2018 09 18	2018195044		(86)	2019 12 09	2019214462	
(73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb am Neckar, Willi-Ledermann-Strasse 1 (DE)				(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) SPANWERKZEUG				(54) SCHERSCHRAUBENWERKZEUG			
(72) FENDELEUR, Dominique, 67116 Reichstett, 11, rue du Général de Gaulle (FR)				(30) EP 2019 12 06 19214283			
(72) BUHLER, Nathanael, 67630 Niederlauterbach, 43a rue de l'école (FR)				(72) Libera, Philipp, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE)			
				(72) Gottschling, Rafael, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE)			
				(72) Kunz, Michael, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE)			
				(72) Heep, Tobias, 65510 Idstein, C/O Stanley Black & Decker Deutschland GmbH Black & Decker Str. 40 (DE)			
B24B 49/12	DE E-1573559	2023 06 07	3624978	B25B 27/00	FR E-1573568	2023 06 07	3943247
(86) EP18061775	2018 05 08	2018721059		(86)	2021 07 09	2021184859	
(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)				(73) ANDRITZ Perfojet SAS, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, Z.A. Pré-Millet (FR)			
(54) MESSUNG VON KENNGRÖSSEN EINES FEINBEARBEITUNGSWERKZEUGS				(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER DICHTUNG AUS EINER RILLE, INSBESONDERE FÜR EINE WASSERSTRAHLVORRICHTUNG			
(30) CH 2017 05 19 6532017				(30) FR 2020 07 24 2007830			
(72) HUG, Theophil, 8360 Wallenwil, Rietstrasse 5 (CH)				(72) PLANET, Alain, 38530 Barraux (FR)			
(72) JAKOB, Ronald, 8605 Gutenswil, Römerweg 19 (CH)							
B24D 18/00	DE E-1573560	2023 06 07	3590658	B25B 27/02	EN E-1573569	2023 06 07	3837091
(86)	2019 05 10	2019173758		(86) IB19056347	2019 07 25	2019862898	
(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)				(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER SCHLEIFKÖRPER				(54) VORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN UND LÖSEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN			
(30) CH 2018 05 29 6802018				(30) US 2018 09 19 201862733507 P			
(72) DIDAVIDE, Maria Cristina, 6260 Reiden, Stumpfenweg 9 (CH)				(30) US 2019 01 23 201916255341			
(72) MÜLLER, Matthias, 5722 Gränichen, Schützenmauerweg 22 (CH)				(30) US 2019 07 17 201916514117			
				(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, FL 33509, PO Box 2655 (US)			
				(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, FL 33509, PO Box 2655 (US)			
B25B 1/24	DE E-1573561	2023 06 07	3689545	B25B 27/10	DE E-1573570	2023 06 07	3904006
(86)	2019 11 20	2019210382		(86)	2020 04 28	2020171789	
(73) Gressel AG, 8355 Aadorf, Schützenstrasse 25 (CH)				(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadallendorf, Wittigstraße 8 (DE)			
(54) SPANNBACKE ZUM SPANNEN EINES WERKSTÜCKS				(54) CRIMPZANGEN-GESENK UND CRIMPZANGE			
(30) DE 2019 01 29 102019102167				(72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf (DE)			
(72) SCHLÜSSEL, Marcel, 8303 Bassersdorf, Bodenacherring 32 (CH)				(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt (DE)			
B25B 13/00	DE E-1573562	2023 06 07	3375570	B25B 27/14	DE E-1573571	2023 06 07	3954503
(86)	2017 03 13	2017160529		(86)	2020 08 13	2020190871	
(73) Schuebo GmbH, 57223 Kreuztal, Johannespfad 34 (DE)				(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)			
(54) SCHALTSCHRANKSCHLÜSSEL				(54) EINBAUAUTOMAT FÜR EIN EINBAUWERKZEUG FÜR EINEN DRAHTGEWINDEEINSATZ SOWIE INSTALLATIONSVERFAHREN			
(72) Tenhaken, Stefan, 57078 Siegen, Wildweg 18 (DE)				(72) STÜCKER, Daniel, 33397 Rietberg (DE)			

B25B 27/14 DE E-1573572 2023 06 07 **3904007**
 (86) 2021 04 27 2021170759
 (73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
 (54) CRIMPZANGEN-GESENK UND CRIMPZANGE
 (30) DE 2020 04 28 102020111522
 (72) Glockseisen, Thomas, 40217 Düsseldorf (DE)
 (72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt (DE)

B25B 27/18 EN E-1573573 2023 06 07 **3953108**
 (86) IB20053457 2020 04 11 2020787963
 (73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
 (54) RUTSCHHEMMENDES MULTIDIREKTIONALES WERKZEUG ZUR ENTFERNUNG VON BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 04 12 201962833372 P
 (72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)
 (72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)

B25B 29/02 DE E-1573574 2023 06 07 **3566815**
 (86) 2019 04 23 2019170618
 (73) Schaaf GmbH & Co. KG, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM VERSPANNEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN MINDESTENS UMFASSEND EINE VERDREHSICHERUNG
 (30) DE 2018 04 23 102018109703
 (72) Lönes, Thomas, 41812 Erkelenz, Brüsseler Allee 22 (DE)

B25C 1/00 DE E-1573575 2023 06 07 **3727760**
 (86) EP18083635 2018 12 05 2018808401
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) EINTREIBVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 21 17209401
 (72) KURTH, Emanuel, 7000 Chur, Susenbühlstrasse 33 (CH)

B25C 1/00 EN E-1573576 2023 06 07 **3885075**
 (86) 2020 02 20 2021169273
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
 (30) JP 2019 02 22 2019030820
 (30) JP 2019 02 22 2019030821
 (30) JP 2019 02 22 2019030822
 (30) JP 2019 02 22 2019030823
 (30) JP 2019 02 22 2019030824
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/04 EN E-1573577 2023 06 07 **3461592**
 (86) 2018 09 24 2018196234
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) NAGELWERKZEUG
 (30) JP 2017 09 29 2017191698
 (72) FUKUSHIMA, Naoyuki, Tokyo, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502, Max Co., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Norimitsu, Tokyo, Tokyo 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Takamichi, Tokyo, Tokyo, MAX CO., LTD. P.O. Box 103-8502 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B25C 1/06 EN E-1573578 2023 06 07 **3478457**
 (86) US17039988 2017 06 29 2017737706
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) KABELLOSER BETONNAGLER MIT VERBESSERTEM KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2016 06 30 201662356966 P
 (30) US 2016 07 01 201662357515 P
 (30) US 2017 06 22 201715630273
 (72) GARBER, Stuart E., Towson, Maryland 21286, 8301 Pleasant Plains Road (US)

B25D 9/12 FR E-1573579 2023 06 07 **3525989**
 (86) FR17052579 2017 09 26 2017780841
 (73) Montabert, 69800 Saint Priest, 203 Route de Grenoble (FR)
 (54) SCHLAGVORRICHTUNG MIT FÜHRUNGSLAGER MIT ZENTRIERVORRICHTUNG
 (30) FR 2016 10 14 1659980
 (72) COMARMOND, Jean-Sylvain, 69390 Vourles, 50 rue Louis Vernay (FR)

B25F 5/00 DE E-1573580 2023 06 07 **3720659**
 (86) EP18082473 2018 11 26 2018808336
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER MODUSEINSTELLEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 06 102017222006
 (72) DUERR, Thomas, 71679 Asperg, Max-Beckmann-Weg 8 (DE)
 (72) MUNKACSI, Istvan, 4440 Tiszavasvári, Hsökrstr. 52 (HU)
 (72) BOHOS, Tibor, 4440 Tiszavasvári, Hsöök str. 52 (HU)

B25F 5/00 DE E-1573581 2023 06 07 **3787841**
 (86) EP19057691 2019 03 27 2019714392
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 05 04 102018206866
 (72) HILLER, Jan, 72622 Nuertingen, Kantstrasse 2 (DE)
 (72) VIGH, Andras, 3529 Miskolc, Perczel Mor utca 37/A 2/5 (HU)
 (72) SOLTESZ, Janos, 4075 Görbehaza, Kassai utca 40. (HU)
 (72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, Zollerstr. 24 (DE)

B25F 5/00 DE E-1573582 2023 06 07 **3792005**
 (86) 2020 08 13 2020190833
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM GETRIEBEFLANSCH
 (30) DE 2019 09 11 102019213795
 (30) DE 2020 07 03 102020208347
 (72) Erbele, Simon, 71154 Nufringen, Sonnenhalde 2 (DE)
 (72) Lang, Christian, 70567 Stuttgart, Andreas-Fauser-Strasse 22 (DE)

B25F 5/00 EN E-1573583 2023 06 07 **3833511**
 (86) US19045198 2019 08 06 2019848499
 (73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG DES BETRIEBS EINER VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 06 201862714934 P
 (72) HUGGINS, Mark, Anderson, SC 29621, 173 Graylyn Drive (US)
 (72) ROWE, Tyler J., Anderson, SC 29621, 122 Carnoustie Circle (US)
 (72) BRYAN, Frederick W., Greenville, SC 29607, 211 Burning Bush Road (US)
 (72) THOMAS, Gian S.E., Greenville, SC 29607, 151 Century Drive, Apt. 109B (US)
 (72) STOKES, Mark K., Clemson, South Carolina 29631, 104 Karen Court (US)
 (72) MCNABB, William M., Anderson, South Carolina 29621, 213 Timber Lane (US)

B25F 5/02 EN E-1573584 2023 06 07 **3936283**
 (86) 2020 07 10 2020185327
 (73) X'Pole Precision Tools Inc., Taoyuan City, No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District (TW)
 (54) STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN SCHLEIFWERKZEUGMASCHINE
 (72) Chen, Bach Pangho, Claremont, CA 91711 (US)

B25F 5/02 EN E-1573585 2023 06 07 **3812102**
 (86) 2017 08 31 2020206722
 (73) Dubuis et Cie, 41000 Villebarrou, 17-19, rue Jules Berthonneau (FR)
 (54) ELEKTROWERKZEUGE ZUM CRIMPEN ODER SCHNEIDEN VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (72) Cerfeuille, Vincent, 41000 Villebarrou, c/o Dubuis et Cie 17 to 19 rue Jules Berthonneau (FR)

B25G 1/01 EN E-1573586 2023 06 07 **3094451**
 (86) US15011349 2015 01 14 2015736929
 (73) Temple Allen Holdings LLC, Rockville, MD 20850, 687 Lofstrand Lane Unit J (US)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR VERRINGERTE SCHWINGUNGEN
 (30) US 2014 01 14 201461927175 P
 (72) BITTORF, James H., Rockville, MD 20853, 4525 Valley Forge Drive (US)
 (72) BREWER, Shane, Bethesda, MD 20814, 10501 Montrose Avenue Apt. 2 (US)

B25H 3/00 EN E-1573587 2023 06 07 **3743247**
 (86) SE19050041 2019 01 22 2019741489
 (73) JARL AB, 400 94 Göteborg, Box 9152 (SE)
 (73) Planinc, Alec, 414 83 Göteborg, Växelmynstgatan 5 L (SE)
 (54) BITHALTER MIT MAGNETKERN
 (30) SE 2018 01 22 1800018
 (72) PLANINC, Alec, 414 83 Göteborg, Växelmynstgatan 5L (SE)

B25H 3/02 DE E-1573588 2023 06 07 **3484665**
 (86) EP17058672 2017 04 11 2017716889
 (73) BS Systems GmbH & Co. KG, 86441 Zusmarshausen, Am Innovationspark 2 (DE)
 (54) STAPELBARER SYSTEMBEHÄLTER
 (30) DE 2016 07 13 102016112853
 (72) GONITIANER, Reiner, 89407 Dillingen, Wittsinger Straße 27 (DE)
 (72) KÖGEL, Jan, 86441 Zusmarshausen, Bergstrasse 4 (DE)

B25H 3/02 EN E-1573589 2023 06 07 **3725468**
 (86) ES19070029 2019 01 22 2019759985
 (73) Industrias Tayg, S.L.U., 46469 - Beniparrell (Valencia), Avda. Real de Madrid (Norte) nº 70 (ES)
 (54) WERKZEUGKASTEN MIT LEUCHTFLÄCHE
 (30) ES 2018 02 28 201830267 U
 (72) HOSTALET AUNION, Antonio, 46469 - Beniparrell (Valencia), INDUSTRIAS TAYG, S.L.U Avda. Real de Madrid (Norte) nº 70 (ES)

B25H 3/02 DE E-1573590 2023 06 07 **3852980**
(86) DE20200074 2020 09 09 2020799998

(73) SW - Stahl GmbH, 42897 Remscheid, An der Hasenjagd 3 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR WERKZEUGE
(30) DE 2019 09 10 102019006380
(72) TILLY, Heinrich Aloys, 59929 Brilon, Ackerstraße 15 (DE)

B25H 3/02 EN E-1573591 2023 06 07 **3848163**
(86) 2016 12 08 2021159561

(73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)
(54) BEHÄLTERANORDNUNG
(30) US 2015 12 10 201562265507 P
(30) US 2016 03 02 201662302235 P
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat P.O.B. 248 (IL)

B25J 3/00 EN E-1573592 2023 06 07 **3372350**
(86) JP16082468 2016 11 01 2016862082

(73) F. MED Co., Ltd., Chuoku, Fukuoka-shi, Fukuoka, 2-6-11 Daimyo, (JP)
(54) FEINARBEITSASSISTENZSYSTEM UND FEINARBEITSMANIPULATOR
(30) JP 2015 11 05 2015217912
(72) OGURI, Susumu, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o Kyushu University National University Corporation 744 Motoooka Nishi-ku (JP)
(72) HASHIZUME, Makoto, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o Kyushu University National University Corporation 744 Motoooka Nishi-ku (JP)
(72) MURATA, Masaharu, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, c/o Kyushu University National University Corporation 744 Motoooka Nishi-ku (JP)

B25J 5/00 DE E-1573593 2023 06 07 **3445532**
(86) EP17025065 2017 03 28 2017714644

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE
(30) DE 2016 04 22 102016004975
(72) SODER, Johann, 76707 Hambrücken, Belchenstrasse 4 (DE)

B25J 5/00 EN E-1573594 2023 06 07 **3922417**
(86) 2020 06 09 2020178999

(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)
(54) GREIFSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES GEFÜHRTES FAHRZEUG
(72) HANSEN, Lars Hjorth, 5690 Tommerup (DK)
(72) PEDERSEN, Mikkel Steel, 8600 Silkeborg (DK)

B25J 5/00 EN E-1573595 2023 06 07 **3484668**
(86) US17042031 2017 07 14 2017748973

(73) Intelligrated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
(54) AUTONOME STEUERUNGEN FÜR EINEN ROBOTISCHEN KARTONENTLADER
(30) US 2016 07 14 201662362100 P
(30) US 2016 08 01 201662369435 P
(30) US 2016 11 04 201662417368 P
(30) US 2016 11 15 201615351960
(72) WICKS, Matthew, R., St. Charles, MO 63304, 4300 Westhampton Place Circle (US)
(72) SIMONS, John, St. Louis, MO 63118, 3234 California Avenue (US)
(72) GIRTMAN, Michael, L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell International Inc. P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
(72) ROTH, Michael, J., Fenton, MO 63026, 1624 Summers End Lane (US)

B25J 9/00 EN E-1573596 2023 06 07 **2895303**
(86) NL13050638 2013 09 05 2013767134

(73) Metiss B.V., 7597 LM Saasveld, Langedijk 7 (NL)
(54) SYSTEM ZUM BEWEGEN EINES ROBOTERS MIT EINER MOBILLEN SPANGLIEDGESTEUERTEN PLATTFORM
(30) NL 2012 09 17 2009478
(72) HERDER, Justus Laurens, NL-2595 ED Den Haag, Adelheidstraat 12A (NL)
(72) VAN DER WIJK, Volkert, NL-7522 DG Enschede, Westerstraat 188 (NL)
(72) VOSS, Kevin Hendrik Jozef, NL-7557 HK Hengelo, Deurningerstraat 170 (NL)

B25J 9/00 EN E-1573597 2023 06 07 **3318369**
(86) 2016 11 08 2016306465

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163 rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Tecnalia France, 34090 Montpellier, 950, rue Saint Priest CSU Bât 6 (FR)
(54) KABELBETRIEBENER PARALLELMANIPULATOR
(72) IZARD, Jean-Baptiste, 34090 MONTPELLIER, c/o TECNALIA FRANCE Bâtiment 6 950, rue Saint Priest (FR)
(72) GOUTTIFARDE, Marc, 75794 PARIS CEDEX 14, c/o CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE 3 Rue Michel Ange (FR)

B25J 9/02 EN E-1573598 2023 06 07 **3628451**
(86) 2014 10 03 2019211066

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) FEHLERREAKTION, FEHLERISOLIERUNG UND SANFTE DEGRADIERUNG IN EINEM ROBOTERSYSTEM
(30) US 2013 10 17 201361891960 P
(30) US 2014 09 25 201414496768
(72) BURNS, Christopher, R., San Jose, CA California 95135, 3523 Meadowlands Lane (US)
(72) FUELLING, Vaughn, Redwood City, CA California 94061, 1218 Gordon Street (US)
(72) TOTH, Gregory, K., Los Altos, CA California 94024, 471 S. Clark Avenue (US)
(72) PATEL, Akash, Mountain View, CA California 94043, 100 N. Whisman Rd. Apt. 3121 (US)

B25J 9/08 EN E-1573599 2023 06 07 **3372354**
(86) 2017 03 09 2017160121

(73) SUPSI, Manno 6928, Stabile Le Gerre, Via Pobiette, 11 (CH)
(54) MODULARE ROBOTERVORRICHTUNGSVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTER REKONFIGURIERBARER ROBOTER
(72) VALENTE, Anna, 6917 Barbengo, Strecia dei Guidini 4 (CH)
(72) BRUGNETTI, Ivan, 6983 Magliaso, Via Cantonale 73 (CH)
(72) COLLA, Marco, 6600 Muralto, Via Francesca 2 (CH)

B25J 9/08 EN E-1573600 2023 06 07 **3723943**
(86) IB18059676 2018 12 05 2018887808

(73) Ho, Sze Kit, Tsuen Wan, NT, HKSAR, Room 20, Units 01-03 & 05-06, 25/F, Cdw Building 388 Castle Peak Road (CN)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN BEWEGLICHES KÖRPERTEIL
(30) AU 2017 12 11 2017904968
(30) AU 2018 01 13 2018900103
(72) Ho, Sze Kit, Tsuen Wan, NT, HKSAR, Room 20, Units 01-03 & 05-06, 25/F, Cdw Building 388 Castle Peak Road (CN)

B25J 9/08 DE E-1573601 2023 06 07 **4100215**
(86) EP21052788 2021 02 05 2021703694

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) ARMMODUL, ROBOTERARM UND INDUSTRIEROBOTER
(30) DE 2020 02 06 102020103058
(72) KASTLER, Peter, 1220 Wien, Langobardenstraße 126/8/42 (AT)
(72) MAIER, Clemens, 6700 Bludenz, Fritzabühl 6 (AT)
(72) MORSCHER, Thomas, 1080 Wien, Schloßelgasse 20/16 (AT)
(72) PEHLIVAN, Armin, 6714 Nüziders, Waldburgstr. 32 (AT)
(72) ZECH, Christoph, 1130 Wien, Weinrothergasse 31/4 (AT)

B25J 9/10 DE E-1573602 2023 06 07 **3204194**
(86) EP15072891 2015 10 05 2015775192

(73) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, 74348 Lauffen, Bahnhofstrasse 106-134 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER HANDHABUNGSEINHEIT, INSBESONDERE EINER LINEAR- ODER SCHWENKEINHEIT, UND ANORDNUNG HIERFÜR
(30) DE 2014 10 06 102014220166
(72) HAERER, Samuel, 74354 Besigheim, Hartweg 27 (DE)
(72) BECKER, Ralf, 71672 Marbach, Goethestraße 41 (DE)
(72) HAUBER, Rahel, 74343 Sachsenheim, An der Steige 1 (DE)
(72) DRAB, Michael, 6314 Unterägeri, Schiffmatt 4 (CH)

B25J 9/10 EN E-1573603 2023 06 07 **3541583**
(86) EP17055501 2017 03 09 2017710198

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUR ANPASSUNG EINES STATISCHEN DREHMOMENTS, INDUSTRIEROBOTER MIT DER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES STATISCHEN DREHMOMENTS
(72) NILSSON, Henrik, 723 44 Västerås, Klockartorpsgatan 40 (SE)
(72) MOBERG, Stig, 722 19 Västerås, Katrinelundsvägen 20 (SE)

B25J 9/12 EN E-1573604 2023 06 07 **3197644**
(86) US15052602 2015 09 28 2015779104

(73) Norgren Automation Solutions, LLC, Saline, MI 48176, 1325 Woodland Drive (US)
(54) AUTOMATISCH POSITIONIERBARE GELENKE UND ÜBERTRAGUNGSWERKZEUGANORDNUNG MIT AUTOMATISCH POSITIONIERBAREN GELENKEN
(30) US 2014 09 26 201462056098 P
(72) MARTTINEN, Edwin E., Pinckney, MI 48169, 89 Sundale Ct. (US)
(72) KOSKI, Steven D., Brighton, MI 48116, 1363 Baywood Cir (US)
(72) WIKSTROM, Stephen E., Littleton, CO 80127, 152 Willowleaf Drive (US)
(72) RABAUT, Vincent C., Ill, Grosse Point, MI 48236, 887 S. Brys Dr. (US)
(72) LESH, Dale, Sterling Heights, MI 48312, 35621 Tulane Dr. (US)
(72) BEGIN, John David, Chesterfield Township, MI 48051, 52447 Indian Summer Dr. (US)

B25J 9/16 **EN E-1573605** 2023 06 07 **3195990**
 (86) 2017 01 18 2017152042
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ROBOTERBAHNERZEUGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 01 25 2016011688
 (72) MAEDA, Yasuharu, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

B25J 9/16 **DE E-1573606** 2023 06 07 **3471926**
 (86) EP17000658 2017 06 07 2017728770
 (73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG EINER ROBOTERANORDNUNG
 (30) DE 2016 06 20 102016007520
 (72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Straße 5G (DE)
 (72) LIEPERT, Bernd, 86495 Meitingen, Bernhard-Monath-Strasse 8 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1573607** 2023 06 07 **3446837**
 (86) 2018 02 07 2018155643
 (73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (54) ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 08 25 2017161770
 (72) HASHIMOTO, Minoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) TANI, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) OSAKO, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) HIGUCHI, Toshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) KAMISONO, Daichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) FUJITA, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

B25J 9/16 **EN E-1573608** 2023 06 07 **3651942**
 (86) EP18068934 2018 07 12 2018737298
 (73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 25 (DK)
 (54) SCHWINGUNGSTEUERUNG EINES SYSTEMS MIT KONFIGURATIONSABHÄNGIGER DYNAMIK
 (30) EP 2017 07 13 17181118
 (72) KIELSHOLM THOMSEN, Dan, 8260 Viby J, Uffesvej 7 1.tv (DK)

B25J 9/16 **EN E-1573609** 2023 06 07 **3482887**
 (86) 2018 11 13 2018205904
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SICHERHEITSAUTOMATISIERUNGSBEREICHSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2017 11 13 201762585506 P
 (30) US 2018 10 19 201816165360
 (72) GALERA, Richard, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) PRITCHARD, John, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

B25J 9/16 **EN E-1573610** 2023 06 07 **3703915**
 (86) NL18050732 2018 11 02 2018812387
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MONTAGE EINES OBJEKTS UND MONTAGESYSTEM
 (30) EP 2017 11 03 17199884
 (72) WINTERS, Jasper, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) EENDEBAK, Pieter, Thijs, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN DIJK, Wietse, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) VAN RHIJN, Gu, Johanna, Willemina, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) BOSCH, Tim, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (72) OOSTERHEERT, Wouter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

B25J 9/16 **EN E-1573611** 2023 06 07 **3781363**
 (86) EP18059700 2018 04 17 2018719104
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMS
 (72) DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, Am Markstein 5c (DE)

B25J 9/16 **EN E-1573612** 2023 06 07 **3186069**
 (86) US15047109 2015 08 27 2015836738
 (73) Skogsrud, Simen Svale, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (73) Boe-Wiegaard, Thomas, Easton, Connecticut 06612, 5 Mohawk Drive (US)
 (73) Westvang, Even, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (73) Chappel, Alexandre, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (73) Fosker, Hans, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (54) 3D-DRUCKER
 (30) US 2014 08 28 201462043193 P
 (72) Skogsrud, Simen Svale, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (72) Boe-Wiegaard, Thomas, Easton, Connecticut 06612, 5 Mohawk Drive (US)
 (72) Westvang, Even, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (72) Chappel, Alexandre, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)
 (72) Fosker, Hans, 0555 Oslo, Thorvald Meyers gate 49 (NO)

B25J 9/16 **DE E-1573613** 2023 06 07 **3608066**
 (86) 2018 08 16 2018189340
 (73) FIPA Holding GmbH, 85737 Ismaning, Freisinger Strasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER FUNKTIONSWEISE EINER GREIFZANGE SOWIE GREIFZANGE
 (30) DE 2018 08 10 102018119509
 (72) STOLZE, Michael, 85656 Buch am Buchrain, Sonnenweg 1a, (DE)
 (72) Dr. BLOMEYER, Niels, 82319 Starnberg, Buchhofstr. 31 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1573614** 2023 06 07 **3967469**
 (86) 2020 09 11 2020315408
 (73) Leko Labs S.A., 3895 Foetz, Rue de l'Industrie Technoport Bâtiment 1C (LU)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTENANORDNUNG
 (72) Cordier, François-Xavier, L-8017 Strassen (LU)
 (72) Ferrari, Matteo, L-7233 Bereldange (LU)
 (72) Carvalheiras, Catarina, L-4220 Esch-Sur-Alzette (LU)

B25J 9/16 **EN E-1573615** 2023 06 07 **3628031**
 (86) US18040641 2018 07 02 2018749662
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BESTIMMUNG UND VERWENDUNG VON KORREKTUREN AN ROBOTERAKTIONEN
 (30) US 2017 07 03 201715640914
 (72) HUDSON, Nicolas, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YAMPARALA, Devesh, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1573616** 2023 06 07 **3718709**
 (86) JP17042626 2017 11 28 2017933724
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BAUTEILEN
 (72) OISHI, Nobuo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE Mfg. Co. Ltd. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B25J 9/22 **EN E-1573617** 2023 06 07 **3511128**
 (86) JP17022960 2017 06 22 2017850507
 (73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
 (54) WERKSTÜCKVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2016 09 14 2016179662
 (72) KASHIWAGI, Satoru, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) YODA, Tomoaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) NAKAGAWA, Masaaki, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)
 (72) KITANISHI, Akira, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO. LTD. 106 Kitakoriyama-cho (JP)

B25J 11/00 **EN E-1573618** 2023 06 07 **4007681**
 (86) LV20050005 2020 09 29 2020801414
 (73) Roboeatz, Sia, 1012 Riga, Darzaugli iela 1-214 (LV)
 (54) ARMENDEINSTRUMENT FÜR EIN ROBOTERKOCHSYSTEM
 (30) LV 2019 10 03 190052
 (72) PORUKS, Janis, 1006 Riga, Brivibas gatve 317-5 (LV)
 (72) KORCJOMKINS, Konstantins, 1010 Riga, Strelnieku iela 9-6 (LV)

B25J 11/00 **EN E-1573619** 2023 06 07 **3735340**
 (86) US18068144 2018 12 31 2018898160
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) MOBILER ROBOTER ZUR ANZEIGE VON VERNETZTEN GERÄTEN
 (30) US 2018 01 05 201862614182 P
 (72) JONES, Christopher V., Woburn, Massachusetts 01801, 4 Sherman Terrace (US)
 (72) O'DEA, Stephen Ernest, Bedford, Massachusetts 01730, 15 Copeland Drive (US)
 (72) WASSERMAN, Philip, Somerville, Massachusetts 02144, 12 Fairmount Ave (US)

B25J 11/00 **EN E-1573620** 2023 06 07 **3459693**
 (86) 2018 09 24 2018196387
 (73) BM Group Holding S.p.A., 38083 Borgo Chiese (TN), Via Roma 151 (IT)
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) HALBAUTOMATISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN AN EINER SCHUBLADE EINER GIESSPFANNE UNTER SICHERHEITSBEDINGUNGEN
 (30) IT 2017 09 25 201700106914
 (72) BOTTINI, Mirko, 38083 Borgo Chiese (TN), Via Cesare Battisti, 8 (IT)
 (72) TONINI, Andrea, 38089 Storo (TN), Via Strada Provinciale 69, 1 (IT)
 (72) COLLA, Valentina, 56017 San Giuliano Terme (PI), Via Mazzini, 1 (IT)
 (72) BUZZELLI, Andrea, 67031 Castel di Sangro (AQ), Via la Croce, 28 (IT)
 (72) MATINO, Ruben, 74014 Manduria (TA), Vico dei Mille, 9 (IT)

B25J 13/08 **DE E-1573621** 2023 06 07 **3173195**
 (86) 2016 11 29 2016201273
 (73) Renz Beteiligungs GmbH, 86551 Aichach, Ziegeleistrasse 29 (DE)
 (54) HALTELEMENT UND BAUSTOFFGREIFERANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN
 (30) DE 2015 11 30 102015223627
 (72) RENZ, Michael, 86551 Aichach, Ziegeleistrasse 29 (DE)
 (72) RENZ, Stefan, 86551 Aichach, Ziegeleistrasse 29 (DE)

B25J 15/06 **FR E-1573622** 2023 06 07 **3774207**
 (86) FR19050592 2019 03 15 2019718776
 (73) ECM GREENTECH, 38100 Grenoble, 46 rue Jean Vaujany Technisud (FR)
 (54) GREIFVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 03 29 1852728
 (72) LAUNAY, Mickael, 34170 CASTELNAU-LE-LEZ, c/o SEMCO TECHNOLOGIES Parc Mermoz 25, Rue Didier Daurat (FR)
 (72) DUVIVIER, Pierre Yves, 38029 GRENOBLE CEDEX 2, c/o ECM TECHNOLOGIES 46, Rue Jean Vaujany Technisud (FR)
 (72) BENSALID, Chakib, 34170 CASTELNAU-LE-LEZ, c/o SEMCO TECHNOLOGIES Parc Mermoz 25, Rue Didier Daurat (FR)

B25J 15/08 **EN E-1573623** 2023 06 07 **3414061**
 (86) IB17050725 2017 02 09 2017714011
 (73) Università degli Studi di Siena, 53100 Siena, Via Banchi di Sotto, 55 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GREIFFÄHIGKEIT EINES BENUTZERS
 (30) IT 2016 02 09 UB20160595
 (72) CIONCOLONI, David, 53035 Monteriggioni (SI), Via Uopini, 2 (IT)
 (72) HUSSAIN, Irfan, Pindi Bhattian (Hafiz Abad District) PK-52080, Mostafa Abad Tech (PK)
 (72) PRATTICHIZZO, Domenico, 53100 Siena, Via dei Cappuccini, 142 (IT)
 (72) ROSSI, Simone, 53100 Siena, Strada dei Tufi, 1 (IT)
 (72) SALVIETTI, Gionata, 52047 Citta' Marciano della Chiana (AR), Località Badicorte, 10 (IT)
 (72) SPAGNOLETTI, Giovanni, 82020 Molinara (BN), Via Valfortore, 13 (IT)

B25J 19/00 **EN E-1573624** 2023 06 07 **3007868**
 (86) NL14050380 2014 06 11 2014737336
 (73) Skel-Ex Holding B.V., 3089 JW Rotterdam, Scheepsbouwweg 8 Kavel G4 (NL)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER VERBESSERTEN BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2013 06 12 2010956
 (72) GENANI, Gaurav, 2628 KB Delft, Prof. Oudemansstraat 55 (NL)

B25J 19/06 **DE E-1573625** 2023 06 07 **3733362**
 (86) 2017 03 16 2020172011
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN EFFEKTOR EINES MANIPULATORS, VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN VON WERKSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2016 03 17 102016104940
 (72) WEITSCHAT, Roman, 81373 München, Hansastraße 89 (DE)
 (72) HÖPPNER, Hannes, 13469 Berlin, Waidmannsluster Damm 120 (DE)

B26B 19/14 **EN E-1573626** 2023 06 07 **3789166**
 (86) 2020 09 02 2020194087
 (73) Skull Shaver, LLC, Moorestown, NJ 08057, Suite 160, 1503 Glen Avenue (US)
 (54) SCHWENKBARER RASIERKOPF MIT VIER KLINGEN
 (30) US 2019 09 05 201916561292
 (72) Kulshreshtha, Neel B., Moorestown, NJ New Jersey 08057, c/o Skull Shaver, LLC Suite 160 1503 Glen Avenue (US)

B26B 19/42 **EN E-1573627** 2023 06 07 **3890930**
 (86) EP19082650 2019 11 27 2019809822
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KLINGENANORDNUNG FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT
 (30) EP 2018 12 05 18210443
 (72) STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26B 21/38 **EN E-1573628** 2023 06 07 **3578325**
 (86) 2019 06 06 2019178689
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERER
 (30) KR 2018 06 07 20180065428
 (72) PARK, Young Ho, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Joon, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) SON, Sung Hee, 06723 Seoul, c/o Dorco Co., Ltd. 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26B 21/44 **EN E-1573629** 2023 06 07 **3792019**
 (86) 2020 08 18 2020191511
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERKLINGENKOPF UND RASIERERANORDNUNG DAMIT
 (30) KR 2019 09 11 20190112686
 (72) HAN, Da Woon, 06733 Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Jong Jin, 06733 Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Il, 06733 Seoul, 2543, Nambusunhwan-ro, Seocho-gu (KR)

B26B 25/00 **EN E-1573630** 2023 06 07 **3551400**
 (86) US17064500 2017 12 04 2017878589
 (73) Bettcher Industries, Inc., Birmingham, OH 44889, 6801 State Route 60 (US)
 (54) KRAFTBETÄTIGTES KREISSMESSER
 (30) US 2016 12 09 201615374207
 (72) WHITED, Jeffrey A., Amherst, Ohio 44001, 152 Westchester Drive (US)

B26D 1/00 **EN E-1573631** 2023 06 07 **4005755**
 (86) 2021 02 10 2021156171
 (73) Shanghai Sixth People's Hospital, Shanghai 200233, No. 600, Yishan Road Xuhui District (CN)
 (54) NEUARTIGES MESSER ZUM SCHNEIDEN VON HARTEM GEWEBE
 (30) CN 2020 11 30 202011374995
 (72) ZHANG, Changqing, Shanghai 200233 (CN)
 (72) YIN, Junhui, Shanghai 200233 (CN)

B26D 1/08 **DE E-1573632** 2023 06 07 **4059676**
 (86) 2021 03 17 2021163033
 (73) Krug & Priester GmbH & Co. KG, 72336 Balingen, Simon-Schweitzer-Strasse 34 (DE)
 (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT MESSERTIEFGANGEINSTELLUNG

B26D 1/08 **DE E-1573633** 2023 06 07 **4059677**
 (86) 2021 03 17 2021163044
 (73) Krug & Priester GmbH & Co. KG, 72336 Balingen, Simon-Schweitzer-Strasse 34 (DE)
 (54) SCHNEIDEMASCHINE MIT ZWEI FÜHRUNGSPLETTEN ZUR FÜHRUNG VON MESSER- UND PRESSBALKEN

B26D 1/08 **DE E-1573634** 2023 06 07 **4059678**
 (86) 2021 03 17 2021163050
 (73) Krug & Priester GmbH & Co. KG, 72336 Balingen, Simon-Schweitzer-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SCHNEIDEMASCHINE MIT SICHERHEITSOBERWACHTEM REVERSIEREN DER GEFAHRBRINGENDEN SCHNEIDEMESSERBEWEGUNG IM GEFAHRENFALL

B26D 1/11 **EN E-1573635** 2023 06 07 **3466622**
 (86) 2018 07 31 2018186586
 (73) Herman, Freek Arie, 9351 ZJ Leek, Dotterbloem 2 (NL)
 (54) BROTSCHNEIDEMASCHINE
 (30) NL 2017 10 09 2019688
 (72) Herman, Freek Arie, 9351 ZJ Leek, Dotterbloem 2 (NL)

B26D 1/12 **EN E-1573636** 2023 06 07 **3509807**
 (86) US17050587 2017 09 08 2017771639
 (73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) GIPSPLATTE MIT PERFORIERTER DECKSCHICHT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 08 201662385062 P
 (30) US 2017 03 29 201715473303
 (72) SHUBERT, Dale M., Geneva Illinois 60134, 911 Garden Ave. (US)
 (72) SCHENCK, Ronald E., Valparaiso Indiana 46385, 1801 Old Oak Drive (US)
 (72) ROWLAND, Thomas Gregory, North Olmsted Ohio 44070, 5740 Bradley Road (US)
 (72) WILLI, John Matthew, Westlake Ohio 44145, 31277 Hilliard Blvd. (US)

B26D 1/36 **EN E-1573637** 2023 06 07 **3827945**
 (86) 2008 10 22 2020214484
 (73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON
 LEBENSMITTELARTIKELN IN SCHEIBEN
 (30) US 2007 10 22 999961 P
 (30) US 2007 10 23 202 P
 (30) US 2008 10 21 255661
 (72) Lindee, Scott A., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street
 (US)
 (72) Sandberg, Glenn, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street
 (US)
 (72) Pasek, James E., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street
 (US)
 (72) Lamartino, Salvatore, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st
 Street (US)
 (72) Hansen, David, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street
 (US)
 (72) Wolcott, Thomas C., Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st
 Street (US)
 (72) Hancock, David, Mokena, Illinois 60448, c/o Formax, Inc. 9150 191st Street
 (US)

B26D 1/62 **EN E-1573638** 2023 06 07 **3071379**
 (86) EP14075275 2014 11 21 2014802056
 (73) FAM, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)
 (54) MESSERANORDNUNG FÜR EINE SCHNEIDVORRICHTUNG UND
 VORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2013 11 21 201361907073 P
 (30) EP 2014 02 03 14153723
 (72) BUCKS, Brent, Lakewood Ranch, Florida 34202, c/o HIFFERMAN Clearlake
 Avenue (US)

B26D 7/06 **EN E-1573639** 2023 06 07 **3461605**
 (86) 2017 10 02 2017194379
 (73) FAM, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)
 (54) SCHNEIDKOPF FÜR EINE ZENTRIFUGALE SCHNEIDVORRICHTUNG
 UND ZENTRIFUGALE SCHNEIDVORRICHTUNG DAMIT
 (72) Bucks, Brent, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)

B26D 7/18 **EN E-1573640** 2023 06 07 **3755509**
 (86) IB19051388 2019 02 20 2019713197
 (73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent,
 Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 BLATTFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN AUS FLÄCHIGEN ZUSCHNITTEN
 (30) GB 2018 02 20 201802742
 (72) WADE, Colin Maxwell, St. Edmunds Suffolk IP28 8JQ, 14 Boundary Road
 Red Lodge Bury (GB)

B26D 7/26 **EN E-1573641** 2023 06 07 **3718717**
 (86) 2014 03 10 2020175554
 (73) FAM, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)
 (54) SCHNEIDKOPFANORDNUNG FÜR EINE
 ZENTRIFUGALSCHNEIDVORRICHTUNG UND ZENTRIFUGALVORRICHTUNG
 MIT DER ANORDNUNG
 (72) BUCKS, Brent, 2550 Kontich, Neerveld 2 (BE)

B27B 1/00 **EN E-1573642** 2023 06 07 **3753693**
 (86) 2016 03 31 2020190494
 (73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
 (54) VORSCHNITTVERARBEITUNG VON BAUMSTÄMMEN
 (30) US 2015 03 31 201562141062 P
 (72) BLOMQUIST, Christopher, Ridgefield, WA Washington 98642, 23413 NW
 Ecklund Road (US)

B27B 15/04 **EN E-1573643** 2023 06 07 **3077153**
 (86) US14068969 2014 12 07 2014867898
 (73) Myrfield, Warren, Olympia, Washington 98513, 10211 Mullen Rd. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
 DRUCKVORSCHUBGESCHWINDIGKEIT EINER GATTERFÜHRUNG
 (30) US 2013 12 08 201361913361 P
 (30) US 2014 10 12 201462062941 P
 (30) US 2014 11 29 201414556139
 (72) Myrfield, Warren, Olympia, Washington 98513, 10211 Mullen Rd. (US)

B27D 1/10 **EN E-1573644** 2023 06 07 **3650183**
 (86) CN17113503 2017 11 29 2017882261
 (73) Jiang Su Global CLT Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, 10th F. Dafeng
 Port Management Committee Business Building (CN)
 (54) ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON KREUZLAGENHOLZ
 (30) CN 2017 07 07 201710549345
 (30) CN 2017 07 07 201710549379
 (30) CN 2017 08 10 201710678998
 (72) DONG, Guoliang, Yancheng Jiangsu 224100 (CN)

B27D 5/00 **DE E-1573645** 2023 06 07 **3856477**
 (86) EP20073127 2020 08 18 2020761171
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KANTENBÄNDERN SOWIE
 BEKANTUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 21 102019122413
 (72) CULEMANN, Lars, 32351 Stemwede, Hülgestr. 8 (DE)
 (72) KOTTKAMP, Tim, 32312 Lübbecke, Lützowstr. 3a (DE)
 (72) KRÖKER, Simon, 32339 Espelkamp, Rosengarten 10 (DE)
 (72) GERDWILKER, Hendrik, 49152 Bad Essen, Zum Kleekamp 3 (DE)
 (72) HEIDENREICH, Timo, 32609 Hüllhorst, Hebbelweg 6 (DE)
 (72) HÜSENER, Stefan, 32479 Hille, Burkampweg 30 (DE)
 (72) PETKER, Rene, 51427 Bergisch Gladbach, Im Hilgersfeld 29 (DE)
 (72) STUKE, Björn, 32312 Lübbecke, Rosenbuschweg 14 (DE)

B27G 13/00 **DE E-1573646** 2023 06 07 **3643467**
 (86) 2018 10 25 2018202652
 (73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb am Neckar, Willi-Ledermann-
 Strasse 1 (DE)
 (54) VERWENDUNG EINES MESSERS ALS SPANERMESSER,
 PROFILIERMESSER ODER HACKERMESSER
 (72) DRESSLER, Martin, 73614 Schorndorf, Kanalstraße 50 (DE)

B27K 3/02 **DE E-1573647** 2023 06 07 **3098043**
 (86) 2016 04 13 2016165123
 (73) Cefla Deutschland GmbH, 53340 Meckenheim, Eisbachstraße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FASERPLATTE MIT
 VERBESSERTEN CHEMISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) DE 2015 04 17 102015206941
 (72) Stahl, Gerhard, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Godenelterweg 19 (DE)

B27K 3/15 **EN E-1573648** 2023 06 07 **3795317**
 (86) 2019 09 18 2019198145
 (73) Georg-August-Universität Göttingen, 37073 Göttingen, Stiftung öffentlichen
 Rechts Wilhelmsplatz 1 (DE)
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhofstrasse 11 (CH)
 (54) MODIFIZIERTES HOLZ
 (72) Militz, Holger, 37120 Bovenden, Wolfsgarten 10 (DE)
 (72) Emmerich, Lukas, 37120 Göttingen, In den Ellern 4 (DE)
 (72) Corpet, Damien Julien, 71380 Oslon, 9 C rue du Galois (FR)
 (72) Gatounes, Pauline, 95820 Bruyères sur Oise, 3 rue Georges Bizet (FR)

B27K 3/15 **EN E-1573649** 2023 06 07 **2998087**
 (86) 2015 09 01 2015183301
 (73) SAGA Wood Holding AS, 1357 Bekkestua, Gamle Ringeriksvei 58 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN,
 HOCHISOLIERENDEN VERBUNDHOLZLELEMENTS SOWIE EIN
 VERBUNDHOLZLEMENT
 (30) DK 2014 09 01 201470529
 (72) Kristensen, Lars Højmann, 9200 Aalborg SV, Nibevej 337 (DK)
 (72) Borg, Finn, 7960 Karby, Agerøvej 18 (DK)

B27K 5/04 **EN E-1573650** 2023 06 07 **3600806**
 (86) SE18050344 2018 03 29 2018774503
 (73) Cellutech AB, 114 28 Stockholm, Teknikringen 38A (SE)
 (54) TRANSPARENTES HOLZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) SE 2017 03 29 1750376
 (72) Li, Yuanyuan, 18737 Täby, Åkerbyvägen 206 Igh 1101 (SE)
 (72) ROJAS, Ramiro, 12628 Hägersten, Oktavgatan 6 (SE)
 (72) BERGLUND, Lars, 18435 Åkersberga, Sörgårdsvägen 147 (SE)

B27N 1/00 **DE E-1573651** 2023 06 07 **2917008**
 (86) EP13073090 2013 11 06 2013792612
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EMISSION VON FLÜCHTIGEN
 ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS HOLZWERKSTOFFEN UND
 HOLZWERKSTOFFE
 (30) EP 2012 11 06 12191376
 (72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
 (72) BOROWKA, Julia, PL-68-200 Zary, ul. Serbska 56 (PL)

B27N 1/00 **DE E-1573652** 2023 06 07 **3352957**
 (86) EP16072642 2016 09 23 2016775601
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OSB-PLATTEN SOWIE OSB-
 PLATTE
 (30) EP 2015 09 24 15186719
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
 (72) MÜLLER, Dirk, 16816 Neuruppin, Karl-Marx-Str. 76 (DE)
 (72) THIELECKE, Gunnar, 19348 Berge OT Neuhausen, Neuhoferstraße 9 (DE)

B27N 1/00 **DE E-1573653** 2023 06 07 **4008509**
 (86) 2020 10 14 2020201883
 (73) Bichsel, Hannes, 3400 Burgdorf, Gyrisbergstrasse 124 (CH)
 (54) GESCHÄUMTE BIOGRANULATKÖRNER
 (72) Bichsel, Hannes, 3400 Burgdorf, Gyrisbergstrasse 124 (CH)

B27N 1/02 DE E-1573654 2023 06 07 3924157
 (86) EP20050502 2020 01 10 2020700779
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BELEIMEN VON HOLZSPÄNEN
 (30) DE 2019 02 14 102019001101
 (72) BERNS, Jochem, 47929 Grefrath, Hartenfelsstraße 33 (DE)
 (72) AENGENVOORT, Dieter, 47652 Weeze, Hamscherweg 38 (DE)

B27N 3/00 DE E-1573655 2023 06 07 3672771
 (86) EP18071868 2018 08 13 2018750231
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEWERKSTOFFEN IN GEGENWART VON CAPROLACTAM UND DESSEN OLIGOMEREN
 (30) EP 2017 08 23 17187501
 (72) MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) LINDNER, Jean-Pierre Berkan, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) WEINKOETZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) KRONIG, Sabrina, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

B27N 3/00 DE E-1573656 2023 06 07 3609663
 (86) EP18059544 2018 04 13 2018717918
 (73) Acmos Chemie KG, 28199 Bremen, Industriestrasse 49 (DE)
 (73) LSP - Hamburg UG - Haftungsbeschränkt, 22159 Hamburg, St. Jürgenstraße 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTBAU-SANDWICHPLATTE
 (30) DE 2017 04 13 102017108078
 (72) KLYSZCZ-NASKO, Holger, 28199 Bremen, c/o ACMOS CHEMIE KG Industriestraße 49 (DE)
 (72) HAILER, Oliver, 28199 Bremen, c/o ACMOS CHEMIE KG Industriestraße 49 (DE)
 (72) NEUMANN, Sebastian, 28199 Bremen, c/o ACMOS CHEMIE KG Industriestraße 49 (DE)
 (72) NEUBAUER, Gerald, 22159 Hamburg, c/o LSP - Hamburg UG - Haftungsbeschränkt St. Jürgenstraße 38 (DE)
 (72) HELMRICH, Lutz, 21465 Wentorf, Hohler Weg 17 (DE)

B27N 3/04 EN E-1573657 2023 06 07 3544778
 (86) FI17050810 2017 11 22 2017808092
 (73) Metsäliitto Osuuskunta, 02100 Espoo, Revontulenpuisto 2 (FI)
 (54) BESCHICHTETE MEHRLAGIGE HOLZPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERNPLATTE
 (30) FI 2016 11 22 20165882
 (72) SOKKA, Kasperi, FI-02100 Espoo, c/o Metsäliitto Osuuskunta Revontulentie 6 (FI)

B27N 3/18 DE E-1573658 2023 06 07 3760403
 (86) 2019 07 02 2019183998
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
 (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
 (72) HASCH, Prof. Dr. Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
 (72) Kalwa, Dr. Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B27N 7/00 DE E-1573659 2023 06 07 3231568
 (86) 2016 04 12 2016164916
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FOLIE ODER EINER PLATTE AUF EINE HOLZWERKSTOFFPLATTE
 (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geißburghalde 16 (CH)

B28B 1/00 EN E-1573660 2023 06 07 3812114
 (86) 2019 10 24 2019382924
 (73) COMPAC CORPORATE, S.L., 46727 Real de Gandia (Valencia), Travessera d'Albaida, 1 (ES)
 (54) SCHNEIDBARE VERKLEIDUNGSPLATTE MIT PASSENDEM MUSTER, VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) SANCHIS BRINES, Francisco, 46004 Valencia, C/ Pizarro, 9, P07 14 (ES)
 (72) del Saz Salazar, Arturo, 46185 La Pobla de Vallbona, Av. de los Tulipanes, 4 (ES)

B28B 1/00 FR E-1573661 2023 06 07 3592520
 (86) FR18050542 2018 03 08 2018712979
 (73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49, Boulevard François Mitterand (FR)
 (54) 3D-BETONDRUCKER
 (30) FR 2017 03 09 1751938
 (72) GODI, Gaël, 63540 Romagnat, 12 chemin de la Bezou (FR)
 (72) PHELIPPE, Laurent, 63100 Clermont-Ferrand, 52 av Raymond Bergougnan Ap 63, Bat.A2 (FR)
 (72) AMZIANE, Sofiane, 63000 Clermont-Ferrand, 1 place Michel de l'Hospital (FR)

B28B 1/00 DE E-1573662 2023 06 07 4035857
 (86) 2022 01 07 2022150502
 (73) Baumit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARMierten 3D-GEDRUCKTEN BETON- BZW. MÖRTELBASIERTEN OBJEKTEN
 (30) AT 2021 02 01 500622021
 (72) Artner, Eduard, 4040 Linz (AT)
 (72) Weißmann, Peter, 2754 Waldegg (AT)
 (72) Wallner, Christoph, 2753 Dreistetten (AT)
 (72) Balog, Oliver, 2560 Grillenberg (AT)
 (72) Gutmann, Martin, 1020 Wien (AT)
 (72) Schipfer-Dohr, Katja, 3380 Pöchlarn (AT)

B28B 1/08 EN E-1573663 2023 06 07 3695942
 (86) 2020 01 17 2020152331
 (73) Elematic Oyj, 37801 Akaa, PL 33 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VORGEFERTIGTER BETONPRODUKTE
 (30) FI 2019 02 12 20195104
 (72) KANKKUNEN, Heikki, 01690 Vantaa, Haperokuja 7 (FI)

B28B 1/50 EN E-1573664 2023 06 07 3341169
 (86) GB15052014 2015 07 13 2015747515
 (73) Mantec Technical Ceramics Limited, Longton Stoke on Trent Staffordshire ST3 1PA, Normacot Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN PRODUKTS
 (30) GB 2014 07 17 201412683
 (72) CLARK, Andrew Christopher, Stoke-on-Trent Staffordshire ST3 1PA, Mantec Technical Ceramics Limited Normacot Road Longton (GB)
 (72) SAUNDERS, Stewart, Stoke-on-Trent Staffordshire ST3 1PA, Mantec Technical Ceramics Limited Normacot Road Longton (GB)

B28B 5/08 DE E-1573665 2023 06 07 3718719
 (86) 2020 03 13 2020163064
 (73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE)
 (54) PLATTENPRODUKTIONSANLAGE MIT HÖHENVERSTELLBARER DOSATOREINRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 29 102019108333
 (72) Robert, Stöcker, 93197 Zeitlarn, Falkensteinstrasse 6 (DE)

B28B 7/00 EN E-1573666 2023 06 07 3950248
 (86) 2021 08 04 2021189662
 (73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., 6604 LL Wijchen, Bijsterhuizen 2402 (NL)
 (54) FORMBEHÄLTERTEIL UND FORMBEHÄLTERPRESSE MIT SOLCH EINEM FORMBEHÄLTERTEIL
 (30) NL 2020 08 05 2026214
 (72) van den Boogaard, Martijn Maria, 6601 ZT WIJCHEN (NL)

B28B 7/00 DE E-1573667 2023 06 07 3718646
 (86) 2020 03 31 2020167207
 (73) SR-Schindler Maschinen - Anlagetechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE)
 (54) PLATTENPRODUKTIONSANLAGE MIT RÜTTELEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 04 04 102019108840
 (72) Stöcker, Robert, 93197 Zeitlarn, Falkensteinstrasse 6 (DE)

B28B 7/00 FR E-1573668 2023 06 07 3313634
 (86) FR16051575 2016 06 27 2016750888
 (73) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton, 28233 Epernon, 1, rue des Longs Réages CS10010 (FR)
 (54) EINRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER RÜTTEL PRESSE ZUR HERSTELLUNG VON BETONPRODUKTEN ZUR UNMITTELBAREN FORMENFREIGABE
 (30) FR 2015 06 26 1555959
 (72) MEHIRI, Kais, 75015 Paris, 9 rue Armand Moisant (FR)
 (72) TEMPETE, Nicolas, 28210 Brechamps, 26 rue du Bois aux Moines (FR)
 (72) DEHAUDT, Sylvain, 28210 Nogent Le Roi, 3 allée de l'épeautre (FR)

B28B 7/34 DE E-1573669 2023 06 07 2969438
 (86) AT14000046 2014 03 11 2014714571
 (73) HENRIKSEN, Thomas, London W10 4HE, 62 Sixth Avenue (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENARTIGEN ELEMENTS MIT VON EINER EBENEN OBERFLÄCHE ABWEICHENDER OBERFLÄCHE
 (30) AT 2013 03 13 1942013
 (72) HENRIKSEN, Thomas, W10 4HE London, 62 Sixth Avenue (AT)
 (72) JEPSEN, Christian Raun, DK-9000 Aalborg, Odinsgade 61 (DK)

B28B 7/34 DE E-1573670 2023 06 07 3877126
 (86) AT19060373 2019 11 05 2019817119
 (73) Filzmoser, Franz, 4600 Wels-Thalheim, Welsersweg 21 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONFERTIGTEILEN MIT HILFE EINER GUSSFORM
 (30) AT 2018 11 06 509502018
 (72) WIMMER, Gerold, 4625 Offenhausen, Großkrottendorf 2a (AT)
 (72) FILZMOSE, Franz, 4600 Wels-Thalheim, Welsersweg 21 (AT)

B28B 15/00	DE E-1573671	2023 06 07	2900441	B29B 7/76	EN E-1573679	2023 06 07	4015176
(86) EP13068149	2013 09 03	2013756473		(86)	2021 12 17	2021215493	
(73) Schlüsselbauer, Johann, 4674 Altenhof, Obergmain 2 (AT)				(73) Afros S.p.A., 20121 Milano, Via Quintino Sella 3 (IT)			
(74) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof, Obergmain 2 (AT)				(54) INFUSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÖRPERN AUS VERSTÄRKTEM VERBUNDMATERIAL			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHRFÖRMIGEN BETONPRODUKTEN				(30) IT 2020 12 17 202000031304			
(30) DE 2012 09 25 102012217324				(72) Volpato, Marco, 20121 Milano (IT)			
(72) SCHLÜSSELBAUER, Johann, 4674 Altenhof, Obergmain 2 (AT)				(72) Bonansea, Alberto, 20121 Milano (IT)			
(72) SCHLÜSSELBAUER, Ulrich, 4674 Altenhof, Obergmain 2 (AT)							
B28C 5/46	DE E-1573672	2023 06 07	3402641	B29B 7/84	DE E-1573680	2023 06 07	3934878
(86) EP17050433	2017 01 11	2017700401		(86) DE20100113	2020 02 18	2020718532	
(73) Winkler, Harald, 27389 Helvesiek, Osterende 27 (DE)				(73) Koch, Reinhard, 01609 Gröditz, Alte Kolonie 30 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON FRISCHBETON				(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON POLYLACTID AUS EINER LACTIDMISCHUNG MITTELS POLYMERISATION			
(30) DE 2016 01 11 202016000089 U				(30) DE 2019 03 04 102019105335			
(72) Winkler, Harald, 27389 Helvesiek, Osterende 27 (DE)				(72) BERTHEL, Dirk, 04741 Rosswein, Am Feldrain 3 (DE)			
				(72) MÜLLER, Joachim, 09669 Frankenberg, Äußere Chemnitz Str. 46 (DE)			
				(72) KOCH, Reinhard, 01609 Gröditz, Alte Kolonie 30 (DE)			
B28C 7/16	DE E-1573673	2023 06 07	3946866	B29B 7/84	DE E-1573681	2023 06 07	3659773
(86) EP20059488	2020 04 03	2020718590		(86)	2018 11 30	2018209566	
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)				(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)			
(54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR OPTIMIERTE STEUERUNG DER FÖRDERLEISTUNG EINER BETONPUMPE ODER DERGLEICHEN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG EINER STYROL-ACRYLNITRIL-SCHMELZE			
(30) DE 2019 04 03 102019108781				(72) Sauer, Matthias, 71254 Ditzingen, Herterstraße 28 (DE)			
(72) BÄCHLE, Helmut, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)				(72) Lechner, Frank, 76227 Karlsruhe-Durlach, Badenerstraße 21 (DE)			
(72) STAVES, Henning, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)							
(72) BERNARD, Vanessa, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)							
(72) BAUMANN, Rüdiger, 89264 Weißenhorn, c/o PERI GmbH Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)							
B28D 1/00	EN E-1573674	2023 06 07	3927513	B29B 11/16	FR E-1573682	2023 06 07	3609665
(86) IB20051366	2020 02 19	2020710994		(86) FR18050954	2018 04 16	2018719982	
(73) Prometec S.r.l., 54100 Massa (MS), Via Dorsale 13 Parco Produttivo Apuania (IT)				(73) Saint-Gobain Performance Plastics France, 89120 Charny Orée de Puisaye, 34 rue du Moulin des Aulnaies (FR)			
(54) VERHARZUNGSANLAGE FÜR PLATTEN AUS STEINMATERIAL UND VERFAHREN ZUR VERHARZUNG VON PLATTEN AUS STEINMATERIAL				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCH STRICKEN HERGESTELLTEN TROCKENEN VORFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS VERBUNDWERKSTOFFEN AUS DIESER VORFORM			
(30) IT 2019 02 20 201900002483				(30) FR 2017 04 14 1770381			
(72) NOE, Alessio, 54038 Montignoso (MS), Via Parlascio, 1 (IT)				(72) CONZE, Pierre, 31300 Toulouse, 4 Place Arzac (FR)			
				(72) BRAVARD, Jérôme, 11200 Cruscades, 2 Rue des Cafés (FR)			
B28D 1/22	EN E-1573675	2023 06 07	3272487	B29B 11/16	EN E-1573683	2023 06 07	3956118
(86) ES16070119	2016 02 24	2016767794		(86) EP20057965	2020 03 23	2020711957	
(73) Germans Boada, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)				(73) Teijin Carbon Europe GmbH, 42103 Wuppertal, Kasinostrasse 19-21 (DE)			
(54) ABNEHMBARES LINEAL FÜR MANUELLE KERAMIKSCHNEIDER				(54) KEIL FÜLLER VORFORM			
(30) ES 2015 03 20 201500224				(30) EP 2019 04 18 19170061			
(72) SOLER BALCELLS, Jordi, 08191 Rubi (Barcelona), Pol.Ind.Can Roses Avda. Olimpiades s/n. (ES)				(72) BERNICKE, Roland, 40724 Hilden, Glückstraße 1 (DE)			
				(72) SCHNEIDER, Markus, 40470 DÜSSELDORF, Haselnusweg 1 (DE)			
				(72) PÖHLER, Marco, 52072 Aachen, Am Rosenhügel 28 (DE)			
				(72) LOWE, Julian, 42113 Wuppertal, Katernberger Str. 267 (DE)			
B29B 7/16	EN E-1573676	2023 06 07	3853005	B29B 15/08	EN E-1573684	2023 06 07	3838535
(86) US19051489	2019 09 17	2019863792		(86)	2019 12 20	2019383161	
(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, 281 Tresser Blvd. Two Stamford Plaza, 16th Floor (US)				(73) Fundación Cidetec, 20014 Donostia-San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón 196 (ES)			
(54) POLYMERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEDERBASIIERTEN THERMOPLASTMATERIALIEN			
(30) US 2018 09 18 201816134385				(72) Montes Perez, Sara, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, FUNDACIÓN CIDETEC Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196 (ES)			
(72) KLINE, Whitney, Ellington, CT 06029, 160 Windermere Ave (US)				(72) Aranberri Askargorta, Ibon, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, FUNDACIÓN CIDETEC Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196 (ES)			
(72) VARHOLK, Lawrence, Southbury, CT 06488, 71 Beacon Hill Drive (US)				(72) Muñoz Ramos, Virginia, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, FUNDACIÓN CIDETEC Parque Tecnológico de San Sebastián Paseo Miramón, 196 (ES)			
				(72) Niermann, Carsten, 47877 WILLICH, FKUR Kunststoff GmbH Siemensring 79 (DE)			
				(72) Michels, Carmen, 47877 WILLICH, FKUR Kunststoff GmbH Siemensring 79 (DE)			
				(72) Nordlander, Julia, 891 32 ÖRNSKÖLDSDVIK, Örnköldsgatan 3A (SE)			
				(72) Johnson, Karin, 89340 KÖPMANHOLMEN, Hummelviksvägen 47 (SE)			
B29B 7/40	DE E-1573677	2023 06 07	3697586	B29B 17/00	DE E-1573685	2023 06 07	3972795
(86) EP18078478	2018 10 18	2018795327		(86) EP21059862	2021 04 16	2021720408	
(73) Hilger u. Kern GmbH, 68167 Mannheim, Käfertaler Strasse 253 (DE)				(73) Brandsch, Rainer, 82205 Gilching, Untere Läng 8c (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON ZWEI ODER MEHR KOMPONENTEN, SOWIE VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SOLCHEN				(54) VERFAHREN ZUR SORTENREINEN WIEDERGEWINNUNG VON VORGEGBAREN KUNSTSTOFFANTEILEN AUS EINEM UNSORTIERTEN WERTSTOFFSTROM			
(30) DE 2017 10 20 102017009776				(30) DE 2020 04 17 102020110506			
(30) DE 2018 10 11 102018008035				(72) Brandsch, Rainer, 82205 Gilching, Untere Läng 8c (DE)			
(72) STERN, Nicolai, 68165 Mannheim, Augartenstraße 85 (DE)							
(72) ARTMEIER, Wolfgang, 68309 Mannheim, Schweriner Weg 6 (DE)							
B29B 7/74	EN E-1573678	2023 06 07	3784379	B29C 33/02	EN E-1573686	2023 06 07	3656526
(86) EP19060769	2019 04 26	2019719324		(86)	2018 11 22	2018207875	
(73) Soudal, 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)				(73) AMS Belgium, 3740 Bilzen, Kieleberg 5 (BE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINER REAKTIONSMISCHUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROTATIONSFORMPROZESSES			
(30) BE 2018 04 26 201805279				(72) POTARGENT, Johan, 3740 Bilzen, Kraailingenveld 14 (BE)			
(72) VERBANCK, Karel, 9040 Gent, Beelbroekstraat 59 (BE)							
(72) SICHEN, Lieven, 9290 Uitbergen, Slot 32 (BE)							
(72) VANDERVELDEN, Jurgen, 2300 Turnhout, Parklaan 144 (BE)							
(72) TRIMBOS, Yvo, F, H, 4708 CH Roosendaal, Frambozenberg 3 (NL)							
(72) BOEYKENS, Ivan, 2350 Vosselaar, Gaffelstraat 8 (BE)							
(72) LANNOO, Bart, 8700 Tielit, Ruiseleedsesteenweg 62 (BE)							

B29C 33/10 EN E-1573687 2023 06 07 3865273
 (86) CN19110537 2019 10 11 2019932530
 (73) Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd., Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road Mishui Science & Technology Industry Zone Gaomi (CN)
 (54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND REIFENFORM
 (30) CN 2019 06 12 201910504263
 (72) ZHANG, Wei, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) WANG, Wanli, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) DU, Ping, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) SUN, Riwen, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) LI, Jian, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) FENG, Lixin, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) ZANG, Yizhao, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)

B29C 33/20 DE E-1573688 2023 06 07 3802040
 (86) EP19064903 2019 06 06 2019733964
 (73) BBG GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Heimenegger Weg 12 (DE)
 (54) FORMENTRÄGERSYSTEM
 (30) DE 2018 06 08 102018113657
 (30) DE 2018 07 20 102018117586
 (72) BARTON, Sebastian, 87719 Mindelheim, c/o BBG GmbH & Co. KG Heimenegger Weg 12 (DE)

B29C 33/34 DE E-1573689 2023 06 07 3370935
 (86) EP16077020 2016 11 08 2016797796
 (73) ROTO evolution GmbH, 08451 Crimmitschau, Unter den Weiden 23 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON ROTATIONSGUSSPRODUKTEN
 (30) DE 2015 11 09 102015119203
 (72) NAUMANN, Frank, 04626 Vollmershain, Dorfstraße 66 (DE)
 (72) PEUKER, Tino, 08459 Neukirchen/Pleiße, Hauptstraße 106 (DE)

B29C 33/38 EN E-1573690 2023 06 07 3351363
 (86) ES16070646 2016 09 15 2016845776
 (73) Alemany Negrete, Luis Manuel, 28597 Fuentidueña de Tajo (Madrid), Numero 10 Parcela 58 Urbanización La Alarilla (ES)
 (73) Comercial Nicem Exinte, S.A., 08184 Palau-solita I Plegamans (Barcelona), La Forja 2 (ES)
 (54) GUSSFORM FÜR SPRITZGIESSEN VON THERMOPLASTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER GUSSFORM
 (30) ES 2015 09 15 201531310
 (30) ES 2016 09 14 201631192
 (72) NAVARRO I TEIXIDO, Ferran, 08184 Palau-Solita i Plegamans (Barcelona), C/la Forja 2 (ES)
 (72) ALEMANY NEGRETE, Luis Manuel, 28597 Fuentidueña de Tajo (Madrid), Numero 10, Parcela 58, Urbanización La Alarilla (ES)

B29C 33/48 EN E-1573691 2023 06 07 3717195
 (86) SG17050585 2017 11 29 2017811391
 (73) ST Engineering Aerospace Ltd., Singapore 539938, 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
 (54) KERNANORDNUNG ZUM FORMEN UND VERFAHREN ZUM FORMEN
 (72) HSI, Han Lin, Singapore 539938, c/o St Engineering Aerospace Ltd. 540 Airport Road Paya Lebar (SG)

B29C 33/50 EN E-1573692 2023 06 07 3584053
 (86) 2018 06 19 2018382441
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HECKABSCHNITTS EINES FLUGZEUGS UND DURCH DAS BESAGTE VERFAHREN HERGESTELLTER FLUGZEUGHECKABSCHNITT
 (72) MENARD, Edouard, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) CANAS RIOS, Maria, Almudena, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) VAZQUEZ CASTRO, Jesus, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) SANCHEZ PEREZ, Melania, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) GARCIA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)

B29C 35/08 EN E-1573693 2023 06 07 2695254
 (86) US12030845 2012 03 28 2012768068
 (73) NCC Nano, LLC, Dallas, TX 75251, Three Forest Plaza Suite 930 12221 Merit Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ENERGIESPAREN DEN TROCKNEN VON DÜNNFILMEN
 (30) US 2011 04 08 201113082469
 (72) SCHRODER, Kurt, A., Coupland, TX 78615, 13501 Pfluger Berkman Ln. (US)
 (72) RAWSON, Ian M., Austin, TX 78723, 6618 Highpoint Dr. (US)
 (72) McCOOL, Steven, C., Austin, TX 78728, 14971 Doria Dr. (US)
 (72) EDD, Andrew, E., Austin, TX 78727, 3401 W. Parmer Ln. 1312 (US)
 (72) DASS, Ronald, I., Austin, TX 78753, 615 E. Wonsley 213 (US)

B29C 37/00 EN E-1573694 2023 06 07 3793810
 (86) EP19062782 2019 05 17 2019723814
 (73) Polysto, 9160 Lokeren, Maesbossen 3 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WANDVERKLEIDUNGEN UND VERKLEIDUNGSELEMENTEN
 (30) EP 2018 05 18 18173102
 (72) MOREELS, Alexandre, 2640 Mortsel, Damherthenlaan 7 (BE)

B29C 41/08 EN E-1573695 2023 06 07 3860823
 (86) EP19075901 2019 09 25 2019773095
 (73) Ascorium GmbH, 53639 Königswinter, Im Mühlenbruch 10-12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTOMERER HAUT
 (30) EP 2018 10 01 18198032
 (72) VANLUCHENE, Yvan, 8790 Waregem, Desselgemseweg 126 (BE)
 (72) DEDONCKER, Linda, 9840 De Pinte, Reevijver 41 (BE)

B29C 43/02 EN E-1573696 2023 06 07 3778174
 (86) JP19013235 2019 03 27 2019775856
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS
 (30) JP 2018 03 30 2018067926
 (72) SHINOHARA, Kotaro, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) HONMA, Masato, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho Iyo-gun (JP)
 (72) TAKEBE, Yoshiki, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho Iyo-gun (JP)

B29C 43/20 EN E-1573697 2023 06 07 3825089
 (86) JP19014515 2019 04 01 2019837294
 (73) Taiyo Packing Co.,Ltd., Mine-shi, Yamaguchi, 759-2211, 1257-2, Kitabun, Omine-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES FLUORHARZGEFORMTEN ARTIKELS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN DIAPHRAGMAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIAPHRAGMAS FÜR HALBLEITER
 (30) JP 2018 07 20 2018136881
 (72) HIGUCHI, Junichi, Yamaguchi 759-2211, c/o TAIYO PACKING CO., LTD. 1257-2, Kitabun Omine-cho Mine-shi (JP)

B29C 43/36 EN E-1573698 2023 06 07 3795337
 (86) 2020 08 24 2020192319
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) WERKZEUG ZUM VERDICHTEN EINER ZUSAMMENGESETZTEN VORFORM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) GB 2019 09 17 201913393
 (72) Backhouse, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Jones, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 43/46 EN E-1573699 2023 06 07 3501780
 (86) 2018 12 14 2018212752
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GUMMIBÄNDERN
 (30) US 2017 12 19 201715846832
 (72) BENZING, James Alfred, II, North Canton, OH 44720, 1930 Mount Pleasant Street N.W. (US)

B29C 44/04 FR E-1573700 2023 06 07 3292973
 (86) 2017 08 22 2017187350
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
 (54) HERSTELLUNG EINER SCHAUMSTOFFGARNITUR FÜR SITZELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2016 09 09 1658440
 (72) MAUFFREY, Jean-Marie, 90300 VALDORE, 16 Rue des Charnelles (FR)
 (72) PARRAIN, Quentin, 70200 FRENCHVELLE, 9 rue François Viney (FR)
 (72) BOQUET, Mathieu, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 6 Rue de Paradis (FR)

B29C 44/34 EN E-1573701 2023 06 07 3526002
 (86) US17055557 2017 10 06 2017860648
 (73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON HOHLEN POLYMERTeilchen ZUR WÄRMEDÄMMUNG
 (30) US 2016 10 11 201662406554 P
 (72) LIU, Lily, Oak Ridge, TN 37830, 101 Creek View Court (US)
 (72) STARK, Daniel, Edward, Raleigh, NC 27603, 1801 Betry Place (US)
 (72) LUJAN, Donovan K., Raleigh, NC 27607, 2260 Housecreek Trail APT. 408 (US)
 (72) DEVONPORT, Wayne, Apex, NC 27502, 2571 Spurwood Court (US)

B29C 44/44	DE E-1573702	2023 06 07	3720676	B29C 45/16	EN E-1573711	2023 06 07	3785878
(86) EP18083465	2018 12 04	2018815158		(86)	2020 07 28	2020188244	
(73) Kurtz GmbH & Co. KG, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstraße 2 (DE)				(73) Sapa S.P.A., 20144 Milano (MI), Via del Caravaggio, 3 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUMSTOFFTEILS				(54) MEHRSTUFIGES FORMVERFAHREN UND MEHRSTATIONENFORM ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN KUNSTSTOFFKOMPONENTEN MIT HOHEM ÄSTHETISCHEM WERT			
(30) DE 2017 12 05 102017128895				(30) IT 2019 08 28 201900015141			
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 77 (DE)				(72) AFFINITA, Antonio, 80121 Napoli (NA), SAPA S.p.A. Via Vittoria Colonna, 14 (IT)			
(72) REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, Zum Schlangenbrunn 23 (DE)							
B29C 44/58	DE E-1573703	2023 06 07	3717196	B29C 45/17	EN E-1573712	2023 06 07	3697589
(86) EP18083176	2018 11 30	2018815585		(86) EP18078276	2018 10 16	2018789591	
(73) BBG GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim Bayern, Heimenegger Weg 12 (DE)				(73) Otto Männer GmbH, 79353 Bahlingen a.K., Unter Gereuth 9-11 (DE)			
(54) FORMWERKZEUG ZUM UMSCHÄUMEN EINER SCHEIBE UND WENIGSTENS EINES BLECHEINLEGETEILS				(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSFORM			
(30) DE 2017 12 01 102017128614				(30) DE 2017 10 17 102017124194			
(72) BRANDNER, Hans, 87719 Mindelheim, c/o BBG GmbH&Co. KG Heimenegger Weg 12 (DE)				(72) GEHRING, Alexander, 79268 Bötzingen, Handwerks-gasse 14 (DE)			
(72) ORTLOFF, Richard, 87719 Mindelheim, c/o BBG GmbH&Co. KG Heimenegger Weg 12 (DE)				(72) EPPLER, Siegfried, 78244 Gottmadingen, Im Stelzer 1-3 (DE)			
(72) SLISSE, Christian, 68170 Rixheim, 21 rue des Tulipes (FR)							
B29C 45/02	EN E-1573704	2023 06 07	3972799	B29C 45/26	EN E-1573713	2023 06 07	3797964
(86) US20045781	2020 08 11	2020862842		(86)	2019 09 26	2019199731	
(73) Carlisle Construction Materials, LLC, Carlisle PA 17013, 1555 Ritner Highway (US)				(73) Presspart Manufacturing S.A., 43720 L'Arbog del Penedes, Tarragona, Avda. del Foix, s/n Parque Empresarial El Foix (ES)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE REIFENINJEKTIONSFÜLLUNGSMISCHMASCHINE				(54) SPRITZGIESSWERKZEUG FÜR INHALATOR ABGEMESSENER DOSEN			
(30) US 2019 09 12 201962899318 P				(72) Torres Muniesa, Victor, E-08197 Sant Cugat del Vallès Barcelona, Carrer St. Jaume 14 (ES)			
(72) LITTLE, Jeff, Rossville, Georgia 30741, 216 Overbrook Drive (US)				(72) Busto Sotil, Santiago, E-08730 Els Monjos Barcelona, Carrer Canigó, 26-28 1-C (ES)			
(72) BISHOP, John, DuBois, Pennsylvania 15801, 519 Lincoln Drive (US)				(72) Roig Gilabert, Jordi, E-43141 Vilallonga del Camp Tarragona, Avinguda Generalitat, 7, 2-6 (ES)			
(72) Herrera Martinez, Paloma, E-43820, Tarragona, Rasa del Meix, 9 (ES)							
B29C 45/03	FR E-1573705	2023 06 07	3983193	B29C 45/26	DE E-1573714	2023 06 07	3807068
(86) EP20066138	2020 06 10	2020732207		(86) EP19062711	2019 05 16	2019726346	
(73) Stoky, Aurélien, 54136 Bouxieres Aux Dames, 24 Rue des Jardins Fleuris (FR)				(73) BBG GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Heimenegger Weg 12 (DE)			
(54) MASCHINE ZUR INJEKTION VON THERMOPLASTISCHEM MATERIAL				(54) FORMWERKZEUG MIT EINEM ANGUSSABSCHNEIDER			
(30) FR 2019 06 13 1906294				(30) DE 2018 06 13 102018114187			
(72) Stoky, Aurélien, 54136 Bouxieres Aux Dames, 24 Rue des Jardins Fleuris (FR)				(72) SATZGER, Bernhard, 87719 Mindelheim Bayern, c/o BBG GmbH & Co. KG Heimenegger Weg 12 (DE)			
B29C 45/06	EN E-1573706	2023 06 07	3960415	B29C 45/34	EN E-1573715	2023 06 07	3326778
(86)	2021 08 27	2021193433		(86) JP16086380	2016 12 07	2016883728	
(73) Sapa S.P.A., 20144 Milano (MI), Via del Caravaggio, 3 (IT)				(73) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSCHUTZES FÜR FAHRZEUGTÜREN UND SO HERGESTELLTES PRODUKT				(54) FORMVORRICHTUNG, SPRITZGIESSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMARTIKELN			
(30) IT 2020 09 01 20200020779				(30) JP 2016 01 06 2016000781			
(72) AFFINITA, Antonio, NAPOLI(NA) (IT)				(30) JP 2016 05 10 2016094427			
				(30) JP 2016 08 31 2016168716			
				(72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)			
B29C 45/14	EN E-1573707	2023 06 07	3419803	B29C 45/66	EN E-1573716	2023 06 07	3640000
(86) US17018018	2017 02 16	2017708925		(86)	2019 10 07	2019201608	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)			
(54) STRUKTUREN MIT EINER AN EINEM SUBSTRAT BEFESTIGTEN GEFORMTEN AUSKLEIDUNG				(54) SPRITZGIESSMASCHINE			
(30) US 2016 02 24 201615052615				(30) JP 2018 10 17 2018195972			
(72) JENKINS, Kurt, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)				(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)			
				(72) TANAKA, Yoshitada, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)			
				(72) ITO, Yosuke, Chiba, 263-0001, c/o Chiba Works, SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)			
B29C 45/14	DE E-1573708	2023 06 07	3473401	B29C 45/76	EN E-1573717	2023 06 07	3978219
(86)	2018 10 11	2018199779		(86)	2021 08 02	2021188989	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBAUTEILS UND VERBUNDBAUTEIL				(54) SPRITZGIESSMASCHINE			
(30) DE 2017 10 18 102017218558				(30) JP 2020 09 30 2020165158			
(72) Schuett, Klaus-Volker, 73249 Wernau, Friedrichstr. 14 (DE)				(72) HOTTA, Daigo, Chiba, 263-0001 (JP)			
B29C 45/14	DE E-1573709	2023 06 07	3888870	(72) HIROTOMI, Yuta, Chiba, 263-0001 (JP)			
(86)	2021 01 12	2021151148		(72) SATO, Yuta, Chiba, 263-0001 (JP)			
(73) REDTENBACHER Präzisionsteile Ges.m.b.H., 4644 Scharnstein, Redtenbacherstraße 13 (AT)				(72) HIRANO, Hideomi, Chiba, 263-0001 (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHARNIERTEILS EINES BRILLEN-SCHARNIERS							
(30) AT 2020 03 31 502652020							
(72) Almhofer, Daniel, 4643 Pettenbach, Möhrergraben 8 (AT)							
B29C 45/16	DE E-1573710	2023 06 07	3784464	B29C 45/77	EN E-1573718	2023 06 07	3578333
(86) EP19053653	2019 02 14	2019705345		(86) JP18003263	2018 01 31	2018748469	
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)				(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER EINEN KANAL FÜR EIN FLUID AUFWEISENDEN INDEXWELLE				(54) SPRITZGIESSMASCHINE			
(30) DE 2018 04 27 102018110223				(30) JP 2017 01 31 2017016341			
(72) FIEDERLE, Ralf, 88260 Eglofs, Osterwaldweg 14 (DE)				(72) MOROZUMI, Tomohito, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)			
				(72) OGISO, Taro, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)			
				(72) SASAKI, Jun, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Chiba Works 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)			

B29C 48/00 DE E-1573719 2023 06 07 **3697591**
 (86) EP18075144 2018 09 18 2018773148
 (73) KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Str. 2 (DE)
 (54) SCHERTEIL FÜR EINE PLASTIFIZIERSCHNECKE
 (30) DE 2017 10 17 102017124091
 (72) SCHADHAUSER, Maximilian, 82008 Unterhaching, Albert-Schweitzer-Str. 19b (DE)
 (72) WÜRTELE, Martin, 86316 Friedberg, Jägerfeldstrasse 18 (DE)

B29C 48/09 DE E-1573720 2023 06 07 **3595862**
 (86) EP18053099 2018 02 07 2018703783
 (73) Delfingen FR-Anteuil S.A., 25340 Anteuil, Rue Emile Streit (FR)
 (54) MEHRKOMPONENTEN-EXTRUSIONSSPRITZKOPF, MEHRKOMPONENTEN-EXTRUSIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDSCHLAUCHS
 (30) DE 2017 03 17 102017105807
 (72) RAUSCH, Hubert, 97486 Königsberg, Marienstrasse 30 (DE)

B29C 48/09 DE E-1573721 2023 06 07 **4067046**
 (86) 2021 03 29 2021165731
 (73) W. Müller GmbH, 53842 Troisdorf, Am Senkelsgraben 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES EXTRUSIONSKOPFS, SPÜLANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER SPÜLVORRICHTUNG
 (72) PFLANZER, Heinz Peter, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)

B29C 48/10 EN E-1573722 2023 06 07 **3750682**
 (86) 2020 06 09 2020179040
 (73) Schirmer, Henry G., Spartanburg, South Carolina, 2066 Pecan Drive (US)
 (54) KOMPLEXE FOLIEN, HERGESTELLT AUS EINEM MODULAREN SCHEIBENCOEXTRUSIONSWERKZEUG MIT GEGENÜBERLIEGENDER SCHEIBENANORDNUNG
 (30) US 2019 06 14 201962861529 P
 (30) US 2019 09 06 201916563629
 (30) US 2020 04 28 202016860152
 (72) Schirmer, Henry G., Spartanburg, South Carolina, 2066 Pecan Drive (US)

B29C 48/16 DE E-1573723 2023 06 07 **3746281**
 (86) EP19052512 2019 02 01 2019706394
 (73) Greiner Extrusion Group GmbH, 4542 Nussbach, Friedrich-Schiedel-Strasse 1 (AT)
 (54) WPC-EXTRUSIONSPROFIL UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 02 01 102018201579
 (72) WEIERMAYER, Leopold, 4552 Wartberg/Krems, Nelkengasse 6 (AT)
 (72) ZORN, Franz, 4552 Wartberg/Krems, Diepersdorf 62 (AT)

B29C 48/23 EN E-1573724 2023 06 07 **3826821**
 (86) US19042531 2019 07 19 2019749109
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN HÜLLE
 (30) US 2018 07 25 201862702993 P
 (30) US 2019 07 17 201916514021
 (72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGUYEN, Duy, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGUYEN, Kim, D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

B29C 48/25 DE E-1573725 2023 06 07 **3691856**
 (86) EP18025227 2018 09 05 2018769034
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) GETRIEBESYSTEM UND EXTRUDERMASCHINE MIT EINEM GETRIEBESYSTEM
 (30) DE 2017 10 05 102017009252
 (72) STREIT, Jürgen, 75038 Oberderdingen, Frankenring 11/1 (DE)
 (72) SCHULTE RENGER, Dennis, 68723 Schwetzingen, Sauerbruchstr. 39 (DE)

B29C 48/87 DE E-1573726 2023 06 07 **2699404**
 (86) EP12057045 2012 04 18 2012720125
 (73) Greiner Extrusion Group GmbH, 4550 Kremsmünster, Greinerstraße 70 (AT)
 (54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG VON WANDDICKEN EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPROFILS
 (30) DE 2011 04 18 102011007618
 (72) KRUMBÖCK, Erwin, A-4052 Ansfelden, Laaerstraße 81 (AT)
 (72) WEIERMAYER, Leopold, A-4552 Wartberg/Krems, Nelkengasse 6 (AT)
 (72) GEBESMAIER, Karl, A-4560 Kirchdorf/Krems, Weinmeisterstraße 14 (AT)

B29C 48/92 DE E-1573727 2023 06 07 **3658349**
 (86) EP18069398 2018 07 17 2018743005
 (73) Delfingen FR-Anteuil S.A., 25340 Anteuil, Rue Emile Streit (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNGSKONTROLLE EINES EXTRUDIERTEN KUNSTSTOFFPRODUKTS SOWIE EXTRUSIONSANLAGE ZUM EXTRUDIEREN EINES DERARTIGEN KUNSTSTOFFPRODUKTS
 (30) DE 2017 07 26 102017116955
 (72) RAUSCH, Hubert, 97486 Königsberg, Marienstr. 30 (DE)
 (72) THOMAMÜLLER, Tobias, 83052 Bruckmühl, Aiblinger Str. 2 (DE)

B29C 49/06 FR E-1573728 2023 06 07 **3126117**
 (86) FR15050273 2015 02 05 2015706893
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN
 (30) FR 2014 04 02 1452916
 (72) DERRIEN, Mikael, F-76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) PROTAIS, Pierrick, F-76930 Octeville Sur Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 49/06 EN E-1573729 2023 06 07 **2911859**
 (86) DK13050339 2013 10 22 2013782954
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) OSTOMIEBEUTEL
 (30) DK 2012 10 23 201270644
 (30) DK 2012 10 26 201270658
 (30) DK 2013 08 28 201300483
 (72) OEELUND, Jakob, DK-3450 Alleroed, Enevangen 76 (DK)

B29C 49/42 FR E-1573730 2023 06 07 **3909743**
 (86) 2018 08 22 2021184175
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) ANLAGE FÜR DEN TRANSPORT VON VORFORMLINGEN, DIE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR WINKLIGEN POSITIONIERUNG DER SPINDELN AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2017 09 08 1758319
 (72) FEVRE, Sébastien, 76930 OCTEVILLE SUR MER (FR)
 (72) MORIN, Stéphane, 76930 OCTEVILLE SUR MER (FR)
 (72) LEMBLE, Thierry, 76930 OCTEVILLE SUR MER (FR)

B29C 49/48 DE E-1573731 2023 06 07 **3946890**
 (86) EP20058666 2020 03 27 2020715338
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER NEGATIVSTRUKTUR EINER OBERFLÄCHE EINER INNENWANDUNG EINES BLASFORMWERKZEUGES UND KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 (30) CH 2019 03 29 4132019
 (72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard Vorarlberg, Rauhholzstrasse 10a (AT)
 (72) BOHLE, Thomas, 6861 Alberschwende Vorarlberg, Zoll 668 (AT)

B29C 49/48 DE E-1573732 2023 06 07 **3946888**
 (86) EP20058664 2020 03 27 2020715051
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard (AT)
 (54) BLASFORMWERKZEUG FÜR EINE BLASFORMMASCHINE
 (30) CH 2019 03 29 4132019
 (72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard, Rauhholzstrasse 10a (AT)

B29C 49/48 DE E-1573733 2023 06 07 **3946889**
 (86) EP20058665 2020 03 27 2020715052
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard (AT)
 (54) BLASFORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES TEILBEREICHES EINER OBERFLÄCHE EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
 (30) CH 2019 03 29 4132019
 (72) KÜNZ, Johann, 6971 Hard Vorarlberg, Rauhholzstrasse 10a (AT)
 (72) BOHLE, Thomas, 6861 Alberschwende Vorarlberg, Zoll 668 (AT)
 (72) EYRICH, Andre, 6912 Hörbranz Vorarlberg, Hochstegstrasse 21/1 (AT)

B29C 49/58 DE E-1573734 2023 06 07 **3939771**
 (86) 2021 07 01 2021183078
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT VORFORMLINGSKÜHLUNG
 (30) DE 2020 07 13 102020118469
 (72) Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Stiegler, Markus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Apfelbacher, Oliver, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Kulzer, Markus, 93073 Neutraubling (DE)
 (72) Huettner, Gerald, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/64 (86) JP18026947	EN E-1573735 2018 07 18	2023 06 07 2018835169	3656533	B29C 63/00 (86) IB18056149	EN E-1573743 2018 08 16	2023 06 07 2018846056	3668693
<p>(73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) POLYESTERHARZBEHÄLTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BLASFORM (30) JP 2017 07 20 2017141354 (72) NAGAHARU, Rika, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) OKABE, Koki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) KONDO, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) ISHII, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) UCHIYAMA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) FUJIOKA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP) (72) KOMIYA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Technical Center Toyo Seikan Co., Ltd. 1-1-70 Yako Tsurumi-ku (JP)</p>				<p>(73) La Traviata Limited, New Lynn, Auckland 0600, 3061 Great North Road (NZ) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANTENMODIFIKATION (30) NZ 2017 08 17 17734731 (72) SUCH, Duncan Karl, Grey Lynn 1245 Auckland, PO Box 78-331 (NZ)</p>			
B29C 49/64 (86)	DE E-1573736 2021 08 24	2023 06 07 2021192920	3964349	B29C 63/00 (86)	DE E-1573744 2020 04 28	2023 06 07 2020171917	3904054
<p>(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ORTSAUFGELÖSTER TEMPERATURERFASSUNG (30) DE 2020 09 04 102020123163 (72) Forsthoewel, Jochen, 93073 Neutraubling (DE) (72) Olenberg, Philipp, 93073 Neutraubling (DE) (72) Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling (DE)</p>				<p>(73) Körber Pharma Packaging GmbH, 33758 Schloß Holte-Stuckenbrock, Flurstraße 65 (DE) (54) SIEGELGEGENLAGEANORDNUNG, SIEGELVORRICHTUNG MIT EINER SIEGELGEGENLAGEANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERVERPACKUNGEN MIT EINER SIEGELVORRICHTUNG (72) Sorge, Paul, 33659 Bielefeld (DE) (72) Kohlhagen, Axel, 32758 Detmold (DE)</p>			
B29C 51/08 (86)	DE E-1573737 2021 08 20	2023 06 07 2021192407	3974152	B29C 63/02 (86) EP17000208	FR E-1573745 2017 02 10	2023 06 07 2017729004	3580040
<p>(73) PACCOR Packaging GmbH, 40468 Düsseldorf, Peter-Müller-Straße 16/16a (DE) (54) VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UND CODIERTER VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER (30) DE 2020 09 28 102020125214 (72) SCHÜTTE, Andreas, 40667 Meerbusch (DE) (72) RULAND, Helmut, 50189 Elsdorf (DE) (72) LORENZ, Nicolas, 82319 Starnberg (DE)</p>				<p>(73) WALCO, 69330 Meyzieu, 5 Avenue Lionel Terray Batiment C2 Bis (FR) (54) INDUSTRIELLE MASCHINE ZUR SENKRECHTEN AUFTRAGUNG VON VORÜBERGEHENDEN ODER PERMANENTEN SCHUTZFILMEN AUF EBENE OBERFLÄCHEN (72) MILIOTI, Stéphane, 69740 Genas, 1 Rue Louis Lachenal (FR)</p>			
B29C 53/36 (86)	FR E-1573738 2019 06 13	2023 06 07 2019179964	3581363	B29C 64/106 (86) US18017344	EN E-1573746 2018 02 08	2023 06 07 2018751746	3580264
<p>(73) Piatoni, 20090 Ajaccio, B5 Résidence Méditerranée Rue des Cigales (FR) (54) FLACHER ROHLING UND AUS DIESEM ROHLING HERGESTELLTES 3D-OBJEKT (30) FR 2018 06 14 1870697 (72) Alfonsi, Jean-Luc, 20000 Ajaccio, 4 rue Davin (FR)</p>				<p>(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US) (54) KERN- UND SCHALENPOLYMERE FÜR DEN 3D-DRUCK (30) US 2017 02 08 201762456482 P (72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US) (72) GJOVIK, Erik, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)</p>			
B29C 53/36 (86)	DE E-1573739 2019 07 26	2023 06 07 2019188547	3599074	B29C 64/112 (86)	EN E-1573747 2018 07 09	2023 06 07 2018182509	3427948
<p>(73) SN Maschinenbau GmbH, 51688 Wipperfürth, Bahnstraße 27 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STANDBODENBEUTELN (30) DE 2018 07 27 202018104356 U (72) Beinghaus, Jürgen, 51688 Wipperfürth, Vossebrechen 8 (DE)</p>				<p>(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON DREIDIMENSIONALER STRUKTUR UND 3-D DUPLEX DRUCKER DAFÜR (30) EP 2017 07 10 17180621 (72) BISKOP, Joris, 4381 BK Vlissingen, Kalkhokstraat 7 (NL)</p>			
B29C 53/56 (86)	EN E-1573740 2020 08 24	2023 06 07 2020192316	3795330	B29C 64/118 (86)	EN E-1573748 2020 11 10	2023 06 07 2020206816	3995290
<p>(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) STATORSCHAUFELRING UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) GB 2019 09 17 201913392 (72) Backhouse, Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Jones, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)</p>				<p>(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) VERFAHREN ZUR KUNDENSPEZIFISCHEN HERSTELLUNG VON DACHEINZELTEILEN (72) Z'Rotz, Roy, 6030 Ebikon (CH) (72) Schoenbrodt, Simon, 6060 Sarnen (CH) (72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann (CH)</p>			
B29C 55/14 (86) CN17000425	EN E-1573741 2017 07 10	2023 06 07 2017908245	3640014	B29C 64/118 (86)	FR E-1573749 2020 06 10	2023 06 07 2020179270	3750687
<p>(73) Li, Zhaohui, Ningbo, Zhejiang 315000, No. 126, Lane 708, West of Huancheng North Road Jiangbei District (CN) (54) VERSTÄRKTE MEMBRAN ZUR TRENNUNG IN EINER BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 05 04 201710306384 (72) Li, Zhaohui, Ningbo, Zhejiang 315000, No. 126, Lane 708, West of Huancheng North Road Jiangbei District (CN)</p>				<p>(73) SEGULA ENGINEERING, 92000 Nanterre, 19 rue d'Arras (FR) (54) 3D-DRUCKER MIT ROTIERENDER DRUCKUNTERLAGE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, DAS DIESE NUTZT (30) FR 2019 06 10 1906146 (72) ROUX-MICHOLLET, Jacques, 73000 Jacob Bellecombette, 635 rue Anne de Chypre (FR) (72) RUSSO, Florence, 69100 Villeurbanne, 14 bis rue de Fontanières (FR)</p>			
B29C 57/04 (86)	EN E-1573742 2018 10 12	2023 06 07 2018200008	3628470	B29C 64/124 (86) NL19050209	EN E-1573750 2019 04 09	2023 06 07 2019720194	3774285
<p>(73) Uponsor Innovation AB, 760 61 Virsbo, C/o Uponsor AB P.O. Box 101 (SE) (54) AUFWEITWERKZEUG (30) FI 2018 09 27 20185806 (72) Adelman, Duane, Lakeville, MN 55044, 11075 166th St. West (US)</p>				<p>(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG (30) EP 2018 04 09 18166297 (72) BRUNING, Fabien Bernard Jacques, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) MAALDERINK, Herman Hendrikus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) GERMS, Wijnand Christiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buurenplein 1 (NL)</p>			
B29C 64/124 (86) IB20062300	EN E-1573751 2020 12 21	2023 06 07 2020829223	3927524				
<p>(73) Cubicure GmbH, 1230 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 17 Tech Park Vienna (AT) (54) SYSTEM ZUR LITHOGRAFIEBASIERTEEN GENERATIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN (3D) STRUKTUREN (30) US 2019 12 23 201916725056 (72) GMEINER, Robert, 1050 Wien, Nikolsdorfer Gasse 39-41/30 (AT) (72) FÖRSTER-ROMSWINCKEL, Thomas, 3441 Pixendorf, Fasanstraße 19 (AT) (72) NEUBAUER, Philipp, 2564 Fahralfeld, Waldstraße 39 (AT) (72) BUSETTI, Bernhard, 1160 Wien, Schellhamergasse 24 (AT) (72) STEIGER, Wolfgang, 1190 Wien, Ruthgasse 21/22 (AT) (72) KROBATH, Raphael, 2384 Breitenfurt, Josef Edlinger-Gasse 16/5 (AT)</p>							

B29C 64/129 EN **E-1573752** 2023 06 07 **3934889**
(86) EP20076313 2020 09 21 2020774981

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMETRISCHEN GENERATIVEN FERTIGUNG MIT DIGITALER VERZERRUNGSKOMPENSATION
(30) EP 2019 09 24 19199104
(72) LOTERIE, Damien, 1024 Ecublens, Route du Bois 57 (CH)
(72) DELROT, Paul, 1110 Morges, Rue Louis de Savoie 67 (CH)
(72) MOSER, Christophe, 1007 Lausanne, Ch. des Plaines 21 (CH)

B29C 64/129 EN **E-1573753** 2023 06 07 **3909746**
(86) 2021 04 15 2021168645

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) KOMPENSATION FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2020 05 11 202016871186
(72) OSGOOD, Daniel, Schenectady, 12345 (US)
(72) PANG, Tingfan, Schenectady, 12345 (US)
(72) GARAY, Gregory, Schenectady, 12345 (US)
(72) YANG, Xi, Schenectady, 12345 (US)
(72) DURSTOCK, Daniel, Schenectady, 12345 (US)
(72) BRASSFIELD, Steven, Schenectady, 12345 (US)
(72) HERMAN, William, Schenectady, 12345 (US)

B29C 64/153 EN **E-1573754** 2023 06 07 **3784473**
(86) EP19060622 2019 04 25 2019719874

(73) FREEMELT AB, 431 35 Mölndal, Bergfotsgatan 5 A (SE)
(54) AUFBAUKAMMER MIT SELBSTDICHTENDEM DESIGN
(30) US 2018 04 27 201862663282 P
(72) ACKELID, Ulf, 412 49 Göteborg, Sten-Åke Cederhöks gata 3B (SE)

B29C 64/165 EN **E-1573755** 2023 06 07 **3468778**
(86) US16036882 2016 06 10 2016904815

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) MATERIALSETS
(72) EMAMJOMEH, Ali, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) PRASAD, Keshava A., San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) GARCIA, Andre, San Diego California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

B29C 64/188 EN **E-1573756** 2023 06 07 **3488994**
(86) 2014 01 31 2018210300

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) WO 2014 01 16 PCT/EP2014/050841
(72) NAUKA, Chris, Palo Alto, CA California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) COMAS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) DE PENA, Sascha, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) TOM, Howard S., Palo Alto, CA California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) NG, Hou T., Palo Alto, CA California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 64/205 EN **E-1573757** 2023 06 07 **3898186**
(86) US19067325 2019 12 19 2019897810

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON ULTRAFEINEM SPRITZMATERIAL
(30) US 2018 12 20 201862782843 P
(72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

B29C 64/205 EN **E-1573758** 2023 06 07 **3849781**
(86) NL19050598 2019 09 13 2019783161

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHICHT EINES AUFBAUMATERIALS, DAS ZUR ERSTARRUNG AUF EINER ARBEITSFLÄCHE FÄHIG IST
(30) EP 2018 09 14 18194399
(72) VAN DER WERFF, Jeichienus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN EIJNDEN, Edwin Adrianus Cornelius, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) BUIJNING, Hendrik Abraham, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

B29C 64/209 EN **E-1573759** 2023 06 07 **3898187**
(86) US19067417 2019 12 19 2019897916

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURERHALTUNG EINER FILAMENTSSCHMELZE IN EINEM DRUCKKOPF ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 12 20 201862782468 P
(72) KLIMCZAK, Scott, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) RODGERS, Luke, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) BURGESS, Darin, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

B29C 64/35 FR **E-1573760** 2023 06 07 **3986704**
(86) FR20050854 2020 05 22 2020740062

(73) Med in Town, 42400 Saint-Chamond, 14 rue du Textile (FR)
(54) INSTALLATION ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2019 06 24 1906770
(72) PRECHEUR, Jérôme, 42400 SAINT-CHAMOND, 14 rue du Textile (FR)

B29C 64/35 EN **E-1573761** 2023 06 07 **2992986**
(86) 2014 09 03 2014183417

(73) SLM Solutions Group AG, 23560 Lübeck, Estlandring 4 (DE)
(54) Vorrichtung zur Herstellung von 3D-Werkstücken durch schichtweises Aufbauverfahren mit einer Trockenvorrichtung
(72) Junker, Frank, 41462 Neuss, Händelstrasse 17 (DE)
(72) Pörtner, Stefan, 41179 Mönchengladbach, Sittard 6 (DE)
(72) Wiesner, Andreas, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)
(72) Schwarze, Dieter, 23560 Lübeck, c/o SLM Solutions Group AG Estlandring 4 (DE)

B29C 64/379 DE **E-1573762** 2023 06 07 **3366458**
(86) 2017 11 02 2017199798

(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) TRANSPORTEINHEIT UND BEREITSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
(30) DE 2016 11 15 102016121946
(72) Plachner, Kai, 82216 Maisach, EOS GmbH Electro Optical Systems Graf-Toerring-Straße 33 (DE)

B29C 64/386 EN **E-1573763** 2023 06 07 **3851268**
(86) 2020 01 17 2020290007

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON 3D-GEDRUCKTEN OBJEKTEN
(72) DANAY DE MARCILLAC, Patrick, 38053 Grenoble Isere, 5 Ave Raymond Chanas 1st Floor (Bldg GRE04) (FR)
(72) HUANG, Wei, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
(72) SAYERS, Craig Peter, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 65/00 EN **E-1573764** 2023 06 07 **3749506**
(86) EP19052610 2019 02 04 2019703296

(73) TSC Innovation AB, 901 30 Umeå, Industrivägen 22 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ODER REPARIEREN EINES ROHRSYSTEMS
(30) CN 2018 02 05 201810113662
(72) GUNNARSSON, Lars, 169 31 Solna, Virebergsvägen 5 Lgh 1201 (SE)

B29C 65/06 EN **E-1573765** 2023 06 07 **3984723**
(86) 2020 10 14 2020201773

(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
(54) SCHWINGKOPF EINER VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG, RAHMEN EINER VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG, VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE NACHRÜSTSATZ UND NACHRÜSTVERFAHREN
(72) MOTOVSKY, Michal, Hlohovec, 920 01 (SK)

B29C 65/08 EN **E-1573766** 2023 06 07 **3529052**
(86) IB17056466 2017 10 18 2017800608

(73) Resilux N.V., 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE)
(54) SONOTRODE UND AMBOSS ZUM ULTRASCHALLSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFBEHÄLTERS
(30) BE 2016 10 18 201605777
(72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, Molenweidestraat 5 (BE)
(72) DIERICKX, William, 9070 Destelbergen, Leenstraat 41 (BE)
(72) ANTHIERENS, Tom, 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE)

B29C 65/18 EN E-1573767 2023 06 07 3718750
(86) 2020 04 06 2020168252
(73) ATS Automation Tooling Systems Inc., Cambridge, Ontario N3H 4R7, 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN UND SIEGELBACKE FÜR VERPACKUNGSFOLIE
(30) US 2019 04 05 201962829729 P
(72) LEES, Richard, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(72) HOGAN, Roger, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)
(72) GREEN, Paul, Cambridge, Ontario N3H 4R7, ATS Automation Tooling Systems Inc. 730 Fountain Street Building 2 (CA)

B29C 65/20 DE E-1573768 2023 06 07 3585595
(86) EP18054176 2018 02 20 2018706720
(73) Robert Bürkle GmbH, 72250 Freudenstadt, Stuttgarter Strasse 123 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN MEHRERER WERKSTOFFPLATTEN
(30) DE 2017 02 22 102017202894
(72) RICKEL, Kurt, 61191 Rosbach vor der Höhe, Taunusstraße 78 (DE)
(72) SASSMANNSHAUSEN, Jan, 33397 Rietberg, Zum Sporkfeld 30b (DE)
(72) MANCE, Oliver, 59329 Wadersloh, Suderlagerstraße 1 (DE)
(72) KOCH, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, Heinrich-Böll-Weg 1 (DE)

B29C 65/48 DE E-1573769 2023 06 07 3529055
(86) EP17076888 2017 10 20 2017791033
(73) BRUGG Rohrsystem AG, 5314 Kleinödingen, Industriestrasse 39 (CH)
(54) INDUKTIVES VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFOBJEKTEN MIT ELEKTRISCH UNTERBROCHENEM AUFHEIZMITTEL
(30) DE 2016 10 20 102016120037
(72) RAMETSTEINER, Karl, 4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)
(72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen, Seestrasse 996 (CH)

B29C 65/54 EN E-1573770 2023 06 07 3804966
(86) 2019 10 09 2019202234
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELLEN ELEMENTS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL, STRUKTURELLES ELEMENT EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Buchbjerg, Bjarke, 9000 Aalborg, Karnersvej 3 st. (DK)
(72) Chiesura, Gabriele, 9000 Aalborg, Priorgade 20, 2 (DK)

B29C 65/78 EN E-1573771 2023 06 07 3706987
(86) DK18050284 2018 11 06 2018800036
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER WINDTURBINENSCHAUFELHERSTELLUNG
(30) DK 2017 11 07 PA201770831
(72) PRESTON, Robert Charles, Gurnard PO31 8EH, 10 Woodvale Road (GB)
(72) KEOHAN, Sean, Shanklin PO37 7AY, 28 Newbridge Close (GB)
(72) HEDGES, Andrew, London Greater London KT6 7JL, 43 Princess Avenue Surbiton (GB)

B29C 67/00 DE E-1573772 2023 06 07 3416813
(86) EP17057272 2017 03 28 2017714187
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) BEARBEITUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG MITTELS EINES GENERATIVEN SCHICHTBAUPROZESSES
(30) DE 2016 03 29 102016205147
(72) HEIN, Peter, 82067 Schäftlarn / Zell, Alpenblickstr. 29 (DE)

B29C 67/00 EN E-1573773 2023 06 07 3529058
(86) US17055495 2017 10 06 2017862722
(73) Huntington Ingalls Incorporated, Newport News, VA 23607, 4101 Washington Ave. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-PRÜFUNG VON MATERIALIEN UND KONSTRUKTIONEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2016 10 20 201662496573 P
(30) US 2017 05 04 201715587003
(72) RALLS, John, W., Yorktown, VA 23693, 106 Carpenter Drive (US)
(72) SOGHOMONIAN, Zareh, Springfield, VA 22152-1643, 6031 Sherborn Lane (US)
(72) HEBERT, Daniel, John, Carrollton, VA 23314, 109 Tyler Court (US)
(72) WADE, Kyle, A., Poquoson, VA 23662, 887 Poquoson Avenue (US)

B29C 70/02 EN E-1573774 2023 06 07 3224029
(86) BR15000173 2015 11 17 2015813242
(73) Embraer, S.A., São José dos Campos, 12227-901- SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MÖBELN IN EINER INTEGRIERTEN FERTIGUNGSZELLE UND INTEGRIERTE ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON MÖBELSTÜCKEN
(30) BR 2014 11 27 102014029639
(72) CANDIA CORDEIRO, Elton, Sao Paulo, SP CEP 12227-901 (BR)
(72) COSTA, Fábio Rodrigues, Sao Paulo, SP CEP 12227-901 (BR)
(72) BARBOSA, Gustavo Franco, Sao Paulo, SP CEP 12227-901 (BR)

B29C 70/08 DE E-1573775 2023 06 07 3738753
(86) 2020 05 12 2020174228
(73) Cetex Institut gGmbH, 09120 Chemnitz, Altchemnitzer Strasse 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDFASERBÜNDELS
(30) DE 2019 05 14 102019112555
(72) Nendel, Sebastian, 09577 Niederwiesa, August-Bebel-Straße 35k (DE)
(72) Meyer, Marcel, 09217 Burgstädt, Siedlungsstraße 7 (DE)
(72) Mehlhorn, Falk, 09112 Chemnitz, Hoffmannstraße 24 (DE)
(72) Dudhat, Vaibhavbhai, 09126 Chemnitz, Bernsdorfer Strasse 31 (DE)
(72) Bauer, Thomas, 04279 Leipzig, Giebnerstraße 7 (DE)
(72) Neumann, Henry, 09119 Chemnitz, Richard-Wagner-Straße 33 (DE)
(72) Endlicher, Sören, 09224 Lichtenau, Garnsdorfer Hauptstraße 39 (DE)
(72) Komso, Sonja, 09116 Chemnitz, Reinhardtstrasse 26 (DE)
(72) Heinrich, Hans-Jürgen, 09247 Röhrsdorf, Goetheweg 50a (DE)

B29C 70/08 EN E-1573776 2023 06 07 3687776
(86) GB18052705 2018 09 24 2018779000
(73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, Research and Innovation Office Conway House (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS UND DADURCH HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) GB 2017 09 26 201715577
(72) MILLS, Andrew, Northamptonshire Northamptonshire NN13 5HU, 12 Church End Syresham (GB)
(72) BRAS, Aurele, 22000 Saint-Brieuc, 33 rue Cuverville (FR)

B29C 70/22 DE E-1573777 2023 06 07 3774304
(86) EP19056554 2019 03 15 2019711584
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN STRANGPROFILS
(30) DE 2018 04 13 102018108804
(72) AL-SHEYAB, Ahmad, 95111 Rehau, Geierlohweg 43 (DE)

B29C 70/32 EN E-1573778 2023 06 07 3804967
(86) 2020 09 28 2020198822
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFASERVORFORM FÜR SCHEIBENBREMSEN
(30) US 2019 10 08 201916596585
(72) SHULA, Brian, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) EVANS, Christopher, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) CHARLES, David L., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) FRYSKA, Slawomir T., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B29C 70/38 FR E-1573779 2023 06 07 3204219
(86) FR15000184 2015 09 15 2015777980
(73) Coriolis Group, 56530 Quéven, ZA du Mourillon Rue Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFTEILEN, DIE MIT KONTINUIERLICHEN THERMOPLASTISCHEN FASERN VERSTÄRKT SIND
(30) FR 2014 10 07 1402255
(72) HAMLIN, Alexander, 56270 Ploemeur, 4 Rue des Soeurs (FR)
(72) CARTIÉ, Denis, 29380 Bannalec, Rosencras (FR)

B29C 70/38 EN E-1573780 2023 06 07 3064341
(86) 2016 02 26 2016157634
(73) Ingersoll Machine Tools, Inc., Rockford IL 61103, 707 Fulton Avenue (US)
(54) FASERPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) US 2015 03 02 201562126828 P
(30) US 2016 02 18 201615047428
(72) Oldani, Tino, Rockford, IL Illinois 61107, 5494 Windflower (US)

B29C 70/38 EN E-1573781 2023 06 07 3705277
(86) 2020 03 03 2020160705
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) THERMOGRAPHISCHE INSPEKTION FÜR BANDLEGEMASCHINEN
(30) US 2019 03 04 201916292004
(30) NL 2019 04 05 2022885
(72) Holmes, Tyler, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Brady, Steven, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) Hansen, Amanda, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/38 **EN E-1573782** 2023 06 07 **3705276**
 (86) 2020 03 03 2020160703
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) THERMOGRAPHISCHE INSPEKTION FÜR BANDLEGEMASCHINEN
 (30) US 2019 03 04 201916291974
 (30) NL 2019 04 05 2022882
 (72) Holmes, Tyler, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Hansen, Amanda, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Brady, Steven, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/50 **DE E-1573783** 2023 06 07 **3647036**
 (86) 2018 10 30 2018203382
 (73) Profol Kunststoffe GmbH, 83128 Halfing, Profolstrasse 1-10 (DE)
 (54) UNIDIREKTIONAL FASERVERSTÄRKTE ENDLOSWEICKELLAGE
 (72) Bayer, Helmut, 83361 Kienberg, Orthofen 6 (DE)
 (72) Maier, Konrad, 83512 Wasserburg, am Fröschinger 5 (DE)

B29C 70/52 **DE E-1573784** 2023 06 07 **3529062**
 (86) EP17001221 2017 10 17 2017786826
 (73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FENSTER- ODER TÜR-HOHLKAMMERPROFILS
 (30) DE 2016 10 18 102016119766
 (72) SCHMIDT, Steven, 95182 Döhlau OT Tauperlitz, An den Waldteichen 41 (DE)
 (72) FINK, Norbert, 90542 Eckental, Herrengasse 28 (DE)
 (72) RHÖNISCH, Thomas, 95032 Hof, Äussere Bayreutherstrasse 111 (DE)
 (72) AL-SHEYYAB, Ahmand, 95111 Rehau, Finkenweg 1 (DE)

B29C 70/52 **EN E-1573785** 2023 06 07 **3600856**
 (86) GB18050661 2018 03 15 2018714033
 (73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WCR 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN AUS FASERMATERIAL
 (30) GB 2017 03 24 201704700
 (30) GB 2017 03 24 201704692
 (72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
 (72) HERHOLDT, Arnold, 7600 Stellenbosch, c/o British American Tobacco South Africa Proprietary Limited 25 Du Toit Street (ZA)
 (72) LE ROUX, Gerhard, 7600 Stellenbosch, c/o British American Tobacco South Africa Proprietary Limited 25 Du Toit Street (ZA)
 (72) RICHARDSON, John, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

B29C 70/54 **EN E-1573786** 2023 06 07 **3248767**
 (86) 2017 04 24 2017167670
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREGS
 (30) US 2016 05 24 201615163180
 (72) DALAL, Hardik, SEATTLE, WA, 98124, One Boeing Way, P.O. Box 787 Mail Code: 0R-103 (US)
 (72) ADJORLOLO, Alain A., MUKILTEO, WA, 98275, 6500 Harbour Heights Pkwy. (US)
 (72) GROSS, Adam F., MALIBU, CA, 90265, 3011 Malibu Canyon Road Mail Code: RL 62 (US)
 (72) SHERMAN, Elena M., MALIBU, CA, 90265, 3011 Malibu Canyon Road Mail Code: RL 62 (US)
 (72) VAJO, John J., MALIBU, CA, 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) NOWAK, Andrew P., MALIBU, CA, 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)
 (72) COXON, Brad Andrew, TUKWILA, WA, 98108, 9725 E. Marginal Way S. M/S 4E-93 (US)
 (72) WILLDEN, Kurtis, TUKWILA, WA, 98108, 9725 East Marginal Way South M/C 4E-93 (US)
 (72) ROTTER, Daniel M., TUKWILA, WA, 98108, 9725 East Marginal Way South M/C 4R-05 (US)
 (72) METSCHAN, Stephen Lee, TUKWILA, WA, 98108, 9725 East Marginal Way South Mail Code: 4E-93 (US)
 (72) DECKER, Berryinne, MENTOR, OH, 44060, 9079 Tyler Blvd. (US)

B29C 70/68 **EN E-1573787** 2023 06 07 **3285994**
 (86) EP16058900 2016 04 21 2016721707
 (73) Coumans, Roeland Hubert Christiaan, 3621 Rekem, Sterrenlaan 24 (BE)
 (54) GEGENSTAND MIT FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF UND EINEM KERAMIKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBJEKTS
 (30) NL 2015 04 21 2014687
 (30) NL 2015 06 11 2014955
 (72) Coumans, Roeland Hubert Christiaan, 3621 Rekem, Sterrenlaan 24 (BE)

B29C 70/88 **EN E-1573788** 2023 06 07 **3943281**
 (86) 2020 07 24 2020382664
 (73) FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, 20009 San Sebastián, Gipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERVERBUNDSTOFFEN MIT EINGEBETTETEN FUNKTIONALITÄTEN
 (72) Bustero Martinez de Zuazo, Izaskun, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)
 (72) Vaquero Moralejo, Celina, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)
 (72) Bilbao Alba, Leire, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)
 (72) Maudes Puenteadura, Jon, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)
 (72) Ollo Escudero, Olatz, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)
 (72) Obieta Vilallonga, Isabel, 20009 Donostia - Guipúzcoa (ES)

B29C 71/02 **DE E-1573789** 2023 06 07 **3911497**
 (86) EP20051282 2020 01 20 2020701950
 (73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENGLÄTTUNG VON ADDITIV HERGESTELLTEN FORMTEILEN AUS KUNSTSTOFF
 (30) DE 2019 01 18 102019101351
 (72) KRAMER, Philipp, 80339 München, Astallerstr. 21 5 (DE)
 (72) EWALD, Felix, 81375 München, Würmtalstraße 91 (DE)

B29C 73/02 **EN E-1573790** 2023 06 07 **3559443**
 (86) DK17050423 2017 12 12 2017816422
 (73) BladeRobots A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REPARATUR VON WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) DK 2016 12 20 PA201671004
 (72) BADGER, Paul, Salisbury Wiltshire SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)
 (72) SERT, Servet, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Wind Systems A/S Patents Department Hedeager 42 (DK)

B29C 73/08 **EN E-1573791** 2023 06 07 **3453527**
 (86) 2018 09 07 2018193177
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (54) REIFENREPARATURWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINER REIFENPUNKTION MIT REIFENSTOPFEN
 (30) US 2017 09 12 201715702519
 (72) PARK, Stephen C., San Jose, CA California 95066, 1058 Foxchase Drive No. 364 (US)
 (72) MATSON, Mark J., Scotts Valley, CA California 95066-3438, c/o Bell Sports, Inc., 5550 Scotts Valley Drive (US)

B29C 73/10 **EN E-1573792** 2023 06 07 **3094445**
 (86) US15011576 2015 01 15 2015737594
 (73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615-9129, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
 (54) ZUSAMMENGESETZTE GEBUNDENE REPARATURVERFAHREN
 (30) US 2014 01 17 201414158077
 (72) URBAN, Michael R., Southbury, Connecticut 06488, 110 Pleasant Drive (US)

B29D 7/01 **EN E-1573793** 2023 06 07 **3621808**
 (86) RU18000569 2018 08 28 2018862038
 (73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostyu "Proizvodstvenno-Kommercheskaya Firma "Atlantis-Pak", Aksayski rayon, Rostovskaya obl., 346703, Ul. Onuchkina, 72, h. Lenina (RU)
 (54) SPERRFOLIE MIT VERBESSERTER VERFORMBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) RU 2017 09 29 2017134028
 (72) VERIN, Sergey Vladimirovich, g. Rostov-na-Donu 344010 (RU)
 (72) KOSTRUB, Vladimir Vladimirovich, g. Rostov-na-Donu 344049 (RU)
 (72) BIRYUKOV, Vadim Yurievich, g. Rostov-na-Donu 344015 (RU)
 (72) BURYKIN, Igor Vladimirovich, g. Rostov-na-Donu 344101 (RU)
 (72) GOLYANSKIY, Boris Vladimirovich, g. Rostov-na-Donu 344029 (RU)

B29D 11/00 **EN E-1573794** 2023 06 07 **3434461**
 (86) KR17002655 2017 03 13 2017770523
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 15F 53 Gasan Digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) MARKER MIT GEKRÜMMTER STRUKTURIERUNG UND OPTISCHE VERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT MARKER
 (30) KR 2016 03 22 20160034121
 (30) KR 2017 02 08 20170017645
 (72) HONG, Jong Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 13928, 307-801 110 Dongpyeon-ro Dongan-gu (KR)

B29D 11/00 **EN E-1573795** 2023 06 07 **3976362**
 (86) IB20055030 2020 05 27 2020729833
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Afry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPAKEN FARBIGEN SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
 (30) US 2019 05 28 201962853244 P
 (72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) YIN, Changhong, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

B29D 11/00 **EN E-1573796** 2023 06 07 **3918413**
 (86) EP20052266 2020 01 30 2020701790
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) FERTIGES UNGESCHLIFFENES BRILLENGLAS, HALBFERTIGER GLASROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
 (30) EP 2019 01 30 19154553
 (72) NOLAN, Angela, Black Forrest, South Australia 5035, 10 Hartland Avenue (AU)
 (72) GALL, Michael, Aberfoyle Park, South Australia 5159, 9/8 Cinnamon Way (AU)

B29D 11/00 **DE E-1573797** 2023 06 07 **4021712**
 (86) EP20079976 2020 10 23 2020793002
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES SOWIE EIN ERZEUGNIS UMFASSEND EIN BRILLENGLAS
 (30) EP 2019 10 23 19204745
 (72) CHRISTMANN, Michel-Rene, 73433 Aalen, Kolpingstrasse 23 (DE)
 (72) LISCHER, Christian, 73431 Aalen, Egerlandstrasse 42 (DE)
 (72) LLOBERA ADAN, Andreu, 08290 Cerdanyola del Vallés, República Argentina 38 D (ES)
 (72) LIU, Yujing, 73430 Aalen, c/o Carl Zeiss Vision GmbH Turnstrasse 27 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1573798** 2023 06 07 **3890951**
 (86) IB19054495 2019 05 30 2019742467
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR BESCHICHTETE SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
 (30) US 2018 12 03 201862774431 P
 (72) QIU, Yongxing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
 (72) KIM, Hyeju, Paju-si Gyeonggi-do 10891, 385 Simhaksan-ro Prugio Apartment 1006-2101 (KR)
 (72) DAUENHAUER, Ciara, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

B29D 23/00 **DE E-1573799** 2023 06 07 **3829855**
 (86) EP19070718 2019 07 31 2019752667
 (73) TTS Inova AG, 8240 Thayngen, Wixlenweg 8 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ENDLOSHALBZEUGS, ENDLOSHALBZEUG, ERDWÄRMESONDE, BOHRLOCHARMIERUNG SOWIE SANIERUNGSRÖHR
 (30) EP 2018 07 31 18186624
 (72) BERNATH, Simon, 8240 Thayngen, Wixlenweg 4 (CH)

B29D 30/00 **EN E-1573800** 2023 06 07 **3736120**
 (86) 2020 04 30 2020172227
 (73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
 (54) REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 05 08 2019088476
 (72) SUITA, Harunobu, Itami-shi, Hyogo 664-0847, c/o Toyo Tire Corporation 2-2-13 Fujinoki, (JP)

B29D 30/02 **EN E-1573801** 2023 06 07 **3957470**
 (86) 2021 08 17 2021191671
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LUFTLOSEN REIFEN
 (30) JP 2020 08 19 2020138473
 (72) SUGIYA, Makoto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) OHIGASHI, Hiroshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
 (72) KITANO, Hisao, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29D 30/04 **EN E-1573802** 2023 06 07 **3972823**
 (86) US20045789 2020 08 11 2020863234
 (73) Carlisle Construction Materials, LLC, Carlisle PA 17013, 1555 Ritner Highway (US)
 (54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DES AUSFALLS EINER SCHNECKE IN EINER REIFENINJEKTIONSFÜLLMISCHMASCHINE
 (30) US 2019 09 12 201962899466 P
 (72) LITTLE, Jeff, Rossville, Georgia 30741, 216 Overbrook Drive (US)
 (72) BISHOP, John, DuBois, Pennsylvania 15801, 519 Lincoln Drive (US)

B29D 30/30 **EN E-1573803** 2023 06 07 **3802085**
 (86) NL19050346 2019 06 07 2019743046
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) REIFENAUFBAUVERFAHREN UND REIFENAUFBAUSYSTEM, INSBESONDERE FÜR GEWICKELTE LAUFFLÄCHE
 (30) NL 2018 06 08 2021086
 (72) VAN DER MADE, Maarten Reinoud, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) VAN VOSKUILEN, Cees Johan, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) MULDER, Gerrit, 8161 RK Epe, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

B29D 30/32 **EN E-1573804** 2023 06 07 **3643488**
 (86) JP18016804 2018 04 25 2018819895
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENFORMUNGSVORRICHTUNG UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 19 2017120007
 (72) IYANAGI Satoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 30/38 **EN E-1573805** 2023 06 07 **3865292**
 (86) 2021 02 05 2021155618
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (73) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) PLASMAKORDBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2020 02 12 202062975504 P
 (72) SIFFER, Frederic Gerard Auguste, L-7542 Mersch, 22, rue Lankheck (LU)
 (72) VANGENEUGDEN, Dirk Leo, B-3630 Maasmechelen, Daalbroekstraat 56 (BE)
 (72) VERHEYDE, Bert, B-3500 Hasselt, Heidebloemstraat 19 (BE)
 (72) VAN HOOFF, Erwin Constant Maria, B-2470 Retie, Horzelend 42 (BE)

B29D 30/48 **EN E-1573806** 2023 06 07 **3643489**
 (86) JP18019715 2018 05 22 2018819648
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PERLENKERN
 (30) JP 2017 06 19 2017119967
 (72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B29D 35/12 **EN E-1573807** 2023 06 07 **3302951**
 (86) US16034155 2016 05 25 2016728489
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM VEREINHEITLICHEN AUFPUMPEN UND ABDICHTEN
 (30) US 2015 05 26 201562166570 P
 (72) JACOBS, Dale E., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

B30B 1/26 **EN E-1573808** 2023 06 07 **3524419**
 (86) 2019 01 30 2019154430
 (73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
 (54) PRESSENSYSTEM
 (30) JP 2018 01 31 2018015454
 (72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)

B30B 5/02 **EN E-1573809** 2023 06 07 **3481626**
 (86) EP16066295 2016 07 08 2016738728
 (73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRUCKFORMEN EINES WERKSTÜCKS
 (72) OLSSON, Sture, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) BERGKVIST, Mikael, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) NILSSON, Carolina, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) CARLSSON, Björn, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) HEDSTRÖM, Hans, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

B30B 5/06 **DE E-1573810** 2023 06 07 **3509832**
 (86) EP17071909 2017 08 31 2017758202
 (73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HEISSPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HEISSPRESSE
 (30) EP 2016 09 07 16187661
 (72) DRÖGE, Peter, 19322 Wittenberge, Wentdorfer Ring 4 (DE)

B30B 9/12 **DE E-1573811** 2023 06 07 **3548267**
 (86) AT17050025 2017 10 02 2017790936
 (73) Derflinger Sen., Franz, 4040 Linz, Nöbauerstraße 56 (AT)
 (73) Derflinger Jun., Franz, 4055 Pucking, Obere Landstraße 5b (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUSPRESSEN VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER SUSPENSION
 (30) AT 2016 11 30 510872016
 (72) Derflinger Sen., Franz, 4040 Linz, Nöbauerstraße 56 (AT)
 (72) Derflinger Jun., Franz, 4055 Pucking, Obere Landstraße 5b (AT)

B30B 9/16 **DE E-1573812** 2023 06 07 **3310566**
 (86) EP16063852 2016 06 16 2016730809
 (73) De Smet Rosedowns Ltd., Hull HU2 0AD, Cannon Street (GB)
 (54) SCHNECKENPRESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 06 19 202015004496 U
 (72) MÜNCH, Lennard, 27283 Verden, Weserstraße 24 (DE)

B30B 9/16 EN E-1573813 2023 06 07 3416821
 (86) EP17053648 2017 02 17 2017704796
 (73) Tomra Systems ASA, 1372 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
 (54) BEHÄLTERKOMPRESSIONSANORDNUNG
 (30) EP 2016 02 17 16156129
 (72) JENTER, Holger, 72336 Balingen-Heselwangen, Auf dem Pfeffinger 7 (DE)
 (72) VÖLKLE, Thomas, 72348 Rosenfeld-Täbingen, Lehenstrasse 12 (DE)

B30B 9/30 DE E-1573814 2023 06 07 3895884
 (86) 2021 04 07 2021167184
 (73) RHVV GmbH, 4863 Seewalchen am Attersee, Industriegebiet 11 (AT)
 (54) HYDRAULISCHER LINEARANTRIEB
 (30) AT 2020 04 09 503042020
 (72) Roither, Philipp, 4863 Seewalchen, Gerlham 18 (AT)

B30B 9/30 EN E-1573815 2023 06 07 3695960
 (86) 2020 02 11 2020156698
 (73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL)
 (54) BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BALLENPRESSE
 (30) NL 2019 02 12 2022562
 (72) Hogervorst, Wouter Hendrik, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)

B30B 9/32 DE E-1573816 2023 06 07 3774314
 (86) EP18057748 2018 03 27 2018714749
 (73) Troppmann, Hubert, 3143 Pyhra, Pater Hartmann Gasse 21 (AT)
 (54) HANDPRESSE ZUM PRESSEN EINER VERPACKUNG
 (72) Troppmann, Hubert, 3143 Pyhra, Pater Hartmann Gasse 21 (AT)

B30B 11/00 EN E-1573817 2023 06 07 3600866
 (86) EP17056986 2017 03 23 2017713271
 (73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) PRESSANORDNUNG
 (72) BURSTRÖM, Per, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) BYGGNEVI, Magnus, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) GUSTAFSSON, Stefan, 721 36 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

B30B 11/08 EN E-1573818 2023 06 07 3013571
 (86) IB13055284 2013 06 27 2013766138
 (73) GE A Process Engineering nv, 1500 Halle, Bergensesteenweg 186 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON TABLETTEN, TABLETTIERUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND VERWENDUNG DES TABLETTIERUNGSSYSTEMS ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTEN AUS MINDESTENS ZWEI WIRKSTOFFEN MIT TEILCHEN VON STARK UNTERSCHIEDLICHER TEILCHENGROSSE
 (72) VANDENBROUCKE, Freddy Gerard Luc, B-6044 Roux, Rue André Renard 8 (BE)
 (72) VOGELEER, Jan, B-2880 Bornem, Briel 2 (BE)
 (72) WALDRON, Michel Simon, Southampton S040 2RH, 344 Calmore Road Calmore (GB)

B30B 11/08 FR E-1573819 2023 06 07 3854577
 (86) 2021 01 21 2021152751
 (73) Eurotab, 42170 Saint Just Saint Rambert, 258 Route de Saint Marcellin (FR)
 (54) PRESSVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON GEPRESSTEN TABLETTEN
 (30) FR 2020 01 23 2000645
 (72) PALAYER, Sébastien, 42450 SURY LE COMTAL, 2 rue des teinturiers (FR)

B30B 15/02 EN E-1573820 2023 06 07 3573821
 (86) IB18050258 2018 01 16 2018701071
 (73) Fastachange S.r.l., 43126 Parma, 5/A Piazza Sisto Rosa Badalocchio (IT)
 (54) SYSTEM ZUM WERKZEUGWECHSEL BEI BIEGEPRESSEN
 (30) IT 2017 01 25 201700007989
 (72) TARASCONI, Gian Luca, 43037 Lesignano De' Bagni (PR), 3 Via della Bassa (IT)
 (72) MORA, Vincenzo, 43022 Basilicanova (PR), 5 Via Prampolini (IT)
 (72) MOTTA, Massimo, 42022 Boretto (RE), 20 Via Olanda (IT)

B30B 15/04 DE E-1573821 2023 06 07 3408080
 (86) EP17050422 2017 01 10 2017700235
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) PRESSE ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM FASERVERBUNDWERKSTOFF
 (30) DE 2016 01 29 102016101631
 (72) DREES, Reinhold, 47800 Krefeld, Uerdinger Strasse 602 (DE)
 (72) SCHOELER, Michael, 47509 Rheurdt, Lind 10 (DE)

B30B 15/06 DE E-1573822 2023 06 07 3856506
 (86) EP19083006 2019 11 29 2019813470
 (73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viersen, Helmholzstraße 9 (DE)
 (54) SET AUS PRESSPOLSTER UND PRESSBLECH SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSPOLSTERS
 (30) DE 2018 12 21 102018133542
 (72) FRINGS, Wolfgang, 41748 Viersen, Junkershütte 40 (DE)
 (72) THÖLEN, Berthold, 41748 Viersen, Schützenstraße 1 (DE)

B30B 15/16 DE E-1573823 2023 06 07 3552812
 (86) 2019 03 20 2019164168
 (73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS
 (30) DE 2018 04 10 102018108415
 (72) Druyen, Markus, 47669 Wachtendonk, Harzbeckerstraße 3 (DE)
 (72) Plate, Bernd, 47803 Krefeld, Josef-Brocker Dyk 53 (DE)
 (72) Endberg, Gregor, 41334 Nettetal, Weimarer Straße 38 (DE)
 (72) von Dombrowski, René, 51105 Köln, Kielsweg 17 (DE)

B30B 15/16 EN E-1573824 2023 06 07 3593983
 (86) 2019 07 09 2019020422
 (73) Voith Turbo S.r.l., 42122 Reggio Emilia (RE), Via Lambrakis, 2 (IT)
 (54) FLUIDDYNAMISCHE ANLAGE ZUM GESTEUERTEN ANTRIEB DES STÖSSELS EINER PRESSE
 (30) IT 2018 07 09 201800007019
 (72) Zanolini, Luciano, 20142 Milano (MI), Viale Faenza, 10 (IT)

B31B 50/52 DE E-1573825 2023 06 07 3744515
 (86) 2020 05 08 2020173608
 (73) Wächter Packautomatik GmbH & Co. Kg, 33181 Bad Wünnenberg, Adam-Opel-Strasse 1-5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES POLSTERTEILS
 (30) DE 2019 05 27 102019114102
 (72) Lücking, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, Braukstraße 5 (DE)

B31D 5/00 EN E-1573826 2023 06 07 3849788
 (86) IN19050593 2019 08 13 2019763112
 (73) SIGNODE INDIA LIMITED, Hyderabad 500034, 3rd Floor, Jyothi Majestic, H. No.8-2-120/84 Road No. 2 Banjara Hills (IN)
 (54) AUFBLASVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTFUNKTION
 (30) IN 2018 09 12 201841034471
 (72) KONANTAMBIGI, Sunil, Hyderabad 500034, c/o Signode India Limited 3rd Floor, Jyothi Majestic, H. No.8-2-120/84 Road No. 2 Banjara Hills (IN)
 (72) FOWLER, Ryan, Ottery, Cape Town, 4 Paddy Close (ZA)

B32B 1/08 EN E-1573827 2023 06 07 3763980
 (86) 2020 07 13 2020185485
 (73) Uponor Infra Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 20 (FI)
 (54) MEHRSCICHTIGE ROHRE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN ZWEIER MEHRSCICHTIGER ROHRE
 (30) FI 2019 07 12 20195635
 (72) MERO, Hannes, 01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)
 (72) ANÄS, Tommy, 01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)
 (72) ULMANEN, Harri, 01510 Vantaa, c/o Uponor Infra Oy Äyritie 20 (FI)

B32B 3/12 EN E-1573828 2023 06 07 3749516
 (86) US19041744 2019 07 13 2019841801
 (73) Chin, Kyun Jang, Oak Brook, IL 60523, 16 Concord Drive (US)
 (54) VAKUUMISOLIERTES GLASPANEEL MIT STRUKTURIERTER SÄULENEINHEIT
 (30) US 2018 07 25 201816045257
 (72) Chin, Kyun Jang, Oak Brook, IL 60523, 16 Concord Drive (US)

B32B 3/30 EN E-1573829 2023 06 07 3575075
 (86) JP18002623 2018 01 29 2018745222
 (73) Toyo Seikan Co., Ltd., Tokyo 141-8640, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) DEKORIERTER LAMINIERTER FOLIE UND BEUTELFÖRMIGER BEHÄLTER UND DICHTUNGSMATERIAL MIT DEKORIERTER LAMINIERTER FOLIE
 (30) JP 2017 01 30 2017014329
 (30) JP 2017 02 06 2017019635
 (72) YASUUMI, Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) ISHIZAKA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co., Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)
 (72) OTANI, Yoshihiro, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) MORITA, Yosuke, Tokyo 141-8627, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B32B 5/02 (86) US16064002 (73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US) (54) OBERFLÄCHENMATERIALIEN FÜR VERBUNDSTOFFE (30) US 2015 11 30 201562260824 P (72) SANG, Junjie, Jeffrey, Newark, DE 19713, 26 Ohio State Drive (US) (72) KOHLI, Dalip, Kumar, Churchville, MD 21028, 2909 Meadow View Way (US) (72) MULLERY, Kevin, R., Newark, DE 19702, 619 Timber Wood Blvd (US)	EN E-1573830 2023 06 07 2016819743	3383640	B32B 7/12 (86) FI18050987 (73) Paptic OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 2 D (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERPRODUKTS UND FASERPRODUKT (30) FI 2017 12 31 20176206 (72) KINNUNEN-RAUDASKOSKI, Karita, 02150 Espoo, c/o Paptic Oy Tekniikantie 2 D (FI) (72) JUVONEN, Marja, 02150 Espoo, c/o Paptic Oy Tekniikantie 2 D (FI) (72) TORNIAINEN, Esa, 02150 Espoo, c/o Paptic Oy Tekniikantie 2 D (FI) (72) HÄGGBLUM, Martin, 02150 Espoo, c/o Paptic Oy Tekniikantie 2 D (FI) (72) MUSTONEN, Tuomas, 02150 Espoo, c/o Paptic Oy Tekniikantie 2 D (FI)	EN E-1573838 2023 06 07 2018833906	3732040
B32B 5/02 (86) (73) Osta Carpets NV, 8530 Harelbeke, Evolis 119 (BE) (54) TEPPICH MIT GEWEBTER RÜCKENSCHICHT (30) BE 2017 10 11 201705729 (72) Claeys, Luc, 8210 Aartrijke, Moubekestraat 79 (BE)	EN E-1573831 2023 06 07 2018199586	3470221	B32B 9/00 (86) (73) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, 57392 Schmallenberg, Alter Bahnhof 9 (DE) (54) DÜNNSTEINERZEUGNIS (72) GUNTERMANN, Georg, 57392 Schmallenberg, Aparentroper Weg 7 (DE)	DE E-1573839 2023 06 07 2019194581	3785900
B32B 5/02 (86) (73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR) (54) MEHRSCHEICHTIGE STRUKTUR FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINES BODENBELAGS (30) FR 2017 12 28 1763346 (72) DUMANT, Nicolas, 84600 VALRÉAS, Rue du Comtat Venaissin (FR)	FR E-1573832 2023 06 07 2018207408	3505342	B32B 9/00 (86) SE18050933 (73) Graphmatech AB, 753 18 Uppsala, Mältargatan 17 (SE) (54) HYBRIDES IONISCHES GRAPHEN-NANOKOMPOSIT MIT SCHICHTSTRUKTUR (30) SE 2017 09 14 1751123 (72) TAHER, Mamoun, 72244 Västerås, Vildrosogatan 11 (SE)	EN E-1573840 2023 06 07 2018856365	3681710
B32B 5/12 (86) NL16050839 (73) ATG IP B.V., 2201 DK Noordwijk, Huygensstraat 34 (NL) (54) VERBUNDNETZSTRUKTUR (30) NL 2015 12 08 2015927 (72) PAVLOV, Leonid, 2201 DK Noordwijk, c/o ATG Europe B.V. Huygensstraat 34 (NL) (72) TE KLOEZE, Ivar, 2201 DK Noordwijk, c/o ATG Europe B.V. Huygensstraat 34 (NL) (72) SMEETS, Bart Jozef Robbert, 2201 DK Noordwijk, c/o ATG Europe B.V. Huygensstraat 34 (NL) (72) SIMONIAN, Sahak Menzo, 2201 DK Noordwijk, c/o ATG Europe B.V. Huygensstraat 34 (NL)	EN E-1573833 2023 06 07 2016815679	3386743	B32B 9/00 (86) (73) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, 57392 Schmallenberg, Alter Bahnhof 9 (DE) (54) DÜNNSTEINERZEUGNIS (72) GUNTERMANN, Georg, 57392 Schmallenberg (DE)	DE E-1573841 2023 06 07 2021180015	4105017
B32B 5/16 (86) BE16000033 (73) Resilux, 9230 Wetteren, Damstraat 4 (BE) (54) HOHLES KUNSTSTOFFOBJEKT, INSBESONDERE VORFORM BZW. BEHÄLTER, MIT EINER POLYMERBARRIERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) BE 2015 07 10 201500199 (72) DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, Molenweidestraat 5 (BE) (72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, Leenstraat 41 (BE) (72) ANTHIERENS, Tom, B-8310 Brugge, Sparrenstraat 90 (BE) (72) VERLINDE, Dirk, B-9860 Landskouter, Bakkerstraat 17 (BE)	EN E-1573834 2023 06 07 2016815548	3283289	B32B 15/08 (86) IB20052777 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (54) MEHRSCHEICHTIGE FOLIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE (30) EP 2019 03 28 19165987 (72) SONG, Shijie, Shanghai, 201319, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong (CN) (72) ZHOU, Yuan, Shanghai, 201319, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong (CN) (72) CHEN, Zhe, Shanghai, 201319, 2550 Xiupu Road, Kangqiao Pudong (CN)	EN E-1573842 2023 06 07 2020720124	3946931
B32B 5/18 (86) KR19010223 (73) Dongshin Polymer Co., Ltd., Chungcheongnam-do 32214, 41-66, Chungseo-ro 966beon-gil Guhang-myeon Hongseong-gun (KR) (73) Shinko Kasei Co., Ltd., Hanyu-shi, Saitama 348-0017, 311-1 Imaizumi (JP) (54) SCHALLDÄMMENDES BODENMATERIAL (30) KR 2018 08 30 20180102749 (72) OH, Dong Jin, Hongseong-gun Chungcheongnam-do 32245, 102-1203, 50, Munhwa-ro 72beon-gil Homgseong-eup (KR)	EN E-1573835 2023 06 07 2019795437	3636428	B32B 17/10 (86) EP20057608 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR) (54) INFRAROT-REFLEKTIERENDES LAMINIERTES GLAS (30) FR 2019 03 27 1903180 (72) COMPOINT, François, 75018 PARIS, 88 rue Riquet (FR) (72) DIGUET, Antoine, 75009 PARIS, 10 rue de Rochechouart (FR)	FR E-1573843 2023 06 07 2020711191	3946932
B32B 5/26 (86) (73) Sefar AG, 9410 Heiden, Hinterbissastrasse 12 (CH) (54) VERBUNDMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDMEMBRAN (72) HOSSAIN, Mohammad Mokbul, 9419 Heiden (CH) (72) ELLENBERGER, Christoph, 9451 Kriessem (CH) (72) CAMANI, Matteo, 9320 Arbon (CH)	EN E-1573836 2023 06 07 2020181885	3928853	B32B 17/10 (86) (73) Glaston Finland Oy, 33730 Tampere, Vehmaistenkatu 5 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN VON GLASSCHEIBEN (30) FI 2020 09 15 20205886 (72) Niemioja, Jussi, 33730 Tampere (FI)	EN E-1573844 2023 06 07 2021192422	3967489
B32B 5/26 (86) GB15053759 (73) Short Brothers Plc, Belfast, BT3 9DZ, Airport Road (GB) (73) University of Surrey, Guildford, Surrey GU1 7XH (GB) (54) FASERVERSTÄRKTE BAUTEILE MIT NANOSTRUKTUREN (30) GB 2014 12 09 201421827 (72) BALLOCCHI, Paolo, Dundrum, Newcastle BT33 0RH, 18 Castleglen (GB) (72) JENKINS, Philip, Millbrook, Larne, Antrim BT40 2QF, 1 Allenbrook (GB) (72) HAMERTON, Ian, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU52 8EN, 263 Aldershot Road (GB) (72) SILVA, Ravi, Camberley Surrey GU15 2ND, 29 Verran Road (GB) (72) POZEGIC, Thomas, Royton, Oldham Lancashire O12 5HQ, 10 Cheviot Avenue (GB)	EN E-1573837 2023 06 07 2015808022	3230056	B32B 21/02 (86) EP17084805 (73) Xylo Technologies AG, 9052 Niederterufen, Rütihofstrasse 1 (CH) (54) LAMINAT MIT SYNCHRONER STRUKTUR (72) Döhring, Rainer, 39-300 Mielec, Ul. Jana Matejki 6 (PL) (72) Piotrowski, Dawid, 32-300 Olkusz, Mieszka I 1 (PL)	EN E-1573845 2023 06 07 2017822718	3732041
			B32B 21/06 (86) (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT) (54) HOLZWERKSTOFFPLATTE MIT ANTI-STATISCHEN EIGENSCHAFTEN (72) Dr. Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal, Mandelbaumweg 2 (DE) (72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)	DE E-1573846 2023 06 07 2019166830	3718769

B32B 27/08 EN E-1573847 2023 06 07 3248776
 (86) KR16012591 2016 11 03 2016862444
 (73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) ANTIREFLEKTIVER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 11 04 20150154591
 (30) KR 2016 10 31 20160142886
 (72) BYUN, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Boo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Seok Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHANG, Yeong Rae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 27/08 FR E-1573848 2023 06 07 3723982
 (86) FR18053205 2018 12 11 2018833915
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) AUS EINEM STRUKTURELLEN KUNSTSTOFFMATERIAL HERGESTELLTE HEIZVERGLASUNG
 (30) FR 2017 12 13 1771348
 (72) TONDU, Thomas, 45110 Saint-Martin-d'Abbat, 27 rue des Vergers (FR)

B32B 27/08 EN E-1573849 2023 06 07 3397474
 (86) US17024068 2017 03 24 2017771254
 (73) Jindal Innovation Center SRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE
 (30) US 2016 03 24 201662312945 P
 (72) SUNDARARAMAN, Anand, L-2510 Strassen, 5A, rue Schafsstrachen (LU)
 (72) BENDER, Eric, W., Fairport, NY 14450, 18 Cali Ridge (US)

B32B 27/08 DE E-1573850 2023 06 07 3999339
 (86) EP21068073 2021 06 30 2021742323
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
 (54) EINEN SCHICHTAUFBAU AUFWEISENDES SICHTTEIL FÜR EIN BEDIENTEIL ODER EINE ZIERBLLENDE MIT VERBESSERTEM SCHUTZ DURCH EINE SCHUTZLACKBESCHICHTUNG
 (30) DE 2020 07 10 102020004172
 (30) DE 2020 08 17 102020121563
 (72) HEIL, Hans-Karl, 97772 Wildflecken (DE)
 (72) GOTTWALT, Dieter, 97640 Oberstreu (DE)
 (72) STEINMÜLLER, Holger, 97618 Unlesben (DE)
 (72) KESSLER, Andre, 97711 Poppenlauer (DE)
 (72) SÜNNEMANN, Martin, 97633 HÖchheim (DE)

B32B 27/08 EN E-1573851 2023 06 07 3230369
 (86) US15063975 2015 12 04 2015866882
 (73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
 (54) POLY(VINYLAACETAL)-HARZZUSAMMENSETZUNGEN, SCHICHTEN UND ZWISCHENSCHICHTEN MIT ERWEITERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2014 12 08 201414563011
 (72) LU, Jun, East Longmeadow, MA 01028, 16 Stonehill Road (US)

B32B 27/08 EN E-1573852 2023 06 07 2896501
 (86) JP13074297 2013 09 10 2013838003
 (73) Unitika Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8566, 4-1-3 Kyutaro-machi, Chuo-ku (JP)
 (54) GASBARRIERELAMINAT
 (30) JP 2012 09 11 2012199488
 (72) MAEHARA, Atsushi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)
 (72) OKABE, Takashi, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)
 (72) NANJO, Kazunari, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)
 (72) ANADA, Arihiro, Kyoto 611-0021, c/o UNITIKA LTD. 31-3, Ujihinojiri, Uji-shi (JP)

B32B 27/18 EN E-1573853 2023 06 07 3543009
 (86) JP17040388 2017 11 09 2017870935
 (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE SCHUTZSCHICHT FÜR WASSERABSORPTION
 (30) JP 2016 11 18 2016225409
 (72) NANGOU, Shunya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) YAGISAWA, Misato, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) OKUYAMA, Shinpei, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
 (72) TAKAYAMA, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B32B 27/32 EN E-1573854 2023 06 07 3405344
 (86) US17014571 2017 01 23 2017742107
 (73) Jindal Innovation Center SRL, 6761 Virton, Zoning Industriel de Latour (BE)
 (54) BI-ORIENTIERTE, KAVITIERTE, LINEARE FOLIE MIT NIEDRIGER DICHTHE UND GUTEN VERSIEGELUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 01 21 201662281567 P
 (72) AMBROISE, Benoit, 6717 Nobressart, 331 rue de la Kwert (BE)

B32B 27/34 EN E-1573855 2023 06 07 3785907
 (86) JP19017037 2019 04 22 2019792069
 (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGER GEGENSTAND UND MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER
 (30) JP 2018 04 24 2018082858
 (72) MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 33/00 FR E-1573856 2023 06 07 3792059
 (86) 2020 09 10 2020195463
 (73) Adhetec, 65000 Tarbes, Zone Bastillac Sud (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS UND BODENBELAG
 (30) FR 2019 09 11 1909984
 (72) NIELSEN, Olivier, 65240 Ibos, 1 rue de l'Adour (FR)

B32B 37/12 EN E-1573857 2023 06 07 3680893
 (86) JP19025329 2019 06 26 2019797975
 (73) Shizuka Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0807, 492-1, Kaneda (JP)
 (54) SCHALLDÄMPFENDE/-DÄMMENDE WABENPLATTE
 (30) JP 2018 11 08 2018210130
 (30) JP 2019 04 02 2019070929
 (72) TAKE, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2360011, 23-9, Nagahama 1-Chome Kanazawa-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Tomohisa, Kanagawa 2430807, c/o SHIZUKA CO., LTD. 492-1, Kaneda Atsugi-shi (JP)
 (72) IWASAKI, Daisuke, Kanagawa 2430807, c/o SHIZUKA CO., LTD. 492-1, Kaneda Atsugi-shi (JP)
 (72) NEMOTO, Takuma, Kanagawa 2430807, c/o SHIZUKA CO., LTD. 492-1, Kaneda Atsugi-shi (JP)

B32B 37/14 FR E-1573858 2023 06 07 3856518
 (86) EP19076056 2019 09 26 2019773121
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS MIT EINER GLASPLATTE
 (30) FR 2018 09 27 1858861
 (72) JAMART, Juliette, 60200 COMPIEGNE, 6, rue Magenta (FR)
 (72) LALANDE, Charline, 60200 COMPIEGNE, 5 Place de l'Hôtel de Ville - APT 5 (FR)
 (72) LALLEMENT, Marion, 60280 MARGNY LES COMPIEGNE, Les Allées d'Elise - Apt B206 186, rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) QUEVAL, Willy, 60157 ELINCOURT SAINTE MARGUERITE, 1, rue du Maréchal Leclerc (FR)
 (72) DUMOTIER, Leila, 60280 MARGNY LES COMPIEGNE, 9, rue Pasteur - Appartement n°10 (FR)

B32B 38/00 EN E-1573859 2023 06 07 3408096
 (86) US17012736 2017 01 09 2017744668
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
 (54) LASERPULSFORMUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2016 01 29 201615010107
 (72) DEMUTH, James A., Livermore California 94550, 51 Murdell Lane Apartment 37 (US)
 (72) BAYRAMIAN, Andrew J., Manteca California 95336, 777 Meadow Way (US)
 (72) DUOSS, Eric B., Dublin California 94568, 3275 Dublin Boulevard 329 (US)
 (72) KUNTZ, Joshua D., Livermore California 94550, 735 South H Street (US)
 (72) SPADACCINI, Christopher M., Oakland California 94618, 6021 Harwood Avenue (US)

B32B 38/00 EN E-1573860 2023 06 07 3802129
 (86) EP19063495 2019 05 24 2019728597
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) LAMINIERUNG EINER VIG-EINHEIT
 (30) DK 2018 05 24 PA201870312
 (30) DK 2018 06 28 PA201870446
 (72) MIKKELSEN, Thomas William Sejer, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Kristian Damholdt, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) JENSEN, Henrik Aslak, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) MADSEN, Thomas Lind, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) NIELSEN, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)
 (72) BOUWENS, Willibrordus Servatius, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breettevej 18 (DK)

B32B 38/18 DE **E-1573861** 2023 06 07 **3900933**
 (86) 2020 04 24 2020171402
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN VON FURNIEREN
 (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B33Y 10/00 DE **E-1573862** 2023 06 07 **3560713**
 (86) 2018 12 18 2018213708
 (73) Additive Elements GmbH, 82152 Planegg - München, Semmelweisstr. 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU VON KUNSTSTOFF-BAUTEILEN
 (30) DE 2018 04 28 102018004545
 (72) Kramer, Thilo, 80339 München, Geroltstraße 2 (DE)
 (72) Günther, Johannes, 82152 Planegg, Benefiziat-Bach-Straße 11 (DE)

B33Y 30/00 EN **E-1573863** 2023 06 07 **3322577**
 (86) IL16050753 2016 07 13 2016741705
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) NIVELLIERVORRICHTUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER
 (30) US 2015 07 13 201562191632 P
 (72) GRACH, Uri, 9846043 MaAle Adumim, 5/2 Har Gador Street (IL)
 (72) CARLSON, Andrew James, Hopkins, Minnesota 55353, 142 17th Avenue N (US)

B33Y 40/00 EN **E-1573864** 2023 06 07 **3544816**
 (86) EP17079711 2017 11 20 2017803887
 (73) Atheneum Optical Sciences, LLC, Orange Park, Florida 32073, 1177 Park Ave. Suite 5 PMB 109 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN VON OPTISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 11 23 201662425992 P
 (72) KINDT-LARSEN, Ture, 2840 Holte, Søllerødvej 40 (DK)
 (72) MARTIN, Wallace Anthony, Orange Park, Florida 32073, 29 Judson Circle (US)
 (72) KUMAR, Ganesh Narayanan, Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 117 Kingfisher Drive (US)
 (72) GUILLON, Michel Lucien, St Lawrence Jersey JE3 1BA, 7 Sylvania La Route de la Haule (GB)

B33Y 70/00 EN **E-1573865** 2023 06 07 **3713696**
 (86) SE18051205 2018 11 22 2018822518
 (73) VBN Components AB, 753 23 Uppsala, Verkstadsgatan 8 (SE)
 (54) HOCHHARTES 3D-GEDRUCKTES STAHLPRODUKT
 (30) SE 2017 11 22 1751438
 (72) BESTE, Ulrik, 743 71 Björklinge, Södra Krycklinge Valsäter 414 (SE)

B33Y 80/00 EN **E-1573866** 2023 06 07 **3580059**
 (86) EP18053137 2018 02 08 2018703997
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) WERKZEUGSATZ MIT ABLENKKOMPENSATION
 (30) US 2017 02 08 201762456495 P
 (72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, Hauenmühlenstraße 3 (DE)
 (72) COOPER, Donald P., Fond du Lac Wisconsin 54937, N5610 Paradise Court (US)
 (72) TEKINES, Hasim, 53343 Wachtberg, Wiesenweg 16 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Guido, 97792 Riedenberg, Steinweg 3 (DE)
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)

B41C 1/18 DE **E-1573867** 2023 06 07 **3083251**
 (86) EP14078763 2014 12 19 2014830522
 (73) temicon GmbH, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2013 12 20 102013114677
 (72) HUMBACH, Oliver, 44388 Dortmund, Fehmarnsundweg 14 (DE)
 (72) FLEGER, Markus, 59423 Unna, Zum Bornekamp 7 (DE)

B41F 17/00 EN **E-1573868** 2023 06 07 **3492272**
 (86) JP16072472 2016 08 01 2016901910
 (73) Shuhou Co., Ltd., Fukui-shi, Fukui 919-0327, 5-5, Ohdoro-cho 2-go (JP)
 (54) DRUCKTUCH UND DRUCKVERFAHREN
 (72) MURAOKA, Kouji, Sabae-shi Fukui 916-1111, 33-4 Kamitonokuchi-cho (JP)

B41F 23/00 EN **E-1573869** 2023 06 07 **3823833**
 (86) US18051109 2018 09 14 2018933592
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) KONDITIONIERWALZEN
 (72) VILLASANTE BEMBIBRE, Jose Angel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) OLTRA RAMIREZ, Ricardo, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) SOLE ENRECH, Lluís, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) GARCIA MARTINEZ, Jose, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41F 27/10 EN **E-1573870** 2023 06 07 **3795360**
 (86) 2020 09 18 2020197021
 (73) MPS Holding B.V., 6825 MV Arnhem, Delta 100 (NL)
 (54) DORN FÜR DRUCKMASCHINE, DRUCKZYLINDER UND DRUCKMASCHINE
 (30) NL 2019 09 20 2023862
 (72) VERKUIJLEN, Adrianus Henricus Ignatius Maria, 6825 MV Arnhem, c/o MPS Holding B.V. Delta 100 (NL)
 (72) POSTHOUWER, Koen, 6825 MV Arnhem, c/o MPS Holding B.V. Delta 100 (NL)

B41F 35/04 EN **E-1573871** 2023 06 07 **3863857**
 (86) GB19052858 2019 10 09 2019790715
 (73) Absolute Engineering Limited, Skelmanthorpe West Yorkshire HD8 9GA, Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road (GB)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 10 09 201816441
 (72) BROADBENT, Stephen, Yorkshire HD8 9GA, Absolute Engineering Limited Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road Skelmanthorpe West (GB)
 (72) WHITESIDE, Antony, Yorkshire HD8 9GA, Absolute Engineering Limited Unit 5, Skelmanthorpe Tech. Park Station Road Skelmanthorpe West (GB)

B41J 2/01 EN **E-1573872** 2023 06 07 **3196040**
 (86) JP15068193 2015 06 24 2015842573
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP)
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGS-MEDIUM
 (30) JP 2014 09 16 2014187853
 (72) KUTSUWA Koji, Tokyo 114-0002, c/o Research Laboratory Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) NAKANO Masaaki, Tokyo 114-0002, c/o Research Laboratory Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Ohji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) UEDA Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) FUKUDA Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) MITSUYOSHI Kaname, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) SUZUKI Takayuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B41J 2/01 EN **E-1573873** 2023 06 07 **3785917**
 (86) JP19008102 2019 03 01 2019793698
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN STRAHLKOPF, STRAHLKOPFEINHEIT, FLÜSSIGKEITSSTRAHLAPPARAT, ANTRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN STRAHLKOPF UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 04 26 2018085583
 (72) OZAKI Yuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
 (72) NISHIKAWA Baku, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B41J 2/045 EN **E-1573874** 2023 06 07 **3710256**
 (86) US19016724 2019 02 06 2019706137
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MIT EINER SCHNITTSTELLE GEKOPPELTE MEHRFACHSCHALTUNGEN
 (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
 (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 EN **E-1573875** 2023 06 07 **3758944**
 (86) EP19059174 2019 04 11 2019717838
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
 (54) TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT VERKAPSELUNGSMITTELRÜCKHALTEFUNKTIONEN
 (30) US 2018 05 03 201862666296 P
 (72) PEREZ, Elmer Dimaculangan, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) NORTH, Angus, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) LOWE, Graeme, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) TAN, See-Huat, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)
 (72) BARTON, Christopher, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/17 EN **E-1573876** 2023 06 07 **4069517**
 (86) EP21051089 2021 01 19 2021701123
 (73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORBEREITEN TROCKENER DRUCKKÖPFE
 (30) US 2020 02 13 202062976213 P
 (72) YOURLO, Zhenya, North Ryde, NSW 2113, 6-8 Lyon Park Road (AU)

B41J 2/175 EN **E-1573877** 2023 06 07 **3455077**
 (86) GB17051241 2017 05 04 2017723473
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) DRUCKEN
 (30) GB 2016 05 11 201608285
 (72) SMITH, Robert, Thrapston Northamptonshire NN14 4RF, 2 Crabapple Way (GB)

B41J 2/175 (86) GB17051466	EN E-1573878 2017 05 25	2023 06 07 2017727674	3468807	B41J 3/46 (86)	EN E-1573886 2016 10 12	2023 06 07 2016193507	3159171
(73) Linx Printing Technologies Ltd, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, Linx House 8 Compass Point Business Park Stocks Bridge Way (GB) (54) TINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUM PRIMEN (30) GB 2016 06 07 201609960 (72) BRIGGS, Craig, St Ives Cambridgeshire PE27 5JL, Linx House 8 Stocks Bridge Way Compass Point Business Park (GB)				(73) Canon Production Printing Netherlands B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) DRUCKSYSTEM MIT EINER DARAN BEFESTIGTEN LOKALEN BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) EP 2015 10 21 15190684 (72) PILOT, Vincent A., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1573879 2020 09 11	2023 06 07 2020195730	3797998	B41J 11/00 (86)	EN E-1573887 2020 07 20	2023 06 07 2020186636	3785923
(73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP) (54) AUSSTOSSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 27 2019176659 (72) KIGAMI, Shogo, Tokyo, 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SUZUKI, Takuya, Tokyo, 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KINUGASA, Yuki, Tokyo, 102-0093, c/o Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 08 27 2019154973 (72) HAMADA, Takuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
B41J 2/175 (86)	EN E-1573880 2021 08 20	2023 06 07 2021192307	3960474	B41J 11/00 (86)	EN E-1573888 2015 07 31	2023 06 07 2015179369	3124261
(73) Markem-Imaje Corporation, Keene, NH 03431, 150 Congress Street P.O. Box 2100 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON HEISSSCHMELZTINTE IN INDUSTRIELLEN DRUCKSYSTEMEN (30) US 2020 08 28 202063071847 P (30) US 2021 07 14 202117376074 (72) VENKATARAMANAN, Arjun, Keene, 03431 (US) (72) GIBSON, Alan G., Antrim, 03440 (US) (72) BUNNER, Bernard Marcel, Newton, 02460 (US) (72) BENTON, Frances H., Keene, 03431 (US)				(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL) (54) DRUCKERTINTENTROCKNEREINHEITEN (72) VEIS, Alex, Netanya 42505, 8b Hatzoran Street P.O. Box 8743 New Industrial Area (IL)			
B41J 2/21 (86)	EN E-1573881 2018 12 05	2023 06 07 2018210373	3498479	B41J 11/06 (86)	EN E-1573889 2019 09 20	2023 06 07 2019198530	3772416
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON BREITEN STREIFEN EINES BILDES AUF EINEM SUBSTRAT (30) EP 2017 12 18 17208099 (72) DE GRIJS, Eduard T.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) SLAATS, Bianca P.S., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)				(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) FLACHBETTD RUCKER (30) EP 2019 08 08 19190835 (72) MAK, Aaron, 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) BORCHERT, Christopher J., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
B41J 2/21 (86)	EN E-1573882 2019 11 12	2023 06 07 2019208635	3822085	B41J 15/04 (86)	EN E-1573890 2020 03 31	2023 06 07 2020167036	3763535
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) VERFAHREN ZUM STEUERUNG DES GLANZGRADES IM TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN (72) LEEK, Kimball M., 5914 HH Venlo, c/o Canon Production Printing Holding B.V. Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) WEJKAMP, Clemens T., 5914 HH Venlo, c/o Canon Production Printing Holding B.V. Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) VAN DER ASDONK, Pim, 5914 HH Venlo, c/o Canon Production Printing Holding B.V. Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) VAN KEULEN, Luc, 5914 HH Venlo, c/o Canon Production Printing Holding B.V. Van der Grintenstraat 10 (NL)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP) (54) BANDKASSETTE (30) JP 2019 06 28 2019120654 (72) HOKARI, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) IJIMA, Shota, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) FUJITA, Masaya, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP) (72) ITO, Satoru, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Dept., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku (JP)			
B41J 2/21 (86)	EN E-1573883 2021 07 19	2023 06 07 2021186307	3944959	B41J 19/00 (86)	EN E-1573891 2018 08 10	2023 06 07 2018188394	3608114
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2020 07 29 2020128331 (72) DOI, Tsukasa, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TANAKA, Hirokazu, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) SEKI, Satoshi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NAKAGAWA, Junichi, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) YAMAGATA, Mayuko, Tokyo, 146-8501 (JP)				(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) ANORDNUNG EINER FÜHRUNGSSTRUKTUR UND EINES DRUCKKOPFWAGENS (72) ROSENBOOM, Fabian T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL) (72) NELLEN, Wilhelmus H.J., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
B41J 2/325 (86) EP20057669	EN E-1573884 2020 03 19	2023 06 07 2020712956	3774358	B41J 29/377 (86)	EN E-1573892 2019 10 14	2023 06 07 2019203096	3808567
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US) (54) DRUCKER (30) GB 2019 03 29 201904440 (72) PFEFFER, Gary, Nottingham NG5 4FW, 16 Grange Road Woodthorpe (GB)				(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) GEBLÄSEANORDNUNG FÜR EINEN SCHNITTBOGENTINTENSTRAHLDRUCKER, SCHNITTBOGENTINTENSTRAHLDRUCKER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GEBLÄSEANORDNUNG FÜR EINEN SCHNITTBOGENTINTENSTRAHLDRUCKER (72) PEETERS, Guus M.C., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (72) RAMACKERS, Hendrikus G.M., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
B41J 3/407 (86)	DE E-1573885 2020 08 24	2023 06 07 2020192455	3960479	B41J 29/377 (86)	EN E-1573893 2016 06 14	2023 06 07 2020207249	3798012
(73) Swiss Krono TEC AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM DEKOR UND VORRICHTUNG DAZU (72) Pfeiffer, Sabrina, 16866 Kyritz (DE) (72) Geitz, Falko, 16845 Zernitz-Lohm (DE)				(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US) (54) LUFTFILTER FÜR TINTENSTRAHLDRUCKER (30) GB 2015 06 15 201510456 (72) Stamp, Michael Jeffrey, Leicester, LE2 4NB, 6 Bollington Road Oadby (GB) (72) Townsend, Calvin, Huntingdon, PE28 3BY, 2 Oldhurst Road Pidley (GB)			
B41J 29/38 (86)	EN E-1573894 2020 10 09	2023 06 07 2020201107	3804996				
				(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP) (54) TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 10 11 2019188137 (72) MARUTA, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP) (72) HOTANI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP) (72) TAMURA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)			

B41M 3/00	EN E-1573895	2023 06 07	3491161	B42D 25/324	EN E-1573904	2023 06 07	3774374
(86) EP16068327	2016 08 01	2016753613		(86) GB19050915	2019 03 29	2019716232	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)				(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)			
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG				(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) TRASSL, Roland, 35392 Giessen, Walter Süskindstrasse 16 (DE)				(30) GB 2018 03 29 201805209			
				(72) LISTER, Adam, Andover, Hampshire SP10 2ND, 62 Watermills Close (GB)			
				(72) GODFREY, John, Basingstoke, Hampshire RG21 7UQ, 363 Winterthur Way (GB)			
B41M 5/52	EN E-1573896	2023 06 07	3274185	B42D 25/324	EN E-1573905	2023 06 07	3774373
(86) IB16051648	2016 03 23	2016767846		(86) GB19050884	2019 03 28	2019716229	
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)			
(54) TINTENSTRAHLTINTENAUFNAHMEFÄHIGE BESCHICHTUNG AUS VERESTERTER ODER VERETHERTER STÄRKE UND EINEM ANORGANISCHEN MINERAL				(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2015 03 23 201562136874 P				(30) GB 2018 03 28 201805055			
(72) BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, Valto Käkelän Katu 5 As 3 (FI)				(72) GODFREY, John, Basingstoke Hampshire RG21 7UQ, 363 Winterthur Way (GB)			
(72) MIELONEN, Katriina, 53550 Lappeenranta, Kivennavankatu 11 (FI)							
(72) OVASKA, Sami, 53300 Lappeenranta, Taaplaajankatu 2 B 15 (FI)							
B42C 13/00	EN E-1573897	2023 06 07	3782821	B42D 25/324	EN E-1573906	2023 06 07	3860861
(86)	2020 08 19	2020191655		(86) EP19076943	2019 10 04	2019780254	
(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)				(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)			
(54) PAPIERSTAPELPRESSMASCHINE				(54) OPTISCHE SICHERHEITSELEMENTE, MARKIERTES OBJEKT, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS UND VERWENDUNG VON OPTISCHEN SICHERHEITSELEMENTEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ODER ZUM SCHUTZ VOR FÄLSCHUNGEN			
(30) JP 2019 08 20 2019150574				(30) EP 2018 10 05 18198945			
(72) KAMBARA, Kanta, Takashima-shi, Shiga 520-1501, Horizon Inc. 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)				(72) CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 47b (CH)			
(72) OKAMOTO, Kohei, Takashima-shi, Shiga 520-1501, Horizon Inc. 1600, Asahi, Shin Asahi-cho (JP)				(72) DEGOTT, Pierre, 1073 Mollie-Margot, Route du Grenet 2 (CH)			
				(72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-Renens, Route de la Maladière 4 (CH)			
				(72) EGGER, Philipp, 1023 Crissier, Chemin de Riant-Mont 4 (CH)			
B42C 19/08	EN E-1573898	2023 06 07	3911522	B42D 25/328	FR E-1573907	2023 06 07	3640040
(86) IN20050038	2020 01 13	2020710303		(86)	2019 10 21	2019204424	
(73) Patel, Udaykumar Chhabildas, Ahmedabad, Gujarat 380061, 38/A Nirant Park Opp. Sun-N-Step Club Thaltej (IN)				(73) SURYS, 77600 Bussy-Saint-Georges, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel (FR)			
(54) SERVOSCHALTTISCH ZUM DREHBAREN UND HORIZONTALLEN VERSCHIEBEN VON PAPIERBÜNDELN				(54) SICHERHEITSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SICHERHEITSFOLIE			
(30) IN 2019 01 14 201921001602				(30) FR 2018 10 19 1859700			
(72) Patel, Udaykumar Chhabildas, Ahmedabad, Gujarat 380061, 38/A Nirant Park Opp. Sun-N-Step Club Thaltej (IN)				(72) KHARIJ, Saloua, 51420 Witry-lès-Reims, 8 rue des Noues Burets (FR)			
				(72) OOSTENBROEK DE LANGE, Sophie, 77580 Bouleurs, 14 rue montpichet (FR)			
				(72) DANIEL, Françoise, 77420 Champs sur Marne, 5 allée de la pommeraie (FR)			
B42D 15/00	DE E-1573899	2023 06 07	2655080	B42D 25/351	EN E-1573908	2023 06 07	4054855
(86) EP11006414	2011 12 19	2011801612		(86) EP21050907	2021 01 18	2021700591	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)				(73) Orell Füssli AG, 8003 Zürich, Dietzingerstrasse 3 (CH)			
(54) OPTISCH VARIABLES ELEMENT				(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT LICHTLEITER MIT SPÄRLICHER AUSKOPPLERSTRUKTUR			
(30) DE 2010 12 22 102010055688				(30) WO 2020 01 27 PCT/EP2020/051878			
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Bahnhofstrasse 22 (DE)				(72) EICHENBERGER, Martin, 8702 Zollikon, Wybuelstrasse 8 (CH)			
				(72) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, 9 rue Maréchal Joffre (FR)			
B42D 25/23	EN E-1573900	2023 06 07	3711968	B42D 25/373	EN E-1573909	2023 06 07	3774377
(86)	2013 07 31	2020174208		(86) GB19050789	2019 03 20	2019714742	
(73) Idemia America Corp., Chantilly, VA 20151, 4250 Pleasant Valley Road, (US)				(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)			
(54) KERNSCHICHT FÜR EINE INFORMATIONSTRAGENDE KARTE				(54) SICHERHEITSDRUCKMEDIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2012 09 04 201261696604 P				(30) GB 2018 04 10 201805901			
(30) US 2013 03 13 201313801630				(72) ECKFORD, Alan, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)			
(72) COX, Mark A., West Chester, PA 19382, 934 W. Miner Street (US)				(72) DRAKE, Ben, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)			
				(72) SLEEP, Lindsay, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)			
				(72) MCLEAN, Sean, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close, Viabes (GB)			
B42D 25/23	EN E-1573901	2023 06 07	3711969	B42D 25/41	DE E-1573910	2023 06 07	3785927
(86)	2013 07 31	2020174210		(86)	2020 08 25	2020192572	
(73) Idemia America Corp., Chantilly, VA 20151, 4250 Pleasant Valley Road, (US)				(73) Veridos GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER KERNSCHICHT EINER INFORMATIONSTRAGENDE KARTE				(54) BUCHARTIGES IDENTIFIKATIONS-DOKUMENT			
(30) US 2012 09 04 201261696604 P				(30) DE 2019 08 27 102019006029			
(30) US 2013 03 13 201313801677				(72) Sättler, Jürgen, 85643 Steinhöring, St. Christoph 8c (DE)			
(72) COX, Mark A., West Chester, PA 19382, 934 W. Miner Street (US)				(72) Bodendieck, Thomas, 01309 Dresden, Bergmannstr. 40 (DE)			
B42D 25/305	EN E-1573902	2023 06 07	3871896	B42K 19/02	DE E-1573911	2023 06 07	3885154
(86)	2018 09 25	2021162556		(86)	2020 03 23	2020164990	
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)				(73) Faber- Castell AG, 90546 Stein, Nürnberger Strasse 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON GUILLOCHENMUSTERN, VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DIESER GUILLOCHENMUSTER UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG				(54) GRAPHITMINE ODER GRAPHITKREIDE ODER GRAPHITBLOCK, STIFT MIT GRAPHITMINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRAPHITMINE ODER GRAPHITKREIDE ODER EINES GRAPHITBLOCKS			
(30) EP 2017 09 26 17306266				(72) Appel, Reiner, 90522 Oberasbach, Locher Weg 16 (DE)			
(72) LEIBENGUTH, Joseph, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA, Intellectual Property Department 6 rue de la Verrerie (FR)				(72) Kinzel, Joachim, 90547 Stein, Mühlweg 8 (DE)			
(72) JOURLIN, Michel, 42330 SAINT-BONNET-LES-OULES, 526, Route de Bénière (FR)				(72) Bachmann, Silke, 90461 Nürnberg, Wodanstr. 22 (DE)			
(72) CARRÉ, Maxime, 42320 LA GRANCE CROIX, 13, Rue des Arcs (FR)				(72) Lugert, Gerhard, 90431 Nürnberg, Hartungstr. 65b (DE)			
(72) BOUABDELLAH, Mohamed, 42000 SAINT ETIENNE, 19, Boulevard Jules Janin (FR)							
B42D 25/324	EN E-1573903	2023 06 07	3645299				
(86) GB18051794	2018 06 27	2018739587					
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)							
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON							
(30) GB 2017 06 30 201710499							
(72) GODFREY, John, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viabes (GB)							
(72) LOCKE, Rebecca, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House Jays Close Viabes (GB)							

B44C 1/175 EN **E-1573912** 2023 06 07 **3781412**
 (86) IB19053219 2019 04 18 2019726748
 (73) G.Decal S.r.l. Semplicata, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Sicilia, 35 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKORATION EINER OBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGER AUFKLEBER
 (30) IT 2018 04 19 201800004692
 (72) MUNARI, Michele, 40024 Castel San Pietro Terme, Viale Duilio Broccoli, 19 (IT)

B44C 1/22 DE **E-1573913** 2023 06 07 **4010200**
 (86) EP20069216 2020 07 08 2020737450
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM MASKIEREN VON ZU MATTIERENDEN OBERFLÄCHEN
 (30) DE 2019 08 07 102019211858
 (72) BRANDL, Erhard, 85117 Eitensheim, Richard-Wagner-Str. 12 (DE)
 (72) KARIG, Marco, 38527 Meine, Berlinring 51 (DE)
 (72) HUJUDS, Karolina, 93354 Siegenburg, Otto-Schmidmayer-Str. 22 (DE)

B44C 1/24 DE **E-1573914** 2023 06 07 **3578383**
 (86) 2018 06 08 2018176818
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINER BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE
 (72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
 (72) OLDORFF, Frank, 19057 Schwerin, Brusewitzer Str. 50 (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg18a (DE)
 (72) KLUPSCH, Rüdiger, 16909 Heiligengrabe, Am Blandikower Weg 22a (DE)

B44C 5/04 DE **E-1573915** 2023 06 07 **3090882**
 (86) 2016 04 26 2016166995
 (73) Robert Bürkle GmbH, 72250 Freudenstadt, Stuttgarter Strasse 123 (DE)
 (54) PLATTENFÖRMIGES WERKSTÜCK MIT EINER OBERFLÄCHE MIT GLANZGRADUNTERSCHIEDEN UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER SOLCHEN OBERFLÄCHE
 (30) DE 2015 05 08 102015107259
 (72) Scheerer, Marcel, 72250 Freudenstadt, Martin-Luther-Strasse 24 (DE)
 (72) Ehrenberger, Michael, 72290 Loßburg, Alte Landstrasse 65 (DE)

B44C 5/04 DE **E-1573916** 2023 06 07 **3401115**
 (86) 2014 07 18 2018172580
 (73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORIERTEN WAND- ODER BODENPANEELS
 (30) EP 2013 07 22 13177453
 (30) DE 2013 08 09 102013108671
 (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, Eidechsenweg 8 (DE)

B44C 5/04 EN **E-1573917** 2023 06 07 **3907086**
 (86) 2014 02 04 2021175495
 (73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) DIGITALE ÜBERLAGERUNG
 (30) SE 2013 02 04 1350135
 (72) PERVAN, Darko, SE-263 61 VIKEN (SE)

B44D 3/18 DE **E-1573918** 2023 06 07 **3730310**
 (86) 2019 04 25 2019171031
 (73) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE)
 (54) RAHMEN MIT DREHGELENKEN
 (72) BÜDENBENDER, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE)
 (72) VON LEEWEN, Ritske Johannes, 1831BE Koedijk, Kanaaldijk 217 (NL)

B44F 1/00 EN **E-1573919** 2023 06 07 **3122572**
 (86) US15022907 2015 03 27 2015718022
 (73) Visual Physics, LLC, Alpharetta, GA 30005, 1245 Old Alpharetta Road (US)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG FLIMMERARTIGER OPTISCHER EFFEKTE
 (30) US 2014 03 27 201461971240 P
 (72) CAPE, Samuel, M., Woodstock, GA 30189, 3015 Fieldstream Way (US)
 (72) GOSNELL, Jonathan, D., Cumming, GA 30041, 2395 Ivey Falls Drive (US)
 (72) JORDAN, Gregory, R., Cumming, GA 30040, 1520 Dunn Road (US)
 (72) PALM, Scott, K., Reno, NV 89511, 13460 Fieldcreek Lane (US)

B60B 3/04 EN **E-1573920** 2023 06 07 **3500437**
 (86) US17047081 2017 08 16 2017842039
 (73) Maxion Wheels U.S.A. LLC, Novi, MI 48375, 39500 Orchard Hill Place Suite 500 (US)
 (54) FAHRZEUGGRADSCHLEIBE, FAHRZEUGRAD MIT SOLCH EINER RADSCHLEIBE
 (30) US 2016 08 16 201662375469 P
 (72) LOPES, Carlos, Eduardo, Cruzeiroiro, Sao Paulo 12.702-460, Rua Piratininga 569 Vila Washington Beleza (BR)
 (72) MITSUYASSU, Fernando, Toshihiko, Limeira, SaoPaulo 13485-054, Rua Cabreuva, 80 Jardim Hortência (BR)

B60B 3/16 EN **E-1573921** 2023 06 07 **3628507**
 (86) 2018 09 28 2018197809
 (73) Gunnersbury Global Trade Limited, Dublin 12, Unit A2, Nangor Rd Business Park Nangor Road (IE)
 (54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS RAD EINES FAHRZEUGS
 (72) Ichim, Adrian, Dublin 12, c/o Gunnersbury Global Trade Limited Unit A2, Nangor Rd Business Park, Nangor Road (IE)

B60B 3/16 EN **E-1573922** 2023 06 07 **3802149**
 (86) EP19057637 2019 03 26 2019715852
 (73) Ringard Sweden AB, 16970 Solna, Frösundaviks Allé 1 (SE)
 (54) RADSCHLOSS MIT ZENTRALEXPANDER
 (30) WO 2018 06 05 PCT/EP2018/064731
 (72) IVARSSON, Lars, 169 70 SOLNA, c/o Ringard Sweden AB Frösundaviks Alle 10 (SE)
 (72) PETTERSSON, Carl, 169 70 SOLNA, c/o Ringard Sweden AB Frösundaviks Alle 10 (SE)

B60B 5/02 EN **E-1573923** 2023 06 07 **3256332**
 (86) EP16052381 2016 02 04 2016705447
 (73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN FELGE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN FELGE
 (30) CH 2015 02 11 1792015
 (72) RENNER, Christoph, 4824 Gosau (AT)
 (72) SCHMITZ, Sebastian, 5020 Salzburg, Schiffmanngasse 15 (AT)

B60B 5/02 EN **E-1573924** 2023 06 07 **3781415**
 (86) EP19055887 2019 03 08 2019711527
 (73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
 (54) RAD
 (30) CH 2018 04 18 5012018
 (72) RENNER, Christoph, 4824 Gosau, Kirchenstrasse 6 (AT)

B60B 5/02 EN **E-1573925** 2023 06 07 **3668725**
 (86) AU18050871 2018 08 16 2018846606
 (73) Carbon Revolution Limited, Waurn Ponds, Victoria 3216, 75 Pigdons Road Geelong Technology Precinct Building NR (AU)
 (54) FELGENFASERARCHITEKTUR FÜR EIN VERBUNDRAD
 (30) AU 2017 08 18 2017903325
 (72) DENMEAD, Ashley, James, Belmont, Victoria 3216, 10 Iona Avenue (AU)
 (72) LAW, Haydn, Fremantle East, Western Australia 6158, 37B Fraser Street (AU)
 (72) CORBETT, Timothy, Torquay, Victoria 3228, 7 Alleyne Avenue (AU)
 (72) DINGLE, Matthew, Edward, Torquay, Victoria 3228, 50 Riverside Drive (AU)
 (72) KWOK, Eden, Newtown, Victoria 3220, 1/6 Skene Street (AU)
 (72) TRIPPIT, Barry, Glen Iris, Victoria 3146, 44 Chaleyer Street (AU)

B60B 15/28 EN **E-1573926** 2023 06 07 **3924194**
 (86) EP19084244 2019 12 09 2019828581
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANTRIEBSKRAFTKONTROLLSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) IN 2019 02 11 201941005228
 (72) PURUSHOTHAMA, Kaveesha, Bengaluru 560043 Karnataka, 325, 1st cross, Arogyappa layout Near Krishna Temple, Babusapalya, Kalyan Nagar (IN)

B60B 17/00 DE **E-1573927** 2023 06 07 **3826862**
 (86) EP19067720 2019 07 02 2019736654
 (73) LOSYCO GmbH, 33699 Bielefeld, Walter-Werning-Straße 7 (DE)
 (54) SCHIENENRADSATZ UND FAHRWAGEN
 (30) DE 2018 07 23 202018104230 U
 (72) MÜNTER, Christoph, 32602 Vlotho-Exter, Finnebachstr. 16 (DE)
 (72) GRANZ, Manuel, 33098 Paderborn, Querweg 24 (DE)

B60B 19/12 EN **E-1573928** 2023 06 07 **3242803**
 (86) AU16000001 2016 01 06 2016734858
 (73) ROTACASTER WHEEL PTY LTD, Cranbourne VIC 3977, 180B Sladen Street (AU)
 (54) RADRAHMENKOMPONENTE
 (30) AU 2015 01 06 2015900018
 (72) MCKINNON, Peter, Cranbourne, Victoria 3977, C/- 180B Sladen Street (AU)

B60B 21/02 EN **E-1573929** 2023 06 07 **3964368**
 (86) 2021 09 06 2021195028
 (73) Alcar Ruote SA, 6928 Manno, Via Violino 4 (CH)
 (54) VERBESSERTES STAHLRAD FÜR FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CH 2020 09 07 11022020
 (72) Catalano, Giovanni, Gudo (CH)
 (72) Alpini, Walter, Appiano Gentile (IT)

B60B 21/04 **FR E-1573930** 2023 06 07 **3645305**
 (86) FR18051613 2018 06 29 2018749849
 (73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)
 (54) RADFELGE MIT FELGENHORN MIT VERRINGERTER HÖHE
 (30) FR 2017 06 30 1756187
 (30) FR 2018 06 08 1855037
 (72) WALSER, Daniel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) VEDY, Bertrand, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60B 25/14 **EN E-1573931** 2023 06 07 **3341221**
 (86) IB16054558 2016 07 29 2016903022
 (73) Wheels India Limited, Tamilnadu, Padi Chennai 600 050 (IN)
 (54) NEUARTIGER SATTELBEFESTIGUNGSRING FÜR ZWILLINGSHINTERRÄDER VON SCHWERLASTFAHRZEUGEN
 (30) IN 2016 05 23 201641017656
 (72) AVALUR NAGARAJAN, Balaji, Chennai 600050, c/o Wheels India Ltd Padi (IN)

B60B 27/00 **EN E-1573932** 2023 06 07 **3789209**
 (86) 2019 09 05 2019195473
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSYSTEM FÜR DOPPELREIFENACHSEN
 (72) KRÜGER, Seven, 81476 München, Züricher Straße 94 (DE)
 (72) BLESSING, Michael, 80687 München, Agnes-Bernauer-Str. 182 (DE)
 (72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely, Ruszek Jozsef Str. 18 (HU)
 (72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét, Felsőséktó 39A (HU)
 (72) HÖS, Levente, 1047 Budapest, Kisfaludy u. 24 (HU)
 (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest, Etele 65, 2/19 (HU)
 (72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, Freihausstr. 9 (DE)

B60B 29/00 **EN E-1573933** 2023 06 07 **3875287**
 (86) 2020 12 01 2020210851
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) HILFSVORRICHTUNG FUER DIE RADMONTAGE
 (30) JP 2020 03 02 2020034901
 (72) NAKAHASHI, Kazuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) NAKAGAWA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60C 1/00 **FR E-1573934** 2023 06 07 **3986723**
 (86) FR20051063 2020 06 18 2020785780
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2019 06 19 1906592
 (72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LETESSIER, Julien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise Des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **DE E-1573935** 2023 06 07 **3882048**
 (86) 2020 03 20 2020164579
 (73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
 (54) FAHRZEUGRAD-DREHDURCHFÜHRUNG, FAHRZEUGRAD-BAUGRUPPE, SELBSTFAHRENDE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FAHRZEUGRAD-DREHDURCHFÜHRUNG
 (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

B60C 7/00 **EN E-1573936** 2023 06 07 **3708386**
 (86) JP18040614 2018 10 31 2018877086
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTLOSER REIFEN
 (30) JP 2017 11 10 2017217300
 (72) EGUCHI, Shinichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/14 **EN E-1573937** 2023 06 07 **3838618**
 (86) 2020 12 16 2020214439
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) NICHT PNEUMATISCHER REIFEN UND RADANORDNUNG MIT INTEGRIERTER SPEICHENSTRUKTUR
 (30) US 2019 12 20 201962951439 P
 (30) US 2020 11 18 202016951099
 (72) KANDEL, Kurtis Dale, Louisville, OH 44641, 3223 S Nickelplate St. (US)
 (72) LOSEY, Robert Allen, Kent, OH 44240, 1634 Meloy Road (US)
 (72) KONTNEY, Steven Allan, Indianapolis, IN 46237, 5340 East Edgewood Avenue (US)
 (72) MENDENHALL, Andrew Brent, Mooresville, IN 46158, 7630 North Kitchen Road (US)

B60C 7/18 **EN E-1573938** 2023 06 07 **3835083**
 (86) 2020 12 08 2020212572
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) SCHERGURTPAKET FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2019 12 10 201916708994
 (72) BHUIYAN, Md Atiqur Rahman, Copley, OH 44321, 34 Garnett Circle (US)
 (72) RICHARDS, Jimmy Lee, Rootstown, OH 44272, 3529 State Route 14 (US)
 (72) BOND, Gregory Monroe, Akron, OH 44312, 3208 Brentwood Drive (US)
 (72) ESTAFEN, Christopher Edward, Bedford, OH 44146, 156 Harriman Avenue (US)
 (72) SPORTELLI, Francesco, 3249 Bettembourg, 1, rue de la Libération (LU)
 (72) BOROWCZAK, Marc, Hartville, OH 44632, 410 Portage Trail SW (US)

B60C 9/00 **EN E-1573939** 2023 06 07 **3711977**
 (86) JP18041510 2018 11 08 2018878793
 (73) KURARAY CO., LTD., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, (JP)
 (54) FAHRRADREIFENVERSTÄRKUNGSBLÄSE UND FAHRRADREIFEN
 (30) JP 2017 11 17 2017221518
 (72) TAKEMOTO, Shinichi, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku, (JP)
 (72) KOBAYASHI, Toshiaki, Okayama-shi, Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1, Kaigan-dori, Minami-ku, (JP)

B60C 9/20 **EN E-1573940** 2023 06 07 **3838621**
 (86) 2020 12 15 2020214103
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) US 2019 12 17 201962949010 P
 (30) US 2020 10 14 202017070209
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, 4, Place de la Resistance (LU)
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, 7 rue Grignamont (BE)
 (72) WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, 93A, Marvie (BE)
 (72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg, 23, rue du Fort Neipperg (LU)
 (72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-8715 Everlange, 4a, rue de la Halte (LU)
 (72) KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig, 26 rue Auguste Hansen (LU)
 (72) NAWALE, Vaibhav, L-8710 Boevange-sur-Attert, 3, An der Uecht (LU)

B60C 9/20 **EN E-1573941** 2023 06 07 **3838623**
 (86) 2020 12 15 2020214125
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) LASTWAGENREIFEN
 (30) US 2019 12 17 201962949039 P
 (30) US 2020 10 09 202017067003
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, 4, Place de la Resistance (LU)
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, 7 rue Grignamont (BE)
 (72) WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, 93A, Marvie (BE)
 (72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg, 23, rue du Fort Neipperg (LU)
 (72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-8715 Everlange, 4a, rue de la Halte (LU)
 (72) KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig, 26 rue Auguste Hansen (LU)
 (72) NAWALE, Vaibhav, L-8710 Boevange-sur-Attert, 3, An der Uecht (LU)

B60C 9/22 **FR E-1573942** 2023 06 07 **4045337**
 (86) FR20051793 2020 10 09 2020797827
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT NIEDRIGEM ROLLWIDERSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) FR 2019 10 16 1911527
 (72) ROTY, Gael, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CORNILLE, Richard, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) RIH, Sabrina, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DC/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 9/26 **EN E-1573943** 2023 06 07 **3825149**
 (86) 2020 11 17 2020208175
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) FLUGZEUGREIFEN MIT REDUZIERTEM GEWICHT
 (30) US 2019 11 19 201916687735
 (30) US 2019 11 19 201916687747
 (72) UEYOKO, Kiyoshi, Copley, OH 44321, 5171 Fairington Avenue (US)

B60C 11/00 **EN E-1573944** 2023 06 07 **3645313**
 (86) IL18050346 2018 03 26 2018825292
 (73) Amirav, Elan, Elyakhin 3890800, 3 HaPashosh Street (IL)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) IL 2017 06 25 25315117
 (72) Amirav, Elan, Elyakhin 3890800, 3 HaPashosh Street (IL)

B60C 11/03 **EN E-1573945** 2023 06 07 **3446889**
 (86) 2018 08 09 2018188345
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) GERÄUSCHARME LAUFFLÄCHE FÜR EINEN LUFTREIFEN
 (30) US 2017 08 23 201715683801
 (72) VAISSAUD, Julien Alexandre, B-6700 Arlon, rue Joseph Netzer 1B30 (BE)

B60C 11/03 **EN E-1573946** 2023 06 07 **3636457**
 (86) JP17043866 2017 12 06 2017910402
 (73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFENSATZ FÜR EIN DREIÄHRIGES FAHRZEUG
 (30) JP 2017 05 18 2017099003
 (72) MURAMATSU Naoya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1573947** 2023 06 07 **3795387**
 (86) JP19028132 2019 07 17 2019847838
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) JP 2018 08 09 2018150850
 (72) OKI, Hiroyuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HAGIWARA, Kazumasa, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1573948** 2023 06 07 **3970993**
 (86) 2021 09 17 2021197491
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
 (54) REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN MIT EINER STABILISATORSTRUKTUR
 (30) US 2020 09 22 202017027739
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
 (72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg (LU)
 (72) BORTOLET, Lionel Jean-Marie, F-54730 Gorcy (FR)

B60C 11/12 **EN E-1573949** 2023 06 07 **3854611**
 (86) 2021 01 21 2021152836
 (73) Aeolus Tyre Co., Ltd., 454003 Jiaozuo Henan, Jiaodong South Road 48 (CN)
 (54) GERÄUSCHARMER UND HOCHNASSRUTSCHFESTER REIFEN
 (30) CN 2020 01 23 202010075983
 (30) CN 2020 01 23 202020145159 U
 (30) CN 2021 01 19 202120141572 U
 (30) CN 2021 01 19 202110071416
 (72) ZHOU, Pengfei, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) LI, Zhao, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) FAN, Junwei, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) LI, Guorui, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) REN, Bingjie, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) HE, Changwei, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)
 (72) ZHENG, Yongliang, JIAOZUO, Henan 454003, c/o AEOLUS TYRE CO., LTD. NO.48 Jiaodong South Road, (CN)

B60C 11/24 **EN E-1573950** 2023 06 07 **4082809**
 (86) 2021 04 27 2021170581
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) REIFEN MIT EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG ZUR MESSUNG DER PROFILTIEFE, ANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (72) SHIRE, Joshua, 417 23 Göteborg (SE)

B60C 13/00 **EN E-1573951** 2023 06 07 **3766707**
 (86) CN18122600 2018 12 21 2018909677
 (73) Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd., Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road Mishui Science & Technology Industry Zone Gaomi (CN)
 (54) REIFEN MIT NEUEM SEITENWANDMUSTER UND REIFENFORM
 (30) CN 2018 03 16 201810222463
 (72) LI, Chenglin, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) ZHAO, Peng, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) DU, Ping, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) ZHANG, Gongyun, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) SHAN, Jiqiang, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) GONG, Yaoyu, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) WANG, Qinfeng, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) SUN, Riwen, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) LIU, Zhilan, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)
 (72) SHEN, Xiliang, Weifang, Shandong 261500, No.1 Himile Road, Mishui Science & Technology Industry Zone, Gaomi (CN)

B60C 15/00 **EN E-1573952** 2023 06 07 **3718792**
 (86) JP18042671 2018 11 19 2018883486
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2017 11 30 2017230716
 (72) SASAYA, Yuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
 (72) NAGAYASU, Masaaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
 (72) TAKEMORI, Ryohei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
 (72) TANNO, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
 (72) KOUHA, Hiraku, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
 (72) MATSUDA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 23/00 **DE E-1573953** 2023 06 07 **3415345**
 (86) 2018 06 12 2018177369
 (73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH, 94405 Landau an der Isar, Kleegartenstraße 54 (DE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT REIFENDRUCKREGELANLAGE UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKREGELUNG
 (30) DE 2017 06 14 102017210073
 (72) ZINK, Florian, 94562 Oberpöding, Plattlinger Straße 21 (DE)

B60C 23/00 **DE E-1573954** 2023 06 07 **3415346**
 (86) 2015 09 01 2018184265
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG EINES RADES EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2014 10 01 102014219981
 (30) DE 2014 10 01 102014219980
 (30) DE 2014 10 01 102014219983
 (72) Dudkowiak, Johann, 82343 Poeking, Feichtstr. 29 (DE)
 (72) Gielisch, Sebastian, 85716 Unterschleißheim, Mallertshofener Str. 14 B (DE)
 (72) Janek, Thomas, 80631 München, Schulstr. 11 (DE)
 (72) Stürzl, Stefan, 85748 Garching, Mühlfeldweg 20 (DE)

B60C 23/00 **EN E-1573955** 2023 06 07 **3176010**
 (86) 2009 02 20 2016002419
 (73) Coda Innovations s.r.o., 11000 Praha 1 - Josefov, Brehova 209-6 (CZ)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES DRUCKS BEI REIFEN
 (30) CZ 2008 02 21 20080097
 (30) CZ 2008 03 07 20080143
 (72) Hrabal, Frantisek, 150 00 Praha 5, Kovaku 1141/11 (CZ)

B60C 23/04 **FR E-1573956** 2023 06 07 **3700763**
 (86) EP18079477 2018 10 26 2018796617
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES EMPFOHLENE DRUCKS FÜR EINEN FLUGZEUGSREIFEN, DESSEN WARTUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 10 27 1760161
 (72) ARNOUX, Michael, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) NEBA, Eric Carin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 **EN E-1573957** 2023 06 07 **3768531**
 (86) EP19057805 2019 03 27 2019713797
 (73) Wheely-Safe-Ltd., Burntwood Staffordshire WS7 4QF, Unit 8 Queens Drive Industrial Estate (GB)
 (54) SELBSTKALIBRIERENDES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 03 27 201804862
 (72) BROADFIELD, Gary, Staffordshire WS7 9AX, 11 Deerfold Crescent, Burntwood (GB)

B60C 23/04 **EN E-1573958** 2023 06 07 **3883791**
 (86) EP20066549 2020 06 16 2020733572
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) AUTOMATISCHE BETÄTIGUNG EINER MEHRZAHL VON REIFENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) GB 2019 06 17 201908628
 (72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)

B60C 23/04 **DE E-1573959** 2023 06 07 **3766710**
 (86) 2020 07 16 2020186268
 (73) SKS metaplast Scheffer-Klute GmbH, 59846 Sundern, Zur Hubertushalle 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES DRUCKS EINES ZWEIRADREIFENS, INSBESONDERE EINES FAHRRADREIFENS
 (30) DE 2019 07 17 202019103956 U
 (72) KISKER, Davor, 58675 Hemer, Unter dem Hohenstein 20 (DE)

B60C 23/04 **FR E-1573960** 2023 06 07 **3981618**
 (86) 2021 09 28 2021199584
 (73) Beringer Aero, 05130 Tallard, 30 rue Pierre Georges Latécoère (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DRUCKKONTROLLE EINES FLUGZEUGREIFENS
 (30) FR 2020 10 09 2010348
 (72) BERINGER, Gilbert, 05130 TALLARD (FR)

B60C 23/06 **DE E-1573961** 2023 06 07 **4034393**
 (86) EP20076068 2020 09 18 2020776104
 (73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ITERATIVEN ERMITTELN DES RADIUS' EINES KRAFTFAHRZEUGGRADS
 (30) DE 2019 09 27 102019214815
 (72) LUKÁCS, Loránd, 1149 Budapest, Nagy Lajos király útja 176/1 (HU)

B60D 1/36 **DE E-1573962** 2023 06 07 **3786010**
 (86) 2020 07 23 2020187546
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KOLLISIONSVERMEIDUNG BEI ANNÄHERUNG EINES FAHRZEUGS AN EINE ANHÄNGERDEICHSEL
 (30) DE 2019 09 02 102019213223
 (72) Schwitters, Frank, 38154 Königslutter, VW AG, Obere Wanne 21 (DE)
 (72) Ziebart, Sascha, 38547 Calberlah (Wettershagen), VW AG, Hopfengarten 31 (DE)

B60D 5/00 **EN E-1573963** 2023 06 07 **3530496**
 (86) 2018 03 05 2018159993
 (73) Narita Mfg., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-0033, 20-12 Hanaomotecho Atsuta-ku (JP)
 (73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (73) GrandTech Fujimoto Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 460-0022, 1-8-19 Kanayama, Naka-ku (JP)
 (54) AUFWEITVORRICHTUNG VON PLATTEN
 (30) JP 2018 02 27 2018033189
 (72) ISHIDA, Jozo, Aichi, 4560033, c/o NARITA MFG., LTD., 20-12, Hanaomotecho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) TAKESHITA, Iri, Aichi, 4560033, c/o NARITA MFG., LTD., 20-12, Hanaomotecho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (72) TAKESUE, Naoyuki, Tokyo, 1910065, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY, 6-6, Asahigaoka, Hino-shi, (JP)
 (72) FUJIMOTO, Hideo, Aichi, 4560033, 206 Nomura Mukaiyamahills, 3-1, Mukaiyama-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, (JP)

B60G 3/20 **EN E-1573964** 2023 06 07 **3632715**
 (86) 2019 10 04 2019201476
 (73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
 (54) LENKERABDECKUNG EINER RADAUFHÄNGUNG
 (30) GB 2018 10 05 201816288
 (72) Parry-Williams, Dan, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
 (72) della Ratta Rinaldi, Roberto, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
 (72) Algoo, Robin, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Automotive Limited c/o McLaren Automotive Limited McLaren Technology Centre Horsell (GB)

B60G 5/03 **EN E-1573965** 2023 06 07 **3762244**
 (86) EP19055806 2019 03 08 2019712698
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FEDERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT TANDEMACHSE
 (30) IN 2018 03 08 201841008605
 (72) AGARWAL, Binay, Rajganpur, Odisha 770017, c/o Ambica Minerals, Main Road, near railway station (IN)
 (72) HC, Ravindra, Bangalore 560075, 49, 12th Cross, 1st Main Jagadish Nagar (IN)
 (72) CHERUVU, Durga Prasad, Bangalore 560016, B2, Anugraha Manor PWD Road Akash Nagar B Narayanapura Mahadevapura (IN)
 (72) ALLA, Anantha Rama Krishna Lakshmi Narayana, Bangalore 560043, 406, N.C.N Gold Apartment Flower Garden Road Babusapalya (IN)

B60G 11/27 **EN E-1573966** 2023 06 07 **3894245**
 (86) EP19084745 2019 12 11 2019832001
 (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 12 11 201820137
 (72) MELLINGS, Carl, Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd, MIRA Technology Park, Lindley, (GB)
 (72) KRAUS, Alexander, Warwickshire CV13 6DE, c/o Haldex Brake Products Ltd MIRA Technology Park, Lindley, (GB)

B60G 11/30 **EN E-1573967** 2023 06 07 **3756912**
 (86) 2019 11 25 2019211359
 (73) Zheng, Julian, Taizhou City, Zhejiang, No. 86, Houmache Xintang Village Xicheng Street Huangyan District (CN)
 (54) MECHANISMUS UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZWEIRADGLEICHGEWICHTSRÜCKSETZUNG
 (30) CN 2019 06 25 201920967476 U
 (30) CN 2019 09 11 201910860059
 (30) CN 2019 09 11 201921516793 U
 (72) Zheng, Julian, Taizhou City, Zhejiang, No. 86, Houmache Xintang Village Xicheng Street Huangyan District (CN)

B60G 15/14 **EN E-1573968** 2023 06 07 **4010210**
 (86) US20044811 2020 08 04 2020757784
 (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) MONTAGEANORDNUNGEN SOWIE GASFEDER- UND DÄMPFERANORDNUNGEN UND AUFHÄNGUNGSSYSTEME DAMIT
 (30) US 2019 08 06 201962883297 P
 (72) ZEGVELD, Rutger, 6562 ME Groesbeek, Mansberg 100 (NL)
 (72) VAN AARTSEN, Jan, 6846 CD Arnhem, Romeinenveld 4 (NL)

B60G 17/015 **EN E-1573969** 2023 06 07 **4005835**
 (86) CN20104512 2020 07 24 2020850828
 (73) Yanshan University, Hebei 066004, No. 438 West Part of Hebei Street Haigang District Qinhuangdao (CN)
 (54) AKTIV-PASSIV SCHALTBARES FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT ZWEI MODI UND SCHALTVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 08 07 201910725158
 (72) ZHAO, Dingxuan, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) GONG, Mingde, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) LIU, Shuang, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) ZHANG, Zhuxin, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) SUN, Zhiguo, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.35, Unit 3, Building 7, Yanda Community, West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) NI, Tao, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) YAN, Zhaoyang, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)
 (72) GUO, Qinghe, Qinhuangdao, Hebei 066004, No.438 West Section Of Hebei Street (CN)

B60G 21/055 **DE E-1573970** 2023 06 07 **3634789**
 (86) EP18061691 2018 05 07 2018724189
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) DREHAKTUATOR EINER WANKSTABILISIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2017 06 08 102017209686
 (72) SCHWARZE, Rene, 49434 Vörden, Am Klusweg 11 (DE)
 (72) GRAEULER, Dirk, 49191 Belm, Eichengrund 18 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1573971** 2023 06 07 **3730323**
 (86) 2019 04 25 2019171090
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER FAHRGASTZELLE EINES PLUG-IN-ELEKTROFAHRZEUGS
 (72) Zenner, Thomas, 52351 Dueren, Keltenstraße 11 (DE)
 (72) Kok, Daniel Benjamin, Ann Arbor, MI Michigan 48108, 1219 Innsbrook Court (US)
 (72) Blatchley, Timothy Noah, Dearborn, MI Michigan 48124, 22914 Nona St. (US)
 (72) Smith, Mark G., Canton, MI, 48188, 2448 Liberty Street South (US)

B60H 1/00 **FR E-1573972** 2023 06 07 **3921192**
 (86) EP20052822 2020 02 05 2020702480
 (73) ELLONA, 31400 Toulouse, 3 Avenue Didier Daurat (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMES
 (30) FR 2019 02 07 1901215
 (72) MIFSUD, Jean-Christophe, 82400 Goudourville, 761 Route du Chateau (FR)

B60H 1/00 **EN E-1573973** 2023 06 07 **3623185**
 (86) 2015 08 31 2019179293
 (73) Hanon Systems, Daejeon 306-230, Sinil-dong 95 Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2014 09 01 20140115151
 (30) KR 2014 10 21 20140142498
 (72) LEE, Sung Je, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)
 (72) PARK, Tae Yong, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)
 (72) SEO, Eun Young, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)
 (72) AHN, Yong Nam, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)
 (72) LEE, Se Min, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)
 (72) HAN, Seong Seok, Daejeon 34325, c/o HANON SYSTEMS, 95, Sinilseo-ro, Daedeok-gu, (KR)

B60H 1/00 **DE E-1573974** 2023 06 07 **3895920**
 (86) 2021 04 07 2021167126
 (73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt-Ziegenhain, Am Nordbahnhof 5 (DE)
 (54) HEIZ- UND/ODER KLIMAAANLAGE MIT VERBESSERTER BELÜFTUNG FÜR EIN BODENGEBUNDENES FAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 18 102020110600
 (72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt (DE)

B60H 1/34 **EN E-1573975** 2023 06 07 **3722126**
 (86) 2019 04 09 2019168161
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) LUFTAUSSTRÖMER
 (72) GÖTHLIN, Jonas, SE-423 43 TORSLANDA, Trollberget 6 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Eric, SE-421 63 VÄSTRA FRÖLUNDA, Umbragången 43 (SE)

B60H 3/00 **EN E-1573976** 2023 06 07 **3753765**
 (86) CN19074435 2019 02 01 2019751729
 (73) NIO (ANHUI) HOLDING CO., LTD, Economic and Technological Development Zone Hefei Anhui 230601, Susong Road West, Shenzhen Road North (CN)
 (54) INTEGRIERTE FAHRZEUGINTERNE DUFTANORDNUNG
 (30) CN 2018 02 12 201810147009
 (72) HAN, Fang, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading (CN)

B60J 1/17 **DE E-1573977** 2023 06 07 **3800078**
 (86) 2020 10 01 2020199565
 (73) Ertl, Harald, 82223 Eichenau, Rosenstrasse 3 (DE)
 (54) FLÄCHENBÜNDIGE FENSTERSCHEIBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 10 01 102019126504
 (72) Ertl, Harald, 82223 Eichenau, Rosenstraße 3 (DE)
 (72) Kaiser, Tobias, 80639 München, Romanstraße 86 (DE)

B60J 1/18 **DE E-1573978** 2023 06 07 **3967532**
 (86) 2021 09 10 2021196030
 (73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
 (54) FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
 (30) DE 2020 09 10 102020211393
 (72) SUESS, Reinhard, 74831 Gundelsheim (DE)
 (72) RAKUS, Bernd, 71277 Rutesheim (DE)
 (72) WOCHNER, Ulrich, 71679 Asperg (DE)
 (72) JOHE, Ralf, 74706 Osterburken (DE)

B60J 3/04 **EN E-1573979** 2023 06 07 **4059750**
 (86) 2022 02 15 2022156764
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) DIMMSCHLEIBENSTEUERVORRICHTUNG UND DIMMSTEUERSYSTEM
 (30) JP 2021 03 17 2021043418
 (72) Katsumata, Kenichi, Shizuoka (JP)
 (72) Goto, Jun, Shizuoka (JP)

B60J 7/02 **EN E-1573980** 2023 06 07 **3808582**
 (86) 2019 10 16 2019203508
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus, 5411 DA Zeeland, Vaandrighaan 21 (NL)

B60J 10/00 **DE E-1573981** 2023 06 07 **3959094**
 (86) EP20061516 2020 04 24 2020721578
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINER DICHTUNG
 (30) DE 2019 04 26 102019206043
 (72) DINH, Van Khoa, 38448 Wolfsburg, Alte Dorfstr. 2 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Ralph, 38158 Gifhorn, Gardelegener Str. 16 (DE)

B60K 1/00 **EN E-1573982** 2023 06 07 **3750729**
 (86) CN19073567 2019 01 29 2019750537
 (73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
 (54) ANTRIEBSAGGREGAT UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
 (30) CN 2018 02 12 201820254888 U
 (30) CN 2018 02 12 201810146303
 (72) CHEN, Guangquan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) CHEN, Daqi, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) LIU, Chunlei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) JING, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B60K 1/04 **DE E-1573983** 2023 06 07 **3616956**
 (86) 2019 08 22 2019193005
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) ENERGIEMODUL FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2018 08 30 102018121220
 (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)
 (72) Kusch, Willi, 88239 Wangen im Allgäu, Uhlendweg 3/1 (DE)
 (72) Treusch, Stephan, 80639 München, Friedenheimer Brücke 19 (DE)
 (72) Burger, Norbert, 84030 Ergolding, Höhenweg 7 (DE)
 (72) Ludwig, Stefan, 83533 Edling, Rosenstr. 11 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1573984** 2023 06 07 **3953200**
 (86) EP19059323 2019 04 11 2019720429
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) MODULARES BATTERIEPAKET ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM FAHRZEUGRAHMEN
 (72) RAGOT, Sébastien, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 15 (SE)
 (72) HÖRDER, Jonatan, 431 34 Mölndal, Samuel Norbergsgatan 9 (SE)
 (72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg, Ångaren Ernas gata 1 (SE)
 (72) BOISEN, Mikael, 417 44 Göteborg, Hinnebäcksgatan 3 (SE)
 (72) ANDERSSON, Gustav, 432 43 Varberg (SE)

B60K 1/04 **EN E-1573985** 2023 06 07 **3722129**
 (86) CN18119352 2018 12 05 2018886618
 (73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BATTERIEPACKUNG
 (30) CN 2017 12 06 201711278452
 (72) GONG, Hongbing, Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
 (72) YANG, Lei, Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
 (72) DING, Yazhou, Shanghai 201804, Building 20 No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)

B60K 1/04 **EN E-1573986** 2023 06 07 **3953977**
 (86) EP19059327 2019 04 11 2019717864
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES BATTERIEPACKS AN EINEM FAHRZEUGRAHMEN
 (72) RAGOT, Sébastien, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 15 (SE)
 (72) HÖRDER, Jonatan, 431 34 Mölndal, Samuel Norbergsgatan 9 (SE)
 (72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg, Ångaren Ernas gata 1, Lgh 1302 (SE)
 (72) BOISEN, Mikael, 417 44 Göteborg, Hinnebäcksgatan 3 (SE)
 (72) ANDERSSON, Gustav, 432 43 Varberg (SE)

B60K 6/365 EN **E-1573987** 2023 06 07 **3442818**
 (86) EP17058952 2017 04 13 2017718868
 (73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSYSTEM
 (30) SE 2016 04 15 1650508
 (72) NILSSON, Kristoffer, 22731 LUND, Gråsparvsvägen 180 (SE)

B60K 6/38 EN **E-1573988** 2023 06 07 **3368360**
 (86) US16059011 2016 10 27 2016860753
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYBRIDES ALLRADANTRIEBSSYSTEM MIT DYNAMISCHEN KUPPLUNGEN
 (30) US 2015 10 27 201562246744 P
 (30) US 2015 10 27 201562246753 P
 (72) PAN, Ziheng, Ann Arbor, Michigan 48105, 1606 McIntyre Street (US)
 (72) PENG, Hueli, Ann Arbor, Michigan 48105, 3206 Featherstone Court (US)
 (72) RAVI, Nikhil, Redwood City, California 94061, 926 Chesterton Avenue (US)

B60K 6/387 EN **E-1573989** 2023 06 07 **2934928**
 (86) EP13077317 2013 12 19 2013811927
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG-ANTRIEBSZUG
 (30) GB 2012 12 19 201222946
 (72) WARDLE, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road (GB)

B60K 6/48 EN **E-1573990** 2023 06 07 **3981632**
 (86) 2020 10 08 2020200832
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSTRANGS
 (72) CARLSSON, Lars-Gunnar, 423 39 Torslanda (SE)

B60K 7/00 EN **E-1573991** 2023 06 07 **3357729**
 (86) JP16077479 2016 09 16 2016851240
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KOPPLUNGSSTRUKTUR EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT RADANTRIEB UND EINER FEDERBEINAUFHÄNGUNG
 (30) JP 2015 09 28 2015190164
 (72) TAMURA, Shiro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)
 (72) TAIKOU, Shinya, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B60K 11/08 DE **E-1573992** 2023 06 07 **3946999**
 (86) EP20059354 2020 04 02 2020717813
 (73) Montplast GmbH, 51590 Morsbach, Krottorferstrasse 25 (DE)
 (54) SEQUENTIELLE LAMELLENJALOUSIESCHALTUNG
 (30) DE 2019 04 05 102019108990
 (72) MÜLLER, Johannes, 51545 Waldbröl, Bitzenweg 49 (DE)
 (72) THANHEISER, Andreas, 53229 Bonn, Paul-Langen-Str. 61 (DE)
 (72) MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, Bauerhof 7 (DE)

B60K 15/03 EN **E-1573993** 2023 06 07 **3994020**
 (86) EP19067740 2019 07 02 2019739942
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BRENNGASSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) JAUSSAUD, Jean-Paul, 38200 Luzinay, 1497 route de Vienne (FR)
 (72) ROBERGE, Dominique, 14610 Cairon, 1 rue des Ormes (FR)

B60K 15/04 EN **E-1573994** 2023 06 07 **3429882**
 (86) GB17050697 2017 03 14 2017713052
 (73) Tiss Limited, Blackpool FY4 2DP, 2 Avroe Crescent (GB)
 (54) KRAFTSTOFFTANKEINLASS
 (30) GB 2016 03 14 201604285
 (72) ROSE, Matthew, Blackpool FY4 1DP, 2 Avroe Crescent Blackpool Business Park (GB)
 (72) WHOLEY, Ryan, Blackpool FY4 2DP, 2 Avroe Crescent Blackpool Business Park (GB)
 (72) FORSTER, Richard, Blackpool FY4 1DP, 2 Avroe Crescent Blackpool Business Park (GB)

B60K 15/05 DE **E-1573995** 2023 06 07 **3414123**
 (86) EP17050685 2017 01 13 2017701282
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
 (54) VERSTELLVORRICHTUNG MIT EINER FREMDKRAFTBETÄTIGT UND BERÜHRUNGSLOS VERSTELLBAREN VERSCHLUSSKLAPPE
 (30) DE 2016 02 12 102016202215
 (72) DAIMINGER, Ralf, 96117 Merkendorf, Hopfenweg 22 (DE)
 (72) RICHTER, Stefan, 96247 Michelau, Sudetenstraße 15 (DE)

B60K 17/356 EN **E-1573996** 2023 06 07 **3771587**
 (86) 2019 08 01 2019189574
 (73) Nokian Raskaat Renkaat Oy, 37100 Nokia, Pirkkalaistie 7 (FI)
 (54) GELÄNDEFahrZEUG UND STEUERUNGSANORDNUNG DAFÜR
 (72) Haapalainen, Mika, 37100 Nokia, c/o Nokian Raskaat Renkaat Oy Pirkkalaistie 7 (FI)

B60K 23/02 EN **E-1573997** 2023 06 07 **3134288**
 (86) AU15000237 2015 04 23 2015782320
 (73) Perusic, Daryl, The Oaks, New South Wales 2570, 1123 Burragarang Road (AU)
 (54) PEDALEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) AU 2014 04 23 2014901463
 (72) Perusic, Daryl, The Oaks, New South Wales 2570, 1123 Burragarang Road (AU)

B60K 35/00 DE **E-1573998** 2023 06 07 **3790756**
 (86) EP19060110 2019 04 18 2019720505
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BEDIEN- UND/ODER ANZEIGELEMENT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 05 07 102018207071
 (72) MEIERLING, Klaus, 44879 Bochum, Hattinger Straße 582 (DE)
 (72) ABDELAZIZ, Abdelrahman, 47057 Duisburg, Hammerstr. 2 (DE)

B60K 35/00 EN **E-1573999** 2023 06 07 **3802190**
 (86) EP19062371 2019 05 14 2019723793
 (73) TMG - Tecidos Plásticos e Outros Revestimentos para a Indústria Automóvel, S.A., 4770-583 S. Cosme do Vale, V. N. Famalicão, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
 (54) MULTIFUNKTIONALE VERBUNDSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2018 05 29 18174745
 (72) CARVALHO DA SILVA, Luis Filipe, 4770-583 São Cosme do Vale, Vila Nova de Famalicão, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
 (72) DA SILVA MAIA, Tiago Filipe, 4770-583 São Cosme do Vale, Vila Nova de Famalicão, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
 (72) RODRIGUES ÁGUA, António César, 4770-583 São Cosme do Vale, Vila Nova de Famalicão, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)
 (72) DE PINHO, Elizabeth Peixoto, 4770-583 São Cosme do Vale, Vila Nova de Famalicão, Rua Comendador Manuel Gonçalves, 25 (PT)

B60K 35/00 EN **E-1574000** 2023 06 07 **3760466**
 (86) 2019 07 04 2019184495
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SELBSTTRAGENDE TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINE INSTRUMENTENTAFEL IN EINEM FAHRZEUG, INSTRUMENTENTAFEL MIT SOLCH EINER TRÄGERSTRUKTUR, FAHRZEUG MIT SOLCH EINER INSTRUMENTENTAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER INSTRUMENTENTAFEL
 (72) Dormanns, Jan, 79183 Waldkirch, Langestr. 27 (DE)
 (72) Wilsdorf, Simone, 38442 Wolfsburg, Ochsenkamp 17 (DE)
 (72) Conic, Miodrag, 38114 Braunschweig, Maschstr. 50 (DE)

B60K 35/00 EN **E-1574001** 2023 06 07 **3862209**
 (86) 2020 02 10 2020156436
 (73) Smart Coloring GmbH, 52074 Aachen, Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) ROBERTZ, Bernd, 52074 Aachen, Smart Coloring GmbH c/o Smart Coloring GmbH Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)

B60K 35/00 EN **E-1574002** 2023 06 07 **3862210**
 (86) 2020 02 10 2020156462
 (73) Smart Coloring GmbH, 52074 Aachen, Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) ROBERTZ, Bernd, 52074 Aachen, Smart Coloring GmbH c/o Smart Coloring GmbH Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)
 (72) VOS, Hendre, 52074 Aachen, Smart Coloring GmbH c/o Smart Coloring GmbH Aachener-und-Münchener-Allee 9 (DE)

B60K 35/00 DE **E-1574003** 2023 06 07 **3966061**
 (86) EP20061552 2020 04 24 2020723052
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) MENSCH-MASCHINE-INTERAKTION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 09 102019206749
 (72) WYSZKA, Robert Jan, 30165 Hannover, Melanchthonstrasse 12 (DE)
 (72) MORALES FERNÁNDEZ, Daniel, 38114 Braunschweig, Rudolfstr. 16 (DE)
 (72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover, Duisburger Str. 6 (DE)

B60K 35/00 EN E-1574004 2023 06 07 3789230
(86) 2020 09 02 2020194022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRGASTSITZANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRGASTSITZANZEIGE
(30) KR 2019 09 02 20190108463
(72) Byoun, Daehyoum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Ahn, Joonseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Kyehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B60K 37/02 EN E-1574005 2023 06 07 3887192
(86) US19062909 2019 11 25 2019890109
(73) Neonode Inc., San Jose, CA 95134, 2880 Zanker Road Suite 362 (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLESENSOR FÜR FAHRZEUGFÜHRER
(30) US 2018 11 28 201862772574 P
(30) US 2018 12 12 201862778390 P
(72) HOLMGREN, Stefan Johannes, 192 77 Sollentuna, Vidfares väg 13 (SE)
(72) SPARF, Lars Bertil, 16245 Vällingby, Rödarvsgränd 14 (SE)
(72) BERGLIND, Tom Richard, 125 58 Älvsjö, Sländvägen 38 (SE)
(72) BANTER, Charles Bruce, Northville, Michigan 48167, 16630 Brooklane Blvd. (US)
(72) NOHLERT, Per Carl Johan, 725 97 Västerås, Boskapsvägen 24 (SE)

B60L 3/04 EN E-1574006 2023 06 07 3789232
(86) 2020 08 21 2020192130
(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SPANNUNG VON BATTERIELADEGERÄTEN AN BORD EINES FAHRZEUGS
(30) US 2019 09 03 201916558656
(72) ENGEL, Joseph, A., L-4671 Differdange, 100 Avenue du Parc des Sports (LU)

B60L 5/04 DE E-1574007 2023 06 07 3715168
(86) 2020 01 29 2020154399
(73) Deutzer Technische Kohle GmbH, 15738 Zeuthen, Lindenallee 16 (DE)
(54) STROMABNEHMER-ANORDNUNG FÜR DOPPELPOLIGE FAHRDRÄHTE
(30) DE 2019 03 28 102019108025
(30) DE 2019 08 21 102019122471
(72) Deutzer, Manfred, 15738 Zeuthen, Lindenallee 16 (DE)

B60L 5/20 DE E-1574008 2023 06 07 3790758
(86) EP19060289 2019 04 23 20191719490
(73) PanTrac GmbH, 10367 Berlin, Vulkanstrasse 13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHLEIFELEMENTS AN EINEM STROMABNEHMER
(30) DE 2018 05 07 102018110902
(72) GROTHE, Bastian, 10318 Berlin, Rheinsteinststraße 22 (DE)

B60L 5/22 DE E-1574009 2023 06 07 3883808
(86) EP20082852 2020 11 20 2020811283
(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 11 30 102019132567
(72) HAGIN, Moritz, 79576 Weil am Rhein, Mittlere Straße 39 (DE)
(72) WENK, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Gutenau 4-1 (DE)

B60L 15/20 EN E-1574010 2023 06 07 3950402
(86) JP19013434 2019 03 27 2019920660
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(72) SAWADA, Akira, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama, (JP)
(72) NAKAJIMA, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama, (JP)
(72) FUJIWARA, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama, (JP)
(72) OONO, Shou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama, (JP)
(72) ITO, Yui, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama, (JP)

B60L 50/51 EN E-1574011 2023 06 07 3276632
(86) JP16055249 2016 02 23 2016768265
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, (JP)
(54) DIELEKTRISCHER FILM UND FILMKONDENSATOR, VERBINDUNGSKONDENSATOR, WECHSELRICHTER UND ELEKTROFAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2015 03 26 2015064646
(30) JP 2015 05 26 2015106525
(30) JP 2015 10 21 2015207305
(72) OKOUCHI, Akira, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) IMAGAWA, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B60L 50/60 DE E-1574012 2023 06 07 2819876
(86) EP13053830 2013 02 26 2013715146
(73) Schunk Transit Systems GmbH, 5151 Nussdorf am Haunsberg, Pabinger Str. 7 (AT)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR AUFLADUNG ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER VON FAHRZEUGEN AN ÜBERKOPFLADESTATIONEN
(30) DE 2012 02 27 102012202955
(72) SANTNER, Josef, A-5300 Hallwang, Wiener Bundesstraße 21 (AT)

B60L 50/64 EN E-1574013 2023 06 07 3947020
(86) EP19057601 2019 03 26 2019715851
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN VON TRAKTIONSBATTERIEN, SYSTEM UND FAHRZEUG
(72) ANDERSSON, Krister, 429 41 Särö, Övre Fribergs Väg 6 (SE)
(72) HEDLUND, Roger, 436 50 Hovås, Förskolevägen 10 (SE)
(72) SELBACH, Guilherme, 27410 Greensboro (US)
(72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg, Ångaren Ernas gata 1 (SE)
(72) BOISEN, Mikael, 417 44 Göteborg, Hinnebäcksgatan 3 (SE)

B60L 53/12 EN E-1574014 2023 06 07 3880507
(86) EP19081425 2019 11 15 2019801374
(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
(54) MULTIMODALES LADEN EINER LAST
(30) NL 2018 11 16 2022009
(72) VAN DE MEUGHEUVEL, Niels, 5642AN Eindhoven, Poolsterlaan 28 (NL)
(72) EVERTS, Jordi, 2360 Oud-Turnhout, Magerman 29 (BE)

B60L 53/12 EN E-1574015 2023 06 07 3523156
(86) EP17075869 2017 10 10 2017793579
(73) iN2POWER NV, 9940 Evergem, Finlandstraat 11 (BE)
(54) ENERGIESENDE- UND EMPFANGSMODUL
(30) EP 2016 10 10 16193174
(30) EP 2016 10 10 16193173
(72) BESARD, Peter, 8300 Knokke, Lammekenslaan 9 (BE)
(72) DE CLERCQ, John, 9340 Oordegem, Blekte 91 (BE)

B60L 53/16 DE E-1574016 2023 06 07 3758977
(86) EP19055159 2019 03 01 2019708517
(73) KUKA Aktiengesellschaft, 86165 Augsburg, Zugspitzstrasse 140 (DE)
(54) ENDEFFEKTOR, ELEKTRISCHE LADEINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2018 03 02 102018104845
(72) SETTELE, Norbert, 86574 Petersdorf-Wilprechtzell, Rosenweg 13 (DE)
(72) ADEN, Simon, 30419 Hannover, Hegebläch 27 (DE)
(72) CLAASSEN, Lennart, 30177 Hannover, Walter-Flex-Str.17, (DE)
(72) SCHOOB, Andreas, 30161 Hannover, Goebenstraße 6 (DE)
(72) TAUSCHER, Sebastian, 30173 Hannover, Altenbekener Damm 12 (DE)
(72) KOTLARSKI, Jens, 30989 Gehrden, Von-Roden-Weg 3 (DE)
(72) DAGEN, Matthias, 30989 Gehrden, Herzog-Heinrich-Weg 5 (DE)
(72) ORTMAIER, Tobias, 30966 Hemmingen, Auf der Pferdekoppel 5 (DE)

B60L 53/16 DE E-1574017 2023 06 07 3571087
(86) EP17076512 2017 10 17 2017791638
(73) INTILION GmbH, 08056 Zwickau, Dr.-Sinsteden-Strasse 8 (DE)
(54) BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2017 01 17 102017100771
(72) WINKLER, Norman, 08056 Zwickau, Kreisigstrasse 37 (DE)
(72) REINHOLD, Stefan, 08058 Zwickau, Hermann Kellnerstrasse 2 (DE)
(72) NAWRATH, Thomas, 08056 Zwickau, Nikolaistrasse 15 (DE)

B60L 53/22 EN E-1574018 2023 06 07 2624427
(86) 2013 02 04 2013153851
(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., Seo-gu, Incheon, 322, Gyeongmyeong-daero (KR)
(54) Ladevorrichtung und Elektrofahrzeug damit
(30) KR 2012 02 06 20120011989
(72) Kim, Jungbum, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Park, Chanheung, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Kim, Donghee, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Jung, Yunchul, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Lee, Byoungkuk, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Ryu, Seunghee, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)
(72) Park, Sanghoon, 153-023 Seoul, 327-23 Gasan-dong Geumchun-ku (KR)

B60L 53/30 EN E-1574019 2023 06 07 3865337
(86) 2020 02 17 2020157601
(73) Chargicity Limited, D02 VH94 Dublin 2, Block D Iveagh Court Harcourt Road (IE)
(54) LADESTATION UND -SYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(72) Price, Marcus, Dublin 2, D02 FP73, 2 Carlingford Court Carlingford Parade (IE)
(72) Frame, Andrew, County Dublin A94 F895, 9 Cloister Close Blackrock (IE)

B60L 53/51 DE **E-1574020** 2023 06 07 **3756934**
 (86) 2020 06 17 2020180507
 (73) Schierack, Horst, 53343 Wachtberg, Am Lerchenanger 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ENERGIEBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR ZUMINDEST EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ENERGIEBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 28 102019209532
 (72) Schierack, Horst, 53343 Wachtberg, Am Lerchenanger 3 (DE)
 (72) Handcock, Elfie, 53343 Wachtberg, Forstweg 3 (DE)

B60L 53/62 DE **E-1574021** 2023 06 07 **3821513**
 (86) EP19068610 2019 07 10 2019749205
 (73) Triathlon Holding GmbH, 90602 Pyrbaum OT Seligenporten, Am Brand 11 - 13 (DE)
 (73) Industrie Elektronik Brilon GmbH, 59929 Brilon, Almerfeldweg 40 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFLADEN ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER
 (30) DE 2018 07 12 102018211633
 (72) FIEDLER, Stefan, 59929 Brilon, Drübelweg 5 (DE)
 (72) HARTMANN, Martin, 90763 Fürth, Saarburger Strasse 20 (DE)

B60L 58/10 EN **E-1574022** 2023 06 07 **3890059**
 (86) 2020 03 31 2020167179
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM MIT EINER ECHTZEITUHR FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
 (72) Hofer, Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)
 (72) Schmiedhofer, Christoph, 8020 Graz, Steinfeldgasse 13/12 (AT)
 (72) Trathnigg, Thomas, 8010 Graz, Gartenstadtstraße 74 (AT)
 (72) Duller, Kurt, 8010 Graz, Schießstattgasse 8 (AT)
 (72) Mandic, Renato, 8010 Graz, Harmsdorfstraße 38 (AT)
 (72) Damir, Kovac, 8220 Graz, Rochelgasse 41/4 (AT)

B60L 58/16 EN **E-1574023** 2023 06 07 **3941783**
 (86) EP19056948 2019 03 20 2019714564
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 (72) BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, Välagaregatan 3 C (SE)
 (72) JOBSON, Edward, 442 77 Romelanda, Jägarvägen 5 (SE)

B60L 58/22 EN **E-1574024** 2023 06 07 **3543063**
 (86) 2019 02 19 2019158053
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) ELEKTRISCHES HOCHSPANNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SYSTEMS
 (30) EP 2018 03 19 18162526
 (72) ERIKSSON, Robert, SE-442 95 HÅLTA, Våvra 730, lgh 1001 (SE)

B60M 1/02 FR **E-1574025** 2023 06 07 **3995353**
 (86) 2021 11 08 2021206854
 (73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 9 Rue Jean Philippe Rameau (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORÜBERGEHENDEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINER OBERLEITUNG MIT EINER FAHRSCHIENE EINES EISENBAHNGLEISES
 (30) FR 2020 11 10 2011525
 (72) BONNEAUD, Thierry, 60140 MOGNEVILLE (FR)
 (72) DANGLER, Jean-Luc, 67170 ROTTELSHEIM (FR)
 (72) OBJOIS, Eric, 80440 THEZY GLIMONT (FR)

B60N 2/01 FR **E-1574026** 2023 06 07 **3875311**
 (86) 2021 03 01 2021159969
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) FAHRZEUG FÜR DEN PERSONENNAHVERKEHR
 (30) FR 2020 03 03 2002151
 (72) PENNEC, Pierre-Yves, 17000 LA ROCHELLE, 31 Rue Audran apt 8 (FR)
 (72) DE-COLOMBEL, Bertrand, 75020 PARIS, 44, rue de Ménilmontant (FR)

B60N 2/02 DE **E-1574027** 2023 06 07 **3873774**
 (86) EP19079340 2019 10 28 2019798201
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 10 29 102018218494
 (72) BINNER, Friederike, 38162 Weddel, Danzigstraße 52 (DE)

B60N 2/06 DE **E-1574028** 2023 06 07 **3672830**
 (86) EP18073049 2018 08 27 2018765057
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZKONSOLE
 (30) DE 2017 08 25 102017214926
 (72) HUF, Andreas, 86356 Neusäß, Paul-von-Stetten-Strasse 13a (DE)
 (72) KÖHLER, Fabian, 80336 München, Landwehrstraße 68 (DE)
 (72) KLEINDL, Sylvia, 81476 München, Filchnerstraße 46a (DE)
 (72) MARTIN, Robert, 80807 München, Hardenstraße 6f (DE)
 (72) HUFNAGL, Klaus, 80999 München, Auenbruggerstrasse 115 (DE)
 (72) PAINER, Robert, 80939 München, Ingolstädter Straße 117 (DE)

B60N 2/225 DE **E-1574029** 2023 06 07 **3863886**
 (86) EP19056239 2019 03 13 2019711310
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGSITZ MIT TAUMELND GELAGERTEM LEHNENELEMENT
 (30) DE 2018 10 10 102018217343
 (72) GOLLHARDT, Markus, 96126 Ermershausen, Schafäcker 3 (DE)
 (72) MÖLLER, Denny, 96486 Lautertal, Rottenbacher Straße 25 (DE)
 (72) PAULS, Andreas, Grub am Forst 96271, Eichenweg 2 (DE)

B60N 2/24 EN **E-1574030** 2023 06 07 **3831648**
 (86) 2020 11 27 2020210370
 (73) Snoeks Automotive B.V., 2153 NC Nieuw-Vennep, Kunaweg 3 (NL)
 (54) FAHRGASTSITZANORDNUNG FÜR EIN LEICHTES NUTZFAHRZEUG MIT DOPPELKABINE
 (30) NL 2019 12 04 2024373
 (72) Cappendijk, Johan, 2153 NC Nieuw-Vennep, Kunaweg3 (NL)
 (72) Romijn, Joris, 2153 NC Nieuw-Vennep, Kunaweg 3 (NL)

B60N 2/28 DE **E-1574031** 2023 06 07 **3853065**
 (86) EP19073645 2019 09 05 2019765449
 (73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
 (54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2018 09 17 202018105300 U
 (72) PELESKA, Franz, 1220 Wien, Percostraße 31/A4 (AT)

B60N 2/30 EN **E-1574032** 2023 06 07 **3808596**
 (86) 2020 04 07 2020168579
 (73) BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Tiaret A.S., 16159 Nilüfer/Bursa, Mavi Cadde 2 Sokak No. 1 (TR)
 (54) FAHRGASTSITZ FÜR FAHRZEUGE
 (30) TR 2019 10 16 201915975
 (30) TR 2019 11 05 201917127
 (72) Tuna, Zafer Teoman, 16159 Nilüfer Bursa, BRUSA Koltuk ve Ic Trim Teknolojileri Sanayi ve Tiaret A.S. Organize Sanayi Bölgesi Mavi Cd. 2.Sk No:1 (TR)

B60N 2/56 EN **E-1574033** 2023 06 07 **4017761**
 (86) IB21057053 2021 08 02 2021749717
 (73) MARTUR ITALY S.R.L., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
 (54) BAUTEIL EINES FAHRZEUG-COCKPITS MIT EINER VERBESSERTEN HEIZVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 08 07 202000019798
 (72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
 (72) SERRA, Tiziano, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
 (72) UKUSER, Gökçen, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
 (72) BAS, Serkan, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
 (72) BORRI, Marco, 10095 Grugliasco (TO) (IT)

B60N 2/90 DE **E-1574034** 2023 06 07 **3498531**
 (86) 2018 12 12 2018211956
 (73) Interco Group GmbH, 53783 Eitorf, Im Auel 50 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE SITZSCHALE, MIT MEHREREN BEWEGLICHEN VERSTELLELEMENTEN
 (30) DE 2017 12 18 102017130409
 (72) Markwald, Michael, 53783 Eitorf, Im Auel 37a (DE)

B60N 3/02 EN **E-1574035** 2023 06 07 **3947036**
 (86) EP19085332 2019 12 16 2019824291
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANORDNUNG EINES VERSTAUBAREREN HALTEGRIFFS
 (30) IN 2019 03 12 201941009460
 (72) PURUSHOTHAMA, Kaveesha, BENGALURU 560043, 325, 1st cross, Aroyappa layout Near Krishna Temple Babusapalya, Kalyan Nagar Karnataka (IN)

B60P 1/04 EN **E-1574036** 2023 06 07 **3953213**
 (86) EP19059502 2019 04 12 2019720439
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HUB- UND SENKSEQUENZ EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT EINER CHASSISSTRUKTUR UND EINER LASTTRAGENDEN KAROSSERIE
 (72) HAGERSKANS, Jonas, 438 33 Landvetter, Solkullevägen 4 (SE)

B60P 1/04 EN E-1574037 2023 06 07 3822117
(86) 2016 02 26 2020206783
(73) Hyva Holding BV, 2408 AK Alphen aan den Rijn, Antonie van Leeuwenhoekweg 37 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES KIPPERS
(30) GB 2015 03 06 201503874
(72) BALDYS, Marek, 1072 NC Amsterdam, Eerste Jan Steenstraat 63 (NL)
(72) HERTOOG, Maarten, 3581 BL Utrecht, Maliesingel 44 bis (NL)
(72) BIEMOND, Jacob, 2411 LH Bodegraven, Zomerhuis 8 (NL)

B60P 1/273 DE E-1574038 2023 06 07 4001006
(86) 2020 11 17 2020207988
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER BEHÄLTERKLAPPE
(72) Landefeld, Heiko, 99094 Erfurt (DE)
(72) Heinke, Christopher, 04600 Altenburg (DE)

B60P 1/28 EN E-1574039 2023 06 07 3592601
(86) EP18055592 2018 03 07 2018709563
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE, SELBSTFAHRENDE ARBEITSMACHINE MIT EINEM KIPPERAUFBAU
(30) EP 2017 03 07 17159626
(72) SOLENLID, Lena, 352 49 Växjö, Lövängsvägen 2 (SE)
(72) JOHANSSON, Peter, 352 64 Växjö, Plutos Gränd 5 A (SE)
(72) AHLBERG, Jörgen, 352 40 Växjö, Fredsgatan 11 (SE)

B60P 1/44 DE E-1574040 2023 06 07 3539820
(86) 2018 03 12 2018161299
(73) MOBA Mobile Automation AG, 65555 Limburg, Kapellenstrasse 15 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG
(72) ZILS, Boris, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)

B60P 1/44 DE E-1574041 2023 06 07 3819167
(86) 2019 11 06 2019207341
(73) Schmid, Felix, 8280 Kreuzlingen, Neugasse 16 (CH)
(54) LASTENHEBEVORRICHTUNG
(72) Schmid, Felix, 8280 Kreuzlingen, Neugasse 16 (CH)

B60P 1/54 EN E-1574042 2023 06 07 3632743
(86) 2019 10 02 2019200983
(73) Kuljetusliike Aro Oy, 19910 Tammijärvi, Tammijärventie 472 (FI)
(54) LASTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) FI 2018 10 02 20185821
(72) Inkeroinen, Timo, 19910 Tammijärvi, c/o Kuljetusliike Aro Oy Tammijärventie 472 (FI)

B60P 1/56 DE E-1574043 2023 06 07 3623217
(86) 2019 09 05 2019195626
(73) Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH, 21423 Winsen/Luhe, Gutenbergstrasse 12-26 (DE)
(54) AUSLAUFEINRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2018 09 10 202018105168 U
(72) KLEY, Wolf-Dietrich, 21423 Winsen (Luhe), Gutenbergstraße 12-26 (DE)

B60P 3/00 DE E-1574044 2023 06 07 3228496
(86) 2017 03 27 2017163038
(73) StreetScooter GmbH, 52070 Aachen, Jülicher Str. 191 (DE)
(54) ZUSTELLFahrzeug UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON SENDUNGEN AN UNTERSCHIEDLICHEN ORTEN ENTLANG EINER ZUSTELLROUTE
(30) DE 2016 04 08 102016106456
(72) Orth, Felix, 52066 Aachen, Schlossstraße 1 (DE)
(72) Schmitt, Fabian, 4731 Eynatten, Johannisberg 31B (BE)
(72) Sommer, Martin, 52062 Aachen, Monheimsallee 33 (DE)
(72) Kessels, Uwe, 52249 Eschweiler, Marie-Juchacz-Str. 11B (DE)

B60P 3/08 DE E-1574045 2023 06 07 3785988
(86) 2020 08 27 2020193209
(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
(54) FAHRZEUGTRANSPORTER
(30) DE 2019 08 29 102019123202
(72) Eberhartinger, Alexander, 5300 Hallwang, Reindlmühlstr. 4 (AT)

B60P 3/32 DE E-1574046 2023 06 07 3892496
(86) 2021 03 18 2021163376
(73) Gross und Co. Raumsystem GmbH, 32683 Bartrup, Im Wied 6 (DE)
(54) GEBÄUDESYSTEM MIT EINER TRANSPORTABLEN WOHNHEIT UND EINEM LAGERGEBÄUDE SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUM EINBRINGEN EINER SOLCHEN WOHNHEIT IN EIN LAGERGEBÄUDE
(30) DE 2020 04 11 102020002241
(72) Gross, Steffen, 67374 Hanhofen (DE)

B60P 7/08 DE E-1574047 2023 06 07 3747698
(86) 2020 06 02 2020177813
(73) Humbaur GmbH, 86368 Gersthofen, Mercedesring 1 (DE)
(54) BEWEGLICHE ZURRVORRICHTUNG, FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ZURRVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES AUFLAGEELEMENTS ZUR BILDUNG EINER SOLCHEN ZURRVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 07 102019115534
(72) Schmid, Rainer, 86672 Thierhaupten, Ludwig-Thoma-Straße 2 (DE)

B60P 7/08 EN E-1574048 2023 06 07 3939833
(86) 2021 07 12 2021185012
(73) Edil Cam Sistemi S.r.l., 00143 Roma (RM), Via dei Genieri, 39 (IT)
(54) KUPPLUNGSELEMENT FÜR VERBINDUNGSTEILE, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2020 07 13 202000016960
(72) VARI, Alessandro, 00143 Roma (RM) (IT)

B60Q 1/04 EN E-1574049 2023 06 07 3996953
(86) EP20067482 2020 06 23 2020734520
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LAMPENEINHEITGEHÄUSE UND LAMPENANORDNUNG
(30) IN 2019 07 10 201941027670
(72) UBHAYAKAR, Chinmay, Bangalore 560075, Flat No. 101, Sri Sri Enclave, 10th 11th Cross Maruthi Nagar, Malleshpalya (IN)
(72) NATARAJAN, Akshay, West Chennai 300037, No. 178, VGP Nagar Mogappair (IN)

B60Q 1/26 DE E-1574050 2023 06 07 2944515
(86) 2015 04 24 2015164964
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) DE 2014 05 14 102014106789
(72) Dalaudiere, Robert, 78140 Velizy, 14 Rue Albert Pichon (FR)
(72) Jacquemart, Thomas, 91120 Palaiseau, 4 rue Auguste Rodin (FR)
(72) Santos, Cedric, 94130 Nogent Sur Marne, 30 Avenue Charles V (FR)

B60Q 1/46 FR E-1574051 2023 06 07 3287320
(86) 2017 08 17 2017186594
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE STRASSENBAHN
(30) FR 2016 08 26 1657953
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, 62 rue St Lazare (FR)

B60Q 1/50 DE E-1574052 2023 06 07 3398814
(86) 2018 02 28 2018159093
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VON AUSSEN SICHTBAREN BELEUCHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 05 03 102017207435
(72) Sturmat, Sandra, 38102 Braunschweig, VW AG, Jasperallee 53 (DE)

B60Q 1/52 DE E-1574053 2023 06 07 3012153
(86) 2015 06 24 2015001865
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) RÜCKFAHRWARNSYSTEM ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINER RÜCKFAHRWARNEINRICHTUNG
(30) DE 2014 10 23 102014015754
(72) Brüchner, Nathan, 81673 München, Annabrunnerstr. 17 (DE)
(72) Vidi, Juliano, 82256 Fürstfeldbruck, Cerveteristr. 39 (DE)

B60Q 3/14 DE E-1574054 2023 06 07 3072743
(86) 2016 02 04 2016154214
(73) International Automotive Components Group GmbH, 40472 Düsseldorf, Theodorstrasse 105 (DE)
(54) INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 03 23 102015104299
(72) Cannon, Carter, 80539 München, Kaulbachstraße 60A (DE)

B60Q 9/00 DE E-1574055 2023 06 07 3372449
(86) 2018 02 19 2018157332
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) TECHNIK ZUR ÜBERWACHUNG EINES TOTWINKELBEREICHS
(30) DE 2017 03 08 102017002221
(72) Mohra, Holger, 80805 München, Fröttmaninger Str. 18a (DE)
(72) Arnold, Claus, 93161 Sinzing, Minoritenweg 30 (DE)
(72) Johannes, Güllich, 85229 Markt Indersdorf, Raiffeisenstr. 6f (DE)

B60R 1/076 **EN E-1574056** 2023 06 07 **3932742**
 (86) ES20070126 2020 02 20 2020713940
 (73) Compañía Levantina de Reductores, S.L., 03440 Ibi, Avda. Joaquín Vilanova, 30 (ES)
 (54) DREHEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSEITENRÜCKSPIEGEL UND RÜCKSPIEGEL MIT DERSELBEN
 (30) ES 2019 02 26 201930173
 (72) MARTIN PINA, Vicente, 03440 IBI, Avda. Joaquim Vilanova, 30 (ES)
 (72) PICÓ ANOTLÍ, Arturo, 03440 IBI, Avda. Joaquín Vilanova, 30 (ES)
 (72) PALACIOS CORTÉS, Jorge, 03440 IBI, Avda. Joaquín Vilanova, 30 (ES)
 (72) BARROSO OSSORIO, José Manuel, 03440 IBI, Avda. Joaquín Vilanova, 30 (ES)

B60R 7/04 **EN E-1574057** 2023 06 07 **3807130**
 (86) EP19065282 2019 06 12 2019731206
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LAGERBEHÄLTER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) IN 2018 06 14 201841022365
 (72) SHET, Rajesh, Bangalore 560093, Ground Floor, Chaitanya Paradise-3, 15 6th F Cross Rd, 6th cross, Varsova Layout Kaggadasapura, Bengaluru, Karnataka (IN)

B60R 7/04 **DE E-1574058** 2023 06 07 **3853074**
 (86) EP19074588 2019 09 13 2019769776
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) MITTELKONSOLE ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGSITZEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER MITTELKONSOLE
 (30) DE 2018 09 17 102018122669
 (30) DE 2018 09 17 102018122688
 (30) DE 2018 09 17 102018122653
 (72) WIECZOREK, Romeo, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) DOBRETE, Alexandru, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) KOLLER, Matthias, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) MOHRMANN, Richard, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
 (72) JAEGER, David-Kenneth, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60R 7/04 **DE E-1574059** 2023 06 07 **3815976**
 (86) 2020 10 19 2020202602
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) ABLAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRERHAUS EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 10 30 102019007571
 (72) Schmitz, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Huber, Georg, 83043 Bad Aibling, Gildeweg 18 (DE)

B60R 9/00 **EN E-1574060** 2023 06 07 **3612414**
 (86) US18028667 2018 04 20 2018788518
 (73) Burton, Thomas, Red House, West Virginia 25168, 4998 Steel Ridge Road (US)
 (54) ROHRHALTERUNGEN ZUR VERWENDUNG AUF ROHRFÖRMIGEN MERKMALEN VON FAHRZEUGEN ZUR ANBRINGUNG EINER GRUPPE VON FAHRZEUGZUBEHÖR
 (30) US 2017 04 21 201715493473
 (72) Burton, Thomas, Red House, West Virginia 25168, 4998 Steel Ridge Road (US)

B60R 9/02 **EN E-1574061** 2023 06 07 **3971035**
 (86) 2021 09 20 2021197608
 (73) Daken S.p.A., 70126 Bari, Via Raffaele Bovio 32 (IT)
 (54) PALETTENBOX MIT EINEM VERSCHIEBLICH GEFÜHRTEN ÖFFNUNGSSYSTEM
 (30) IT 2020 09 22 202000022264
 (72) PASCIOCCO, Domenico, I-75020 SCANZANO JONICO (Matera) (IT)
 (72) CORRADO, Luca, I-70022 ALTAMURA (Bari) (IT)
 (72) LORUSSO, Giuseppe, I-70022 ALTAMURA (Bari) (IT)
 (72) GIACOMOBELLO, Paolo, I-70022 ALTAMURA (Bari) (IT)

B60R 9/052 **FR E-1574062** 2023 06 07 **4059777**
 (86) 2021 12 28 2021217895
 (73) Joubert Productions, 63600 Ambert, Le Champ de Clure (FR)
 (54) MONTAGEKIT FÜR FAHRZEUGDACHTRÄGER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) FR 2021 03 15 2102524
 (72) KAELIN, Régis, 63600 SAINT FERREOL DES COTES (FR)
 (72) JOURDAN, Xavier Pierre, 38570 LE CHEYLLAS (FR)

B60R 9/06 **EN E-1574063** 2023 06 07 **3708430**
 (86) 2020 03 13 2020163196
 (73) ELITE S.R.L., I-35014 Fontaniva (Padova), Via Fornaci, 4 (IT)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINE ANHÄNGERKUPPLUNG EINES FAHRZEUGES
 (30) IT 2019 03 14 201900003781
 (72) SARTORE, Nicoletta, i-35014 Fontaniva (PD), Via Fornaci 5 (IT)

B60R 11/00 **EN E-1574064** 2023 06 07 **3805047**
 (86) 2019 10 08 2019201929
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) DACHPLATTENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND PROJEKTORVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN DACHPLATTENANORDNUNG
 (72) Lojko, Sergej Sergeevic, 5973 PV Lottum, Zwaanen Heike 8 (NL)

B60R 11/00 **EN E-1574065** 2023 06 07 **3744571**
 (86) 2020 04 22 2020170877
 (73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (54) INTEGRIERTES MEHRZWECK-WAHRNEHMUNGSGEHÄUSE
 (30) US 2019 05 08 201916407141
 (72) LI, Qiwei, San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (72) SKINNER, Todd, San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
 (72) LIU, Yishi, San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)

B60R 11/02 **DE E-1574066** 2023 06 07 **3947043**
 (86) EP20059292 2020 04 01 2020719580
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) FLEXIBLES STRUKTURBAUTEIL SOWIE VERWENDUNG
 (30) DE 2019 04 01 102019204614
 (72) BAHR, Daniel, 51515 Kürten, Kölner Straße 414 (DE)
 (72) FROTZ, Thomas, 42929 Wermelskirchen, Ringstraße 15 (DE)
 (72) HEMMELRATH, Rudolf Wilhelm, 51377 Leverkusen, Heidberg 8 (DE)

B60R 11/02 **EN E-1574067** 2023 06 07 **3730347**
 (86) JP18046127 2018 12 14 2018892398
 (73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) TRAKTOR UND ARBEITSFAHRZEUG
 (30) JP 2017 12 18 2017241946
 (30) JP 2018 01 23 2018009128
 (30) JP 2018 01 23 2018009217
 (72) KOBAYASHI Kumiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KAWAI Misako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) NISHINO Kunihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MORIOKA Yasuaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) MIYASHITA Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) KUBOTA Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TOGO Manabu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) IWAMI Kenichi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) SUGA Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
 (72) TAMBO Toru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60R 11/04 **EN E-1574068** 2023 06 07 **3877216**
 (86) EP18080500 2018 11 07 2018803897
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BETRACHTUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BETRACHTUNGSSYSTEM
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 HEYRIEUX, 133 Impasse des Tourtelles (FR)

B60R 11/04 **EN E-1574069** 2023 06 07 **3934937**
 (86) IB20051944 2020 03 06 2020720500
 (73) Dall'Oglio, Giampiero, 20123 Milano, Via Caminadella 2 (IT)
 (54) PERISKOP FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) IT 2019 03 06 201900003233
 (30) IT 2019 09 06 201900015782
 (72) Dall'Oglio, Giampiero, 20123 Milano, Via Caminadella 2 (IT)

B60R 11/04 **DE E-1574070** 2023 06 07 **3851327**
 (86) 2021 01 11 2021150839
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) FAHRZEUGKAMERA MIT EINER SCHUTZEINRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON VERSCHMUTZUNG UND/ODER VON UMWELTEINFLÜSSEN, DIE EIN SICHTFELD DER KAMERAOPTIK STÖREN KÖNNEN
 (30) DE 2020 01 20 102020000312
 (72) Saegeler, Sebastian, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Buta, Gabor, 85757 Karlsfeld, Nelkenstr. 4 (DE)

B60R 13/02 DE **E-1574071** 2023 06 07 **3632749**
 (86) 2019 09 05 2019195679
 (73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
 (54) DURCHLEUCHTBARES VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS
 (30) DE 2018 10 02 102018124384
 (72) Valentin, Stefan, 08606 Triebel, Bösenbrunner Straße 25 (DE)
 (72) Göschel, Rick, 95183 Feilitzsch, Flurstraße 26 (DE)

B60R 13/02 FR **E-1574072** 2023 06 07 **3956178**
 (86) FR20000120 2020 04 15 2020725790
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANTI-ROTATION-VERKLEIDUNG FÜR EINE SÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 04 16 1904032
 (72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, 71 RUE D'ALLERAY (FR)
 (72) VILLA, Laurent, 91460 MARCOUSSIS, 48 ROUTE DE BRIIS (FR)

B60R 13/10 DE **E-1574073** 2023 06 07 **3820742**
 (86) EP19068000 2019 07 04 2019742694
 (73) Tönnjes ISI Patent Holding GmbH, 27751 Delmenhorst, Syker Strasse 201 (DE)
 (54) KENNZEICHEN FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KENNZEICHENS FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 07 11 102018005440
 (72) PRETORIUS, Albertus, Jacobus, Karalee, Queensland 4306, 27 Freshwater Place (AU)

B60R 19/48 EN **E-1574074** 2023 06 07 **3964404**
 (86) 2020 04 01 2021204166
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSAHRZEUG
 (30) US 2019 04 02 201962828106 P
 (72) TRACY, Erik, Johnson, 13790 (US)
 (72) BORDWELL, Kevin T., Binghamton, 13901 (US)

B60R 21/02 EN **E-1574075** 2023 06 07 **3854639**
 (86) 2021 01 21 2021152653
 (73) Michonski, Michal, 68-200 Zary, Broniewskiego 8 (PL)
 (54) KOPF- UND NACKENSTÜTZE UND SCHUTZSYSTEM
 (30) US 2020 01 23 202016750058
 (72) Michonski, Michal, 68-200 Zary, Broniewskiego 8 (PL)

B60R 21/207 EN **E-1574076** 2023 06 07 **3831673**
 (86) 2020 08 17 2020191303
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) SITZMONTIERTE AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 04 20190159494
 (72) SHIN, Hyo Shub, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) KWON, Hyock In, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) YOO, Joo Seon, 18280 Gyeonggi-do, C/O Intellectual Property Team 1, Hyundai Motor Company, 150, Hyundaiyeonguso-ro, Namyang-eup, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, Choong Ryung, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) HWANGBO, Sang Won, 16891 Gyeonggi-do, 17-2, Mabuk-ro 240beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

B60R 21/207 EN **E-1574077** 2023 06 07 **3868612**
 (86) KR19013329 2019 10 11 2019872544
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) AIRBAGVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) KR 2018 10 19 20180125401
 (30) KR 2019 06 20 20190073680
 (72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)
 (72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)
 (72) JUNG, Dae Chang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)

B60R 21/231 DE **E-1574078** 2023 06 07 **3956181**
 (86) EP20058564 2020 03 26 2020716412
 (73) Global Safety Textiles GmbH, 79713 Bad Säckingen, Trottäcker 46 (DE)
 (54) OPW-LUFTSACK
 (30) DE 2019 04 03 102019002441
 (72) ALBIEZ, Daniel, 79730 Murg, Seelbachring 12 (DE)
 (72) BECKER, Michael, 79694 Utzenfeld, Im Grün 30 (DE)

B60R 21/235 EN **E-1574079** 2023 06 07 **3835140**
 (86) 2020 12 09 2020212699
 (73) D-Air Lab S.r.l., 36100 Vicenza, Via dell'Economia 64/C (IT)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SCHUTZVORRICHTUNG
 (30) IT 2019 12 13 201900023967
 (30) IT 2019 12 13 201900023985
 (30) IT 2019 12 13 201900023976
 (72) RONCO, Luigi, 36100 Vicenza, c/o D-Air Lab S.r.l. Via dell'Economia 64/C (IT)

B60R 22/02 EN **E-1574080** 2023 06 07 **3922512**
 (86) 2021 06 07 2021178031
 (73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGSITZANORDNUNG MIT EINER VERSTAUBAREN SITZGURTSCHNALLEANORDNUNG
 (30) US 2020 06 10 202016897539
 (72) SETTERBERG, Peter, PARTILLE (SE)
 (72) MODH, Lars, GÖTEBORG (SE)

B60R 22/10 EN **E-1574081** 2023 06 07 **3676133**
 (86) GB18052433 2018 08 29 2018765987
 (73) Care4Futures Ltd, Belbroughton, Worcestershire DY9 9SU, The Old Coach House 34 High Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR INSASSEN-RÜCKHALTUNGSANPASSUNG UND -BEFESTIGUNG
 (30) GB 2017 09 01 201714028
 (72) SKIDMORE, Alison, Belbroughton Worcestershire DY9 9SU, c/o Care4Futures Ltd The Old Coach House 34 High Street (GB)

B60R 25/09 EN **E-1574082** 2023 06 07 **3623232**
 (86) 2018 09 11 2018193704
 (73) Suip Manufacturing Limited, Dromard, County Sligo, Caltra (IE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) McCloat, William Pius, County Sligo, Caltra, Dromard (IE)

B60R 25/20 EN **E-1574083** 2023 06 07 **3885205**
 (86) CN20083064 2020 04 02 2020806546
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGSCHLÜSSELSTEUERUNG
 (30) CN 2019 05 16 201910410326
 (72) LIU, Yilin, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) LI, Xiangrong, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) LU, Yuzhe, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) HE, Guangbo, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)
 (72) ZHOU, Bo, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District (CN)

B60S 1/08 EN **E-1574084** 2023 06 07 **3967559**
 (86) 2020 09 09 2020195219
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES ASSISTENZSYSTEMS FÜR EINE WINDSCHUTZSCHEIBE EINES FAHRERHAUSES EINES FAHRZEUGS
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux (FR)

B60S 1/34 EN **E-1574085** 2023 06 07 **3772439**
 (86) 2019 08 07 2019382698
 (73) Doga S.A., 08630 Abrera, Autovia A-2, Km. 583 (ES)
 (54) SCHEIBENWISCHERBLATT EINER SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG
 (72) LE MONNIER, Marie, 08630 Abrera, DOGA S.A. Autovia A2, km. 583 (ES)
 (72) GARCÍA COMA, Antonio, 08630 Abrera, DOGA S.A. Autovia A2, km. 583 (ES)
 (72) MARTÍ JOVER, Alejandra, 08630 Abrera, DOGA S.A. Autovia A2, km. 583 (ES)

B60S 1/34 EN **E-1574086** 2023 06 07 **3758986**
 (86) IB18000323 2018 02 27 2018718188
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SCHEIBENWISCHERSYSTEM UND FAHRZEUG MIT DIESEM SYSTEM
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)

B60S 1/56 EN **E-1574087** 2023 06 07 **3621856**
 (86) IB17000798 2017 05 10 2017740080
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER KAMERA UND EINEM ENTSPRECHENDEN WASCHSYSTEM ZUR REINIGUNG DER KAMERA
 (72) BERNE, Nicolas, 38540 Heyrieux, 133 impasse des Tourterelles (FR)

B60S 3/04 **EN E-1574088** 2023 06 07 **3626551**
 (86) 2012 03 15 2019208770
 (73) Tammermatic Oy, 33960 Pirkkala, Vaaksakuja 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN ODER TROCKNEN
 EINES FAHRZEUGS
 (30) FI 2011 03 16 20115259
 (72) Palo, Asko, 33960 Pirkkala (FI)

B60S 3/04 **EN E-1574089** 2023 06 07 **3778319**
 (86) 2016 10 26 2020198506
 (73) Lingeskog, Fredrik, 331 92 Värnamo, Torp Änglagård (SE)
 (54) RADREINIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG
 VON RÄDERN
 (72) Lingeskog, Fredrik, 331 92 Värnamo, Torp Änglagård (SE)

B60S 3/04 **EN E-1574090** 2023 06 07 **3885211**
 (86) CN19093461 2019 06 28 2019912145
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou 510000, No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe District (CN)
 (54) AUTOMATISCHES PARKPLATZBASIERTES
 FAHRZEUGWASCHVERFAHREN UND FAHRZEUGMONTIERTES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 21 201910053220
 (72) LIU, Yanfei, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) WU, Xian, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) HE, Weimin, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) LIU, Yu, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

B60T 1/087 **DE E-1574091** 2023 06 07 **3969334**
 (86) EP20063338 2020 05 13 2020726069
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM ABKUPPELBAREN
 HYDRODYNAMISCHEN RETARDER MIT WEGSENSOR
 (30) DE 2019 05 16 102019112832
 (72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, Schlehenhain 15 (DE)
 (72) MÜLLER, Philipp, 74523 Schwab. Gmünd, Annemarie-Griesinger-Ring 5 (DE)
 (72) LAUKEMANN, Dieter, 74586 Frankenhardt, Schönblick 11 (DE)
 (72) WASSERMANN, Mirco, 74544 Michelbach an der Bilz, Kirchstrasse 18 (DE)

B60T 1/16 **EN E-1574092** 2023 06 07 **3984841**
 (86) CN20097076 2020 06 19 2020812676
 (73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road (CN)
 (54) BIDIREKTIONALE LUFTWIDERSTANDSBREMSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 08 21 201910773588
 (72) WANG, Yunpeng, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road, Shibe District (CN)
 (72) MA, Fei, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road, Shibe District (CN)
 (72) YIN, Chonghong, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road, Shibe District (CN)
 (72) TANG, Jinsong, Qingdao, Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road, Shibe District (CN)

B60T 3/00 **EN E-1574093** 2023 06 07 **3681771**
 (86) CA18051137 2018 09 13 2018857296
 (73) 9172-9863 Québec Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 2430 Boul. des Entreprises (CA)
 (54) RADBREMSEBLOCK MIT VERRIEGELUNGSMEECHANISMUS
 (30) US 2017 09 14 201762558717 P
 (72) PALMER, Gregory, Mascouche Québec J7K 3V6, 3451 Viau (CA)
 (72) DUBÉ, Jonathan, Sainte-Julienne Québec J0K 2T0, 1173 rue Bosquet (CA)
 (72) GROTHÉ, Daniel, Terrebonne Québec J7M 1G4, 6071 Florence (CA)
 (72) JETTÉ, Gaétan, Mascouche Québec J7L 4E7, 1386 Denemark (CA)
 (72) BOIVIN, Marc-andré, Mascouche Québec J7L 4B3, 1455 rue du Panama (CA)

B60T 3/00 **EN E-1574094** 2023 06 07 **3877222**
 (86) CA19051607 2019 11 12 2019881539
 (73) 9172-9863 Québec Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 2430 Boul. des Entreprises (CA)
 (54) RADKEILHANDHABUNGSEINHEIT
 (30) US 2018 11 09 201862758305 P
 (72) CHARTIER, Albert, Québec J0K 3K0, 16460 route 335 Chertsey (CA)
 (72) DUMITRASCU, Catalin, Laval, Québec H7H 1T1, 184 avenue des Terrasses (CA)
 (72) GROTHÉ, Daniel, Québec J7M 1G4, 6071 rue Florence Terrebonne (CA)
 (72) PALMER, Gregory, Québec J7K 3V6, 3451 rue de Viau Mascouche (CA)
 (72) LEPAGE, Jean-françois, Québec J7K 4C5, 482 rue des Tourterelles Mascouche (CA)
 (72) JETTÉ, Gaétan, Québec J7L 4E7, 1386 rue du Danemark Mascouche (CA)
 (72) LALLEMANT, Emanuel, Québec J5K 1Y6, 323 rue Robitaille Saint-Colomban (CA)

B60T 7/12 **EN E-1574095** 2023 06 07 **3655295**
 (86) EP17068394 2017 07 20 2017742250
 (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERWENDUNG EINES FESTSTELLBREMSSYSTEMS ZUR
 VERBESSERUNG DER VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS IM FALL DES
 AUSFALLS DES DIENSTBREMSSYSTEMS
 (72) FARRÉS, Lionel, 38540 Heyrieux, 10 Rue Sazard (FR)
 (72) VIKSTROM, Anders, 417 01 Goteborg, Herkulesgatan 5B (SE)

B60T 7/12 **DE E-1574096** 2023 06 07 **4003796**
 (86) EP20066067 2020 06 10 2020734117
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES HYDRAULISCHEN
 BREMSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 29 102019211236
 (72) RETTENMEIER, Bernhard, 71691 Freiberg am Neckar, Graf-Adelmann-
 Strasse 35 (DE)

B60T 8/17 **DE E-1574097** 2023 06 07 **3642086**
 (86) EP18060438 2018 04 24 2018721320
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DURCH BETÄTIGUNG VON
 RADBREMSEN ERREICHBAREN GESAMTVERZÖGERUNGSWERTEN EINES
 NUTZFAHRZEUGS, BREMSANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 SOWIE NUTZFAHZEUG DAMIT
 (30) DE 2017 06 20 102017005816
 (72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckerkmünderstrasse 22 (DE)
 (72) KALLENBACH, Stephan, 30161 Hannover, Friedrich Heerenstrasse 2 (DE)
 (72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, Rostockerstrasse 20 (DE)
 (72) WIEHEN, Christian, 30938 Burgwedel, Jubiläumsring 4 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1574098** 2023 06 07 **3953223**
 (86) EP19058993 2019 04 09 2019720777
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DURCH BETÄTIGUNG EINES
 ANHÄNGERS EINER FAHRZEUGKOMBINATION MIT MEHR ALS EINEM
 GELENKWINKEL
 (72) KOLLBERG, Peter, 448 35 Floda, Gökvägen 5 A (SE)
 (72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, Kolonigatan 9 B (SE)

B60T 8/172 **EN E-1574099** 2023 06 07 **3934947**
 (86) EP19055774 2019 03 07 2019711039
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES
 FAHRZEUGBEWEGUNGSZUSTANDS WÄHREND EINES FAHRZEUGMANÖVERS
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)

B60T 8/32 **DE E-1574100** 2023 06 07 **3781445**
 (86) EP19058586 2019 04 05 2019718593
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MEHRKREISIGES HYDRAULISCH OFFENES BREMSYSTEM,
 INSBESONDERE FÜR EIN HOCHAUTOMATISIERTES ODER AUTONOMES
 FAHRZEUG
 (30) DE 2018 04 20 102018206082
 (72) FRIEDRICH, Thomas, 74379 Ingersheim, Uhländstr. 23 (DE)
 (72) DROTTLEFF, Dirk, 71720 Oberstenfeld-Gronau, Fichtenstr. 14 (DE)
 (72) KLEEMANN, Ralf, 71726 Benningen Am Neckar, Milanstrasse 7 (DE)
 (72) BRENDOERFER, Daniel, 71638 Ludwigsburg, Erich-Schmid-Strasse 4 (DE)
 (72) HIENZ, Bernd, 71640 Ludwigsburg, Schumannstrasse 14 (DE)

B60T 8/34 **DE E-1574101** 2023 06 07 **3501925**
 (86) 2017 12 22 2017002069
 (73) Paul Forrer AG, 8962 Bergdietikon, Industriestrasse 27 (CH)
 (54) HYDRAULISCHE SCHNELLHUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
 EINE HYDRAULISCHE SCHNELLHUBVORRICHTUNG
 (72) GUGGISBERG, Erich, 5445 Eggenwil (AG), - (CH)

B60T 10/02 **EN E-1574102** 2023 06 07 **3815948**
 (86) 2020 10 26 2020203744
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) KOMBINIERTES KÜHL- UND WASSERBREMSSYSTEM FÜR EIN
 FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER
 ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS UND ZUR WASSERBREMSUNG
 EINES RADPAARES EINES FAHRZEUGS
 (30) WO 2019 11 01 PCT/EP2019/079986
 (72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke, Axel Engdals väg 17 (SE)
 (72) LUNDGREN, Staffan, 438 53 Hindås, Skridskövägen 10 (SE)

B60T 11/26 DE E-1574103 2023 06 07 **3678907**
 (86) EP18066526 2018 06 21 2018737815
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) FLUIDBEHÄLTER MIT EINER LÖSBAREN VERBINDUNG MIT EINER FAHRZEUGKOMPONENTE
 (30) DE 2017 09 07 102017215833
 (72) RÜFFER, Manfred, 65843 Sulzbach, Grüner Weg 3 (DE)
 (72) KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, Lia-Wöhr-Weg 8 (DE)
 (72) MERTZ, Kerima, 69488 Birkenau, Kallstädter Talstr. 22 (DE)
 (72) JAGOS, Milan, 506 01 Jicin, Strauchova 575 (CZ)
 (72) WIEBE, Paul, 64331 Weiterstadt, Wiesenstrasse 14B (DE)

B60T 13/26 DE E-1574104 2023 06 07 **3749558**
 (86) EP19051701 2019 01 24 2019701644
 (73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)
 (54) BREMSANLAGE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT UND VERWENDUNG EINER DRUCKLUFTAUFBEREITUNGSEINHEIT
 (30) DE 2018 02 07 102018102764
 (72) HEER, Siegfried, 69168 Wiesloch, Frauenäcker 21 (DE)

B60T 13/58 DE E-1574105 2023 06 07 **3898358**
 (86) EP19086869 2019 12 20 2019831584
 (73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160a (CH)
 (54) REDUNDANTES BREMSYSTEM MIT EINER DRUCKVERSORGUNG FÜR E-FAHRZEUGE UND FAHRZEUGE MIT AUTONOMEM FAHREN DER STUFE 3 (HAD) BIS STUFE 4 (FAD)
 (30) DE 2018 12 20 102018133218
 (30) DE 2019 07 10 202019107191 U
 (30) DE 2019 08 30 202019107193 U
 (72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica, Zatoglav 27p (HR)

B60T 13/74 EN E-1574106 2023 06 07 **3779227**
 (86) 2014 11 11 2020194068
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE PARKBREMSE FÜR BREMSSEL MIT MEHREREN KOLBEN
 (30) US 2013 11 13 201361903567 P
 (30) US 2014 10 31 201414529739
 (72) GUTELIUS, Kenneth Eric, Lake Orion, MI 48362, 726 Fairledge Ave (US)
 (72) CHELAIDITE, Galus, South Lyon, MI 48178, 807 Westhills Drive (US)

B60T 15/00 DE E-1574107 2023 06 07 **3847063**
 (86) EP19070964 2019 08 05 2019756121
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Str. 80 (DE)
 (54) FÜHRUNGSHÜLSE ZUM FÜHREN EINER MANSCHETTE EINES RELAISVENTILS FÜR EINEN ELEKTROPNEUMATISCHEN MODULATOR
 (30) DE 2018 09 06 102018121718
 (72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebrohn, Schillerstr. 19 (DE)
 (72) KRAHL, Martin, 71640 Ludwigsburg, Stufenweg 20 (DE)

B60T 17/18 DE E-1574108 2023 06 07 **3749559**
 (86) EP19051957 2019 01 28 2019705098
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) NOTBREMSÜBERBRÜCKUNGSSYSTEM FÜR EIN BREMSYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, BREMSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN NOTBREMSÜBERBRÜCKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR NOTBREMSÜBERBRÜCKUNG
 (30) DE 2018 02 05 102018201752
 (72) LOUCA, Sebastian, 80799 München, Schellingstr. 40 (DE)

B60T 17/22 DE E-1574109 2023 06 07 **3853090**
 (86) EP19074897 2019 09 17 2019779388
 (73) GreenBrakes GmbH, 8230 Hartberg, Ökopark 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON AUSLEGUNGSPARAMETERN EINER ELEKTROMECHANISCHEN BREMSE SOWIE ELEKTROMECHANISCHE BREMSE
 (30) AT 2018 09 19 508002018
 (72) PUTZ, Michael, 8272 Sebersdorf, Neustift 59 (AT)

B60T 17/22 EN E-1574110 2023 06 07 **3900992**
 (86) 2021 04 08 2021167462
 (73) Moc Products Company Inc., Pacoima, CA 91331, 12306 Montague Str. (US)
 (54) FAHRZEUGPEDALAKTUATOR MIT STEUERUNGSEINHEIT
 (30) US 2020 04 10 202063008401 P
 (30) US 2021 04 06 202117223440
 (72) CAMACHO, Michael J., RANCHO CUCAMONGA, CA 91730, 9320 Konociti Street (US)
 (72) KLUGMAN, Michael David, VALENCIA, CA 91354, 23862 Robindale Place (US)
 (72) PUETT III, Dean Austin, PALMDALE, CA 93551, 1559 Windermere Court (US)
 (72) ESTRADA, Vic, BURBANK, CA 91504, 2959 North Lincoln (US)

B60W 20/14 EN E-1574111 2023 06 07 **3936399**
 (86) 2020 07 10 2020185231
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) PETISME, Martin, 414 67 Göteborg (SE)
 (72) STRÖBY, Erik, 412 61 Göteborg (SE)
 (72) CARLSSON, Gustav, 507 65 Borås (SE)

B60W 30/06 EN E-1574112 2023 06 07 **3871936**
 (86) CN19093432 2019 06 28 2019877297
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ABSTANDSWARNUNG FÜR AUTOMATISCHES PARKEN UND FAHRZEUGMONTIERTES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 25 201811253506
 (72) LAI, Jianming, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) XIAO, Zhiguang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) CHEN, Shengjun, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) JIANG, Shaofeng, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) ZHANG, Xuefei, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333, Jiufu Jianshe Road, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

B60W 30/08 DE E-1574113 2023 06 07 **3722169**
 (86) 2020 03 25 2020165732
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
 (30) DE 2019 04 12 102019205365
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)
 (72) Lehmann, Bernd, 38444 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Eisenacher Straße 37 (DE)

B60W 30/085 DE E-1574114 2023 06 07 **3994041**
 (86) EP20059329 2020 04 02 2020716771
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, I/FL-G (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINER KOLLISIONSSITUATION UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 07 03 102019209728
 (72) LANG, Markus, 85132 Sappenheim, Dorfstr. 7 (DE)

B60W 30/09 DE E-1574115 2023 06 07 **3740406**
 (86) EP19050628 2019 01 11 2019701453
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 01 18 102018200821
 (30) DE 2018 07 10 102018211339
 (72) KLINK, Benjamin, 80337 München, Thalkirchner Str. 43 (DE)
 (72) KIRSCHNER, Dominik, 85049 Ingolstadt, Luftgasse 2 (DE)
 (72) EIGEL, Thomas, 13585 Berlin, Mittelstraße 9 (DE)
 (72) WEGNER, Johanna, 38518 Gifhorn, Fasanenweg 13 (DE)
 (72) BUSCH, Sebastian, 38114 Braunschweig, Hinter der Masch 3 a (DE)

B60W 30/14 DE E-1574116 2023 06 07 **3689698**
 (86) 2012 01 25 2020157844
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) SCHLEPPER
 (30) DE 2011 02 25 102011012418
 (72) CLAUS, Alexander, 22303 Hamburg, Flüggestrasse 8 (DE)

B60W 30/14 EN E-1574117 2023 06 07 **3971048**
 (86) JP19019378 2019 05 15 2019928315
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) SAITO, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/14 EN E-1574118 2023 06 07 **3604069**
 (86) CN18101038 2018 08 17 2018847584
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) FAHRGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 08 22 201710725387
 (72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

B60W 30/14 EN E-1574119 2023 06 07 3446940
(86) 2018 06 15 2018178100
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND FAHRASSISTENZVERFAHREN
(30) JP 2017 07 31 2017147918
(72) ADACHI, Masahiko, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TOCHIGI, Kohei, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TANAKA, Shin, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B60W 30/18 EN E-1574120 2023 06 07 3917817
(86) EP19052192 2019 01 30 2019705104
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERWEISE ZUM ANHALTEN EINES FAHRZEUGS BEIM ANHALTEN IN VERSCHIEDENEN ARTEN VON STOPPOSITIONEN
(72) FRIES, Johan, 443 70 Gråbo, Målögavägen 22 (SE)
(72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg, Fridkullagatan 10 (SE)

B60W 40/06 EN E-1574121 2023 06 07 3456597
(86) 2014 04 07 2018203552
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON WETTERBEDINGUNGEN MIT FAHRZEUGINTERNEN BORDSENSOREN
(30) US 2013 04 11 201313860664
(30) US 2013 04 30 201313873442
(30) US 2013 05 07 201313888634
(30) US 2013 05 07 201313888883
(72) ZHU, Jiajun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOLGOV, Dmitri, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FERGUSON, Dave, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 40/06 FR E-1574122 2023 06 07 3759001
(86) FR19050287 2019 02 11 2019710733
(73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES AUTOMATISIERTEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS NAHE EINES EINGESCHRÄNKTEN BEREICHS
(30) FR 2018 03 01 1851790
(72) ETCHEVERRY, Celine, 91370 VERRIERES LE BUISSON, 36 RUE FABRE (FR)
(72) LAYERLE, Jean-francois, 94320 THIAIS, 1 RUE RENE PANHARD (FR)
(72) RIZZO, Audrey, 92150 SURESNES, 6 RUE DES BOCHOUX (FR)
(72) MONOT, Nolwenn, 78220 VIROFLAY, 134 RUE DES PRÉS AUX BOIS (FR)

B60W 50/00 EN E-1574123 2023 06 07 3313705
(86) GB16051836 2016 06 20 2016738497
(73) Bentley Motors Limited, Crewe, Cheshire CW1 3PL, Pym's Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DREHZAHLEINES FAHRZEUGS
(30) GB 2015 06 23 201511052
(72) O MEACHAIR, Deaglan, Nantwich CW5 7DR, 6 Delamere Road (GB)
(72) CRUMPTON, Matthew, Willaston Nantwich CW5 6RJ, 7 Basset Close (GB)

B61B 7/04 FR E-1574124 2023 06 07 3770036
(86) 2020 07 10 2020185237
(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) SEILBAHNANLAGE, DIE EINE RELAISSTRUKTUR ZWISCHEN ZWEI KABELSCHLAUFEN UMFASST
(30) FR 2019 07 23 1908367
(72) PLANTARD, Aurélien, 38120 Saint-Egreve, 58 domaine Saint Hugues (FR)
(72) MARNAS, Luc, 38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, 130 impasse Bruyères (FR)

B61B 13/08 EN E-1574125 2023 06 07 3873787
(86) EP19079708 2019 10 30 2019798220
(73) Hyper Poland Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 00095 Warsaw, Plac Bankowy 2 (PL)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT KIPPWAGEN UND SCHIENENSYSTEM DAFÜR
(30) PL 2018 10 30 42762318
(72) RADZISZEWSKI, Pawel, 02790 Warsaw, Pachnaca 81, Apartment number 12 (PL)
(72) KUBLIN, Tomasz, 02-549 Warszawa, ul. Madalinskiego 91 (PL)
(72) SWIATEK, Grzegorz, 08-110 Siedce, ul. Traugutta 4 (PL)

B61B 13/08 EN E-1574126 2023 06 07 3558780
(86) US17068236 2017 12 22 2017883632
(73) ETran, Inc., San Antonio, TX 78258-3197, 1107 Campanile (US)
(54) ERHÖHTES TRANSPORTSYSTEM
(30) US 2016 12 22 201662437977 P
(72) MUGUERZA, Joaquin Juan Bosco Garza, San Antonio TX 78258-3197, 1107 Campanile (US)

B61B 13/10 EN E-1574127 2023 06 07 3784543
(86) EP19060475 2019 04 24 2019719847
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) ROHRSEGMENT FÜR EVAKUIERTES ROHRTRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2018 04 24 18020173
(30) EP 2018 05 02 18170455
(72) DE VRIES, Paul Alexander, 1970 CA Ijmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B61B 13/12 EN E-1574128 2023 06 07 3650302
(86) 2015 03 31 2019217743
(73) Rail-Veyor Technologies Global Inc., Lively, Ontario P3Y 1L7, 129 Fielding Road (CA)
(54) ANTRIEBSSTATIONSANORDNUNGEN
(30) US 2014 07 08 201462021905 P
(72) FISK, James Everett, Antioch, IL 60002, 546 Hidden Creek Drive (US)
(72) FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, 4145 Fernand Avenue (CA)
(72) MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L1L6, 1663 O'Neil Drive W. (CA)
(72) NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, 3877 MacMillian Drive (CA)
(72) REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, 1165 Wilfred (CA)
(72) ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, 710 Lavoie Street (CA)
(72) HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, 20 Arnold Street (CA)

B61B 13/12 EN E-1574129 2023 06 07 3167120
(86) CA15050252 2015 03 31 2015819223
(73) Rail-Veyor Technologies Global Inc., Lively, Ontario P3Y 1L7, 129 Fielding Road (CA)
(54) SCHIENENTRANSPORT MIT MÜLLDEPONIEKREISLAUFSYSTEM ZUR FÖRDERUNG VON SCHÜTTGUT
(30) US 2014 07 08 201462021905 P
(72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois 60002, 546 Hidden Creek Drive (US)
(72) FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, 4145 Fernand Avenue (CA)
(72) MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, 1663 O'Neil Drive W. (CA)
(72) NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, 3877 MacMillian Drive (CA)
(72) REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, 1165 Wilfred (CA)
(72) ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, 710 Lavoie Street (CA)
(72) HELLBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, 20 Arnold Street (CA)

B61C 17/00 DE E-1574130 2023 06 07 3300983
(86) 2017 09 29 2017194106
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE FAHRZEUGKOMPONENTE
(30) DE 2016 09 29 102016118531
(72) MÜLLER, Johann-Christoph, 10559 Berlin, Quitzowstraße 117 (DE)
(72) EICHHORN, Christian, 16567 Mühlenbeck, Blankenfelder Str. 9B (DE)

B61D 1/06 EN E-1574131 2023 06 07 3895951
(86) 2020 04 14 2020169393
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) PERSONENWAGEN MIT EINEM OBERHALB EINES DREHGESTELLS BEFINDLICHEN EINSTIEG UND MIT EINER EXTERNEN ZUGANGSSTUFE AN EINER SEITENTÜR
(72) DEMEULENAERE, Ludovic, 59310 Orchies, 11 Rue P. de Coubertin (FR)
(72) GACHET, Benoît, 1297 Founex, Chemin de la Dôle (CH)
(72) LAGNIER, David, 59178 Hasnon, 2, allée de la Cantilène (FR)
(72) ALLERT, Frederik, 7863 Ghoy, Petite Hollande, 2 (BE)
(72) BRACQ, Christophe, 59264 Onnaing, 122 rue Roger Salengro (FR)

B61D 15/06 EN E-1574132 2023 06 07 3812232
(86) 2020 10 01 2020199652
(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)
(54) FRONTEND FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) GB 2019 10 22 201915238
(72) Geihofer, Philipp, 1140 Vienna, Matznergasse 7/2/4 (AT)
(72) Mieth, Steffen, 02733 Cunewalde, Hauptstraße 186 (DE)
(72) Petto, Michael, 1220 Vienna, Hadrawagasse 58/2 (AT)

B61D 17/22 EN E-1574133 2023 06 07 3530542
(86) 2018 03 05 2018159994
(73) Narita Mfg., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 456-0033, 20-12 Hanaomotecho Atsuta-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) GrandTech Fujimoto Co., Ltd, Nagoya-shi, Aichi 460-0022, 1-8-19 Kanayama, Naka-ku (JP)
(54) AUFWEITVORRICHTUNG VON PLATTEN
(30) JP 2018 02 27 2018033190
(72) ISHIDA, Jozo, Aichi, 4560033, c/o NARITA MFG., LTD., 20-12, Hanaomotecho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) TAKESHITA, Iri, Aichi, 4560033, c/o NARITA MFG., LTD., 20-12, Hanaomotecho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, (JP)
(72) TAKESUE, Naoyuki, Tokyo, 1910065, c/o TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY, 6-6, Asahigaoka, Hino-shi, (JP)
(72) FUJIMOTO, Hideo, Aichi, 4560033, 206 Nomura Mukaiyamahills, 3-1, Mukaiyama-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, (JP)

B61D 17/22 **EN E-1574134** 2023 06 07 **3771606**
 (86) 2019 12 13 2019216164
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) GANGWAY ZUR VERBINDUNG EINES ERSTEN WAGENS EINES MEHRWAGENFAHRZEUGS MIT EINEM ZWEITEN WAGEN
 (30) EP 2019 08 02 19189891
 (72) Lauschke, Uwe, 39110 Magdeburg, Am Schroteanger 62 (DE)
 (72) Fowler, Jason, Allestree, Derby DE22 2JN, 46 Harewood Road (GB)
 (72) Alton, Daniel, Burton on Trent, Staffordshire DE15 9SQ, 300 Stanton Road (GB)
 (72) Oldroyd, Samuel, Measham, Leicestershire DE12 7BX, 4 Clay Court (GB)

B61D 17/22 **EN E-1574135** 2023 06 07 **3478551**
 (86) EP17065821 2017 06 27 2017733447
 (73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 1 (DE)
 (54) MONTAGEELEMENT, FAHRZEUGSCHNITTSTELLENABSCHNITT, BAUGRUPPE AUS EINEM FAHRZEUGSCHNITTSTELLENABSCHNITT UND EINEM GANGWAY-SCHNITTSTELLENABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 (30) GB 2016 06 29 201611240
 (72) KENNEL, James, Belper Derbyshire DE56 2GR, 15 Newbridge Road Ambergate Derbyshire (GB)

B61F 3/16 **DE E-1574136** 2023 06 07 **3851355**
 (86) 2020 01 17 2020152390
 (73) HEMSCHIEDT Engineering GmbH & Co. KG, 90537 Feucht, Gsteinacher Str. 41 (DE)
 (54) PORTALACHSE FÜR EIN DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (72) SAMES, Martin, 90537 Feucht, Felsenkeller 1a (DE)

B61F 5/44 **EN E-1574137** 2023 06 07 **3862245**
 (86) 2021 01 29 2021154464
 (73) Stored Energy Technology Limited, Derby, Derbyshire DE24 8AQ, Atlas Works Litchurch Lane (GB)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES RADES EINER SCHIENENMONTIERTEN ACHSE
 (30) GB 2020 02 10 202001753
 (72) Whitley, Martin, Derby, Derbyshire DE24 8AQ, Atlas Works Litchurch Lane (GB)
 (72) Hawley, Justin, Derby, Derbyshire DE24 8AQ, Atlas Work Litchurch Lane (GB)

B61F 5/50 **DE E-1574138** 2023 06 07 **3416867**
 (86) EP17050809 2017 01 16 2017700443
 (73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
 (54) DREHGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON DURCHMESSERVERÄNDERUNGEN VON RÄDERN AN SCHIENENFAHRZEUGEN SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
 (30) EP 2016 02 17 16156045
 (72) CORTESI, Alberto, 8547 Gachnang, Im Morgen 10 (CH)

B61G 5/02 **EN E-1574139** 2023 06 07 **3645366**
 (86) EP18067345 2018 06 28 2018738227
 (73) Axtone S.A., 37-220 Kanczuga, Ul. Zielona 2 (PL)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEUMWANDLUNG
 (30) DE 2017 06 28 102017114376
 (72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, Rogóżno 253 (PL)
 (72) WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyzna, Gniewczyzna Lancucka 80 (PL)

B61G 5/04 **EN E-1574140** 2023 06 07 **3851356**
 (86) 2021 01 07 2021150558
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) ZUGKUPPLUNGSDAPTER UND ZUG
 (30) AT 2020 01 16 5000720 U
 (72) Ostrowicka, Krystyna, 80-175 Gdansk, Jasienska 78/7 (PL)
 (72) Tärestam, Per-Gunnar, 79161 Falun, Torpvägen 29 C (SE)

B61G 5/10 **DE E-1574141** 2023 06 07 **4013659**
 (86) EP20070301 2020 07 17 2020744007
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) ELEKTROZUGKUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG MIT EINER SOLCHEN ELEKTROZUGKUPPLUNG
 (30) DE 2019 08 15 102019121975
 (72) MANN, Lukas, 83395 Freilassing, Münchener Str. 19 (DE)
 (72) KOLSHORN, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel, Ostlandsiedlung 23 (DE)

B61G 5/10 **EN E-1574142** 2023 06 07 **3655303**
 (86) SE18050709 2018 06 28 2018834947
 (73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
 (54) ZUGKUPPLUNGSVERBINDERMODUL ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES ERSTEN SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINEM ZWEITEN SCHIENENFAHRZEUG
 (30) SE 2017 07 19 1750948
 (72) NILSSON, Bo, 791 47 Falun, Hosjöstrand 115 (SE)

B61G 7/10 **DE E-1574143** 2023 06 07 **3725639**
 (86) 2020 03 26 2020165829
 (73) Gabriel Konstruktionen e.U., 1230 Wien, Perfektastrasse 69 (AT)
 (54) KUPPLUNGSDAPTER FÜR EINEN WAGENKASTEN EINES EISENBAHNWAGENS
 (30) AT 2019 04 17 503522019
 (72) Heubrandtner, Andreas, 1070 Wien, Burggasse 73/15 (AT)

B61G 9/00 **DE E-1574144** 2023 06 07 **3825202**
 (86) 2020 11 19 2020208624
 (73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
 (54) ZUGSTANGE, INSBESONDERE FÜR EINE MITTELPUFFERKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, UND MUTTER ZUR VERBINDUNG EINES ZUGANKERS EINER ZUGSTANGE MIT EINEM ZUGROHR DER ZUGSTANGE
 (30) DE 2019 11 20 102019131370
 (30) DE 2020 01 30 102020102305
 (72) KALMUS, Karsten, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)
 (72) GLÄSER, Thomas, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)
 (72) OLLENBORGER, Waldemar, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)
 (72) HENCHE, Fabian, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstrasse 26 (DE)

B61H 7/04 **DE E-1574145** 2023 06 07 **3623252**
 (86) 2018 09 17 2018194730
 (73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSZYLINDER FÜR EINE SCHIENENBREMSE UND SCHIENENBREMSE MIT EINEM BETÄTIGUNGSZYLINDER
 (72) MONTUA, Sebastian A., 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstrasse 26 (DE)
 (72) CHRIST, Sandra, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstrasse 26 (DE)
 (72) NATHAUS, Christopher, 58454 Witten, c/o Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstrasse 26 (DE)

B61H 11/10 **EN E-1574146** 2023 06 07 **3851357**
 (86) CN19092874 2019 06 26 2019820064
 (73) CRRQ QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., Shibe District Qingdao Shandong 266000, No. 231 Ruichang Road (CN)
 (73) QINGDAO SRI TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, South of Xinye Road and West of Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) BREMSSTEUERSYSTEM FÜR LOKOMOTIVE UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 03 01 201910156513
 (72) LV, Xiao, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)
 (72) REN, Xiangjie, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)
 (72) ZHU, Guanwen, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)
 (72) SUN, Bin, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)
 (72) GE, Rubo, Qingdao Shandong 266000, No.231 Ruichang Road Shibe District (CN)

B61H 13/38 **DE E-1574147** 2023 06 07 **3838707**
 (86) 2019 12 18 2019217694
 (73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
 (54) HÄNGELASCHE FÜR EIN BREMSGESTÄNGE EINES SCHIENENFAHRZEUGES, BREMSGESTÄNGE UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINES BREMSGESTÄNGES EINES SCHIENENFAHRZEUGES
 (72) Montua, Sebastian, 58454 Witten, Faiveley Transport Witten GmbH Brauckstraße 26 (DE)

B61K 7/20 **DE E-1574148** 2023 06 07 **3573873**
 (86) EP18053507 2018 02 13 2018707284
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) HEMMSCHUH, SENSOR UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 03 10 102017204024
 (72) FISCHER, Andreas, 38173 Sickinge, Am Bockshorn 35 (DE)

B61L 1/12 **EN E-1574149** 2023 06 07 **3953234**
 (86) IT19000061 2019 07 30 2019773569
 (73) P.A.L. Italia Srl, 20026 Novate Milanese Milano, Via dell'Edilizia 3 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ENTLANG EINER ELEKTRISCHEN FREILEITUNG GEFÜHRTEN UND DARAUF GLEITENDEN PANTOGRAPHEN
 (30) IT 2019 07 01 201900010509
 (72) MASCHERONI, Stefano, 20026 Novate milanese Milano, c/o P.A.L. srl Via Dell'Edilizia, 3 (IT)

B61L 1/16	DE E-1574150	2023 06 07	3052369	B62B 1/18	EN E-1574158	2023 06 07	3878712
(86) EP14073672	2014 11 04	2014793547		(86)	2020 12 17	2020215103	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) BLOCKHAPP, razvoj in svetovanje, d.o.o., 1000 Ljubljana, Trg komandanta Staneta 6 (SI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER GLEISFREIMELDEANLAGE				(54) MOTORISIERTE SCHUBKARRE			
(30) DE 2013 11 28 102013224346				(30) SI 2020 03 13 202000048			
(72) FÖGE, Thorsten, 38106 Braunschweig, Richterstrasse 3 (DE)				(72) Makarovic, Marko, 1000 Ljubljana (SI)			
(72) MITTMANN, Mathias, 31224 Peine, Ernst-Moritz-Arndt-Strasse 67 (DE)							
(72) SEIDEL, Rüdiger, 31275 Lehrte, Vor der Hohnhorst 52 (DE)							
B61L 15/00	DE E-1574151	2023 06 07	3592625	B62B 1/20	EN E-1574159	2023 06 07	3825206
(86) EP18054284	2018 02 21	2018706731		(86)	2020 11 16	2020207871	
(73) Thales Austria GmbH, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)				(73) Lavorosostenibile S.r.l., 00167 Rome (RM), Via Cardinal Mistrangelo, 18 (IT)			
(54) ZUG MIT EINER ANLAGE ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT DES ZUGES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN				(54) INTELLIGENTE KLAPPBARE SCHUBKARRE			
(30) AT 2017 03 09 501822017				(30) IT 2019 11 25 201900022062			
(72) STADLBAUER, Roland, 3300 Amstetten, Schubertstraße 9 (AT)				(72) ABBATECOLA, Tommaso, I-00165 ROMA (RM), LAVOROSOSTENIBILE S.R.L. Via Cardinale Mistrangelo 18 (IT)			
				(72) DAMICO, Francesca, I-00165 ROMA (RM), LAVOROSOSTENIBILE S.R.L. Via Cardinale Mistrangelo 18 (IT)			
B61L 23/04	FR E-1574152	2023 06 07	3740411	B62B 3/00	FR E-1574160	2023 06 07	3756973
(86) EP19052444	2019 01 31	2019706392		(86)	2020 06 24	2020182010	
(73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)				(73) Ferriol-Matrat, 42230 Roche la Molliere, 3 Rue de la Galerie Z.I. Chana (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON PUNKTEN ODER LINIEN VON INTERESSE AUF EINER BAHNSTRECKE				(54) GELÄNDE-TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EIN KIND IN SITZENDER POSITION			
(30) FR 2018 02 06 1850960				(30) FR 2019 06 26 1906960			
(30) FR 2018 02 06 1850961				(72) FERRIOL, Pierre Marie, 42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, 52 Montée des Cottages (FR)			
(30) FR 2018 02 06 1850962				(72) ODIN, Jean-Christophe, 42320 Farnay, Rue de la Prudenche Lieu dit Matin (FR)			
(72) STUPAR, Milan, 1008 PRILLY, Rte de broye 43 (CH)							
(72) CHINOUNE, Youcef, 01170 GEX, Rue 60 rue des Chaumes (FR)							
B61L 25/02	DE E-1574153	2023 06 07	3658440	B62B 3/02	EN E-1574161	2023 06 07	3759004
(86) EP18072523	2018 08 21	2018766135		(86) FI19050144	2019 02 22	2019761619	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)			
(54) ERFASSUNG UND OPTIMIERUNG DER HALTEPUNKTGENAUIGKEIT EINES FAHRZEUGS				(73) HB RTS Holding B.V., 3542 CB Utrecht, Fermiweg 41 (NL)			
(30) DE 2017 09 21 102017216712				(54) LOGISTIKSYSTEM			
(72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, Mancinusweg 13 (DE)				(30) FI 2018 03 01 20185192			
(72) KNOLLMANN, Volker, 38126 Braunschweig, Hans Pernerstrasse 3 (DE)				(72) LINDSTRÖM, Johan, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallintie 2 (FI)			
(72) PÖSEL, Bernhard, 38154 Königslutter, Zeisigweg 4 (DE)							
(72) TASLER, Gerd, 38102 Braunschweig, Heinrich Büssingring 24 (DE)							
B61L 25/02	DE E-1574154	2023 06 07	3687879	B62B 3/14	EN E-1574162	2023 06 07	3956198
(86) EP18077256	2018 10 08	2018793560		(86) EP20060759	2020 04 16	2020723018	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)				(73) Rita Vermeulen en Partners Comm. V, 9170 Sint-Pauwels, Klapdorp 72 (BE)			
(54) SCHIENENFAHRZEUGORTUNG				(54) EINKAUFSWAGEN MIT EINER BEWEGBAREN RÜCKWAND ZUR ERLEICHTERUNG DES ZUGANGS ZUM KORB			
(30) DE 2017 11 06 102017219643				(30) BE 2019 04 16 201900033			
(72) KENDELBACHER, Detlef, 13129 Berlin, Georgenstrasse 36 (DE)				(72) VERMEULEN, Rita, 9170 Sint-Pauwels, Klapdorp 72 (BE)			
(72) STEIN, Fabrice, 12621 Berlin, Robert Kochstrasse 11 (DE)							
B61L 27/00	EN E-1574155	2023 06 07	3330159	B62B 3/18	EN E-1574163	2023 06 07	3581462
(86) JP16070358	2016 07 11	2016832690		(86)	2019 06 12	2019179718	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN				(54) ROLLBEHÄLTER			
(30) JP 2015 07 31 2015151447				(30) FI 2018 06 13 20185539			
(72) FURUTANI Ryo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) JÄRVI, Mikko, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy Ab Kay Hartwallin tie 2 (FI)			
(72) IIHOSHI Yoichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) MORITA Kiyoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)							
B61L 27/04	EN E-1574156	2023 06 07	3169574	B62B 5/00	FR E-1574165	2023 06 07	3853106
(86) CA15050175	2015 03 09	2015818708		(86) EP19076316	2019 09 27	2019773477	
(73) Rail-Veyor Technologies Global Inc., Lively, Ontario P3Y 1L7, 129 Fielding Road (CA)				(73) Moonbikes Motors, 75018 Paris, 10, rue Affre (FR)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN VERBESSERTES SCHIENENTRANSPORTSYSTEM ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT				(54) MOTORISIERTES FAHRZEUG			
(30) US 2014 07 08 201462021905 P				(30) FR 2018 09 27 1858913			
(72) FISK, James Everett, Antioch, Illinois 60002, 546 Hidden Creek Drive (US)				(72) MURON, Nicolas, 75018 PARIS, 10 rue Affre (FR)			
(72) FANTIN, Patrick Walter Joseph, Hanmer, Ontario P3P 1A5, 4145 Fernand Avenue (CA)							
(72) MCCALL, William John, Garson, Ontario P3L 1L6, 1663 O'Neil Drive W. (CA)							
(72) NIEMEYER, David Wilhelm, Val Caron, Ontario P3N 1H9, 3877 MacMillian Drive (CA)							
(72) REAY, Curtis Ron, Hanmer, Ontario P3P 1S2, 1165 Wilfred (CA)							
(72) ZANETTI, Eric Benjamin Alexander, Sudbury, Ontario P3A 2B7, 710 Lavoie Street (CA)							
(72) HELMBERG, Esko Johannes, Lively, Ontario P3Y 1M8, 20 Arnold Street (CA)							
(72) CAPERS, Joseph Gerald, Mars Hill, North Carolina 28754, 191 Marna Lane (US)							
B61L 27/16	EN E-1574157	2023 06 07	2974939	B62B 5/06	EN E-1574167	2023 06 07	3227160
(86)	2014 07 17	2014177525		(86) US15064077	2015 12 04	2015865125	
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)				(73) Runoceros Fitness Corporation, Vancouver BC V6B 5Z4, 1703 - 212 Davie St. (CA)			
(54) Zugverwaltungssystem				(54) GESCHIRR UND ZIEHANORDNUNG			
(72) Li, Dong, London, Greater London EC1N 2PB, c/o Hitachi Europe Ltd. TEEL 7th Floor Holborn Viaduct (GB)				(30) US 2014 12 05 201462087853 P			
				(72) JOHNSON, Jerry Richmond, New Westminster British Columbia V3L 5P1, 420 Carnavon Street Suite 1102 (CA)			

B62B 7/00 EN E-1574168 2023 06 07 3444165
 (86) CN16107402 2016 11 28 2016898497
 (73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215331, No. 20 Luxi East Road Lujia Town (CN)
 (54) ZWEI-PERSONEN-KINDERWAGEN
 (30) CN 2016 04 11 201610220166
 (72) HE, Xinjun, Kunshan Jiangsu 215331, No.20 Luxi East Road Lujia Town (CN)
 (72) MA, Fusheng, Kunshan Jiangsu 215331, No.20 Luxi East Road Lujia Town (CN)

B62B 9/00 EN E-1574169 2023 06 07 3132992
 (86) ES15070305 2015 04 16 2015780147
 (73) Heetee Baby Company Ltd., London SE8 5AE, 24A Scawen Road (Ground Floor) (GB)
 (73) Garcia Gil, Samuel, 46009 Valencia, C/ Periodista Llorente Núm. 8 Pta. 11 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTRISCHEM STROM AN EINEN KINDERWAGEN
 (30) ES 2014 04 17 201430533
 (72) GARCIA GIL, Samuel, 46009 Valencia, C/ Periodista Llorente Núm. 8 Pta. 11 (ES)

B62B 9/02 EN E-1574170 2023 06 07 3527461
 (86) ES17070661 2017 10 11 2017859971
 (73) Falomir Estarellés, Mireia, 46008 Valencia, Paseo de la Pechina 34 6ª Pta. 17 (ES)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND STABILISATOR DAFÜR
 (30) ES 2016 10 11 201631318
 (72) Falomir Estarellés, Mireia, 46008 Valencia, Paseo de la Pechina 34 6ª Pta. 17 (ES)

B62B 9/22 FR E-1574171 2023 06 07 3883837
 (86) EP19082202 2019 11 22 2019805693
 (73) Baby M, 06400 Cannes, 73 Boulevard de la République (FR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM SCHAUKELN EINES KINDERWAGENS, UM DAS KIND OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG ZU BERUHIGEN
 (30) FR 2018 11 22 1871704
 (72) CARRERAS, Franck, 06400 Cannes, 73 boulevard de Cannes (FR)
 (72) CARRERAS, Julie, 06400 Cannes, 73 boulevard de Cannes (FR)

B62D 1/06 DE E-1574172 2023 06 07 3948196
 (86) EP20059661 2020 04 03 2020718603
 (73) Curvesys GmbH, 85402 Kranzberg, Flurstrasse 38 (DE)
 (54) FLÄCHENHAFT KRAFT-SENSOREINHEITEN FÜR SENSORSYSTEME
 (30) DE 2019 04 05 102019002819
 (72) GÜZELOCAK, Denis, 84453 Mühlendorf, Franz Xaver Fischer Str. 11 (DE)

B62D 1/28 EN E-1574173 2023 06 07 3953236
 (86) EP19059530 2019 04 12 2019720444
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZULÄSSIGEN FAHRZEUGZUSTANDSRAUMES FÜR EIN SATTELKRAFTFAHRZEUG
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) NILSSON, Peter, 436 54 Hovås, Hovås Bräckaväg 14 (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partill, Furulundsvägen 6 (SE)

B62D 5/04 EN E-1574174 2023 06 07 3941800
 (86) EP19057325 2019 03 22 2019716086
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER WARTUNGS-/AUSTAUSCHPERIODE FÜR EINE KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS
 (72) NEANDER, Gustav, 413 18 Göteborg (SE)
 (72) SVENSSON, Jan-Inge, 416 78 Göteborg, Geteryggsgatan 45 (SE)
 (72) FAGERGREN, Mats, 442 35 Kungälv, Sagagatan 8 (SE)

B62D 5/08 EN E-1574175 2023 06 07 3959383
 (86) EP19060791 2019 04 26 2019720557
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) HYDRAULISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN SYSTEMS EINER ARBEITSMASCHINE
 (72) VIGHOLM, Bo, 640 40 Stora Sundby, Tveta Sörgården (SE)
 (72) HALLMAN, Johan, 632 27 ESKILSTUNA, Västra Tunagatan 15 (SE)
 (72) STENER, Patrik, 644 30 TORSHÄLLA, Mats Ålänningss gata 14 (SE)

B62D 9/02 EN E-1574176 2023 06 07 3762277
 (86) IB19051840 2019 03 07 2019721017
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VORGESTELLT VON KIPPBAREN KRAFTFAHRZEUGEN MIT ZWEI VORDERRÄDERN UND ZUGEHÖRIGES KIPPFahrzeug
 (30) IT 2018 03 08 201800003366
 (72) DI TANNA, Onorino, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) BARTOLOZZI, Stefano, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62D 15/02 EN E-1574177 2023 06 07 4041617
 (86) EP20077889 2020 10 05 2020786297
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTONOMEN HERAUSFAHREN AUS EINER PARKPOSITION
 (30) DE 2019 10 08 102019215411
 (72) BIEGER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B62D 15/02 EN E-1574178 2023 06 07 3805073
 (86) CN19093420 2019 06 28 2019834858
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SPURWECHSEL FÜR FAHRZEUGE
 (30) CN 2018 07 12 201810762995
 (72) TU, Qiang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) SU, Yang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) XIAO, Zhiguang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino- Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

B62D 21/09 EN E-1574179 2023 06 07 3956203
 (86) NL20050256 2020 04 17 2020720869
 (73) Terberg Benschop B.V., 3405 XK Benschop, Oranje-Nassaustra 10 (NL)
 (54) FAHRZEUGCHASSIS MIT EINEM HUBZYLINDERTRÄGER UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM CHASSIS
 (30) NL 2019 04 17 2022966
 (72) VAN ZOELLEN, Ronald Cornelis Johannes, Nieuwegein (NL)

B62D 21/11 FR E-1574180 2023 06 07 3994048
 (86) FR20051087 2020 06 23 2020747022
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORDERACHSANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HILFSRAHMEN MIT GEDÄMPFTEN WIEGEZUGSTANGEN UND HÖRNERN
 (30) FR 2019 07 01 1907255
 (72) MARCONOT, Pascal, 70400 TAVEY, 3 IMPASSE DES VERGERS (FR)
 (72) LE GUILLOU, Olivier, 25420 COURCELLES LES MONTBELIARD, 12 RUE DES CHENES (FR)

B62D 21/15 DE E-1574181 2023 06 07 3959117
 (86) EP20059726 2020 04 06 2020717831
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) KAROSSERIE-VORBAUSTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2019 04 26 102019206041
 (72) SCHMIDT, Gerhard, 38444 Wolfsburg, Herzthal 5 (DE)
 (72) UBALDO, Mario, 38448 Wolfsburg, Schreiner Str. 15 (DE)
 (72) KRENGEL, Sören, 38446 Wolfsburg, Von-Droste-Hülshoff-Str. 46 (DE)

B62D 25/00 DE E-1574182 2023 06 07 3844053
 (86) EP19072889 2019 08 27 2019758419
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG, ABDICHTUNG ODER DÄMPFUNG EINES STRUKTURELEMENTES
 (30) EP 2018 08 31 18192093
 (72) LINDGREN, Henrik, 7181 Feluy, Parc de la Cartonnerie 14 (BE)
 (72) BELPAIRE, Vincent, 1180 Uccle, Rue Boetendael, 39 (BE)

B62D 25/00 DE E-1574183 2023 06 07 3844051
 (86) EP19072884 2019 08 27 2019758417
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) SYSTEM ZU DÄMMUNG EINES STRUKTURELEMENTES
 (30) EP 2018 08 31 18192073
 (72) GASPARRI, Thomas, 7070 Mignault, Rue des Déportés, 23 (BE)
 (72) BRICHET, Nicolas, 8055 Zürich, Birmensdorferstrasse 538 (CH)

B62D 25/02 EN E-1574184 2023 06 07 3722185
 (86) 2019 04 11 2019168666
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) SEITLICHES SCHIEBEELEMENT
 (72) KARLSSON, Daniel, SE-442 50 YTTERBY, Skolvägen 5 (SE)

B62D 25/16 **EN E-1574185** 2023 06 07 **3969354**
 (86) NL20050302 2020 05 13 2020727740
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) HINTERRADBUCHT MIT GERINGEM WIDERSTAND
 (30) NL 2019 05 15 2023140
 (72) VAN DEN HEIJKANT, Rob Adrianus Johannes, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VAN DIJK, Niek Jan Gerard, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) RENTEMA, Date Willem Egbert, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) KRUIJSSEN, Frouke, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VAN NESSELROOIJ, Michiel, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B62D 25/16 **FR E-1574186** 2023 06 07 **3983279**
 (86) FR20050968 2020 06 08 2020742322
 (73) PSA Automobiles SA, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERSTÄRKUNGSMITTEL FÜR EINE VORDERSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) FR 2019 06 12 1906216
 (72) ROBERT, Jacques, 92400 COURBEVOIE, 18 AVE DUBONNET (FR)

B62D 25/20 **EN E-1574187** 2023 06 07 **3468832**
 (86) IB17053503 2017 06 13 2017746181
 (73) Buccini, Claudio, Messina, Via Panoramica 1390/D (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON SITZEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
 (30) IT 2016 06 13 UA20164332
 (72) Buccini, Claudio, Messina, Via Panoramica 1390/D (IT)

B62D 25/24 **EN E-1574188** 2023 06 07 **3889009**
 (86) CN20089461 2020 05 09 2020836365
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) LADESCHNITTSTELLENKOMPONENTE UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 07 05 201910605876
 (72) YONG MIN, Zhang, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District. (CN)
 (72) KE FENG, Zhang, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District. (CN)
 (72) JIAN CHUN, Li, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46, No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District. (CN)
 (72) CHUAN BO, Liu, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District. (CN)
 (72) QING CHUN, Jiao, Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46 No.1, Yichuang Street, Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City, Huangpu District. (CN)

B62D 27/06 **DE E-1574189** 2023 06 07 **3816023**
 (86) 2020 10 19 2020202579
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 10 30 102019007580
 (72) Schmitz, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
 (72) Fraunhofer, Stephan, 83043 Bad Aibling, Münchner Str. 17a (DE)

B62D 29/04 **EN E-1574190** 2023 06 07 **3936417**
 (86) 2021 06 14 2021179330
 (73) Unitrans S.r.l., 30030 Pianiga (VE), Via Pionca, 20 (IT)
 (54) KIPPVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE, LASTKRAFTWAGEN, ANHÄNGER UND SATTELAUFLIEGER MIT MEHREREN PANEELN
 (30) IT 2020 07 10 202000016819
 (72) MONSCHAUER, Karin, 6600 Muraltto (CH)
 (72) D'ALCONZO, Cosimo, 48121 Ravenna (IT)

B62D 29/04 **EN E-1574191** 2023 06 07 **3904185**
 (86) JP20011341 2020 03 16 2020773655
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERSTÄRKENDES STAHELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUG
 (30) JP 2019 03 18 2019050375
 (72) KOGA, Atsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B62D 33/06 **EN E-1574192** 2023 06 07 **3962798**
 (86) NL20050263 2020 04 27 2020723574
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) AUFPRALLBETTPLATTFORM
 (30) NL 2019 04 29 2023023
 (72) ROESTENBURG, Adam, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B62D 35/00 **DE E-1574193** 2023 06 07 **3956204**
 (86) EP20069770 2020 07 13 2020742208
 (73) Montaplast GmbH, 51590 Morsbach, Krottorferstrasse 25 (DE)
 (54) KFZ-BAUGRUPPE UMFASSEND EIN MITTELS MINDESTENS EINES LÄNGENVERSTELLBAREN DISTANZHALTERS AN EINEM HALTETEIL BEFESTIGTES ANBAUTEIL
 (30) DE 2019 07 12 202019103855 U
 (72) SCHNELL, Maik, 57537 Wissen, Höhenweg 12 (DE)
 (72) REX, Martin, 51570 Windeck, Im Altenhof 6 (DE)

B62D 53/06 **EN E-1574194** 2023 06 07 **3230134**
 (86) FI15050859 2015 12 07 2015867638
 (73) Slepner Finland Oy, 40100 Jyväskylä, Puistokatu 2 A (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER SCHWEREN ARBEITSMASCHINE AUF EINEN GENEIGTEN SOCKEL
 (30) FI 2014 12 08 20146074
 (72) KORTESALMI, Ossi, 40250 Jyväskylä, Saikkosentie 22 as. 2 (FI)

B62D 53/08 **EN E-1574195** 2023 06 07 **3941806**
 (86) EP19056931 2019 03 20 2019716305
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) SATTELKUPPLUNGSSTEUERANORDNUNGEN FÜR GELENKFAHRZEUGE
 (72) SÖDER, Richard, 449 36 Nödinge, Skräddarns väg 21 (SE)
 (72) JOHANSSON, Lars, 511 99 Sättila, Lilbackagård (SE)
 (72) JOHANSSON, Olof, 446 96 Hälanda, Torpa 370 (SE)

B62D 53/08 **EN E-1574196** 2023 06 07 **3966090**
 (86) NL20050288 2020 05 06 2020725964
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) SATTELSCHLEPPERFAHRZEUG MIT EINER SATTELKUPPLUNG
 (30) NL 2019 05 06 2023076
 (72) VAN KNIPPENBERG, Ronald Antonius Johannes, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) RAUE, Victor, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B62D 59/04 **FR E-1574197** 2023 06 07 **3715227**
 (86) 2020 03 24 2020165294
 (73) Arquus, 78000 Versailles, 15 bis Allée des Marronniers Camp de Satory (FR)
 (73) Abmi Sud-Est, 78280 Guyancourt, 33/37 Boulevard Vauban Immeuble Espace Vauban (FR)
 (54) ANHÄNGER UND ROLLENDE BAUGRUPPE, DIE EINEN SOLCHEN ANHÄNGER UMFASST
 (30) FR 2019 03 25 1903071
 (72) DELOUMEAU, François, 75015 PARIS, 180 rue de la convention (FR)
 (72) BALCONI, Franck, 69370 Fontaines sur Saône, 30 rue Ampère (FR)

B62H 5/00 **EN E-1574198** 2023 06 07 **3902737**
 (86) IB19061339 2019 12 24 2019842411
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) SATTELFÄHRZEUG MIT EINER DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR EINEN HELM
 (30) IT 2018 12 27 201800021172
 (72) SANTUCCI, Mario, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
 (72) MARIOTTI, Valentino, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio & C. SpA Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62H 5/06 **EN E-1574199** 2023 06 07 **3953241**
 (86) IB20053073 2020 04 01 2020716588
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) KIPPBARES KRAFTFAHRZEUG MIT KIPPERIEGELUNG
 (30) IT 2019 04 10 201900005556
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B62J 1/00 **DE E-1574200** 2023 06 07 **3782883**
 (86) 2020 08 14 2020191056
 (73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
 (54) FAHRRADSATTEL
 (30) DE 2019 08 22 202019104601 U
 (72) Krause, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)
 (72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, Bismarckstraße 6a (DE)

B62J 1/08 **EN E-1574201** 2023 06 07 **3957553**
 (86) 2021 07 02 2021183344
 (73) J.D Components Co., Ltd., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill. (TW)
 (54) SATTELSTÜTZENANORDNUNG ZUR EINFACHEN EINSTELLUNG DER GESAMTHÖHE DES INNENROHRS
 (30) TW 2020 08 18 109210690 U
 (72) LIN, YU-AN, CHANG HUA HSIEN (TW)

B62J 3/04 EN E-1574202 2023 06 07 3956206
 (86) EP20059609 2020 04 03 2020716471
 (73) Royal Danish Vendors A/S, 3400 Hillerød, Ved Freerslev Hegn 3 (DK)
 (54) FAHRRADKLINGEL
 (30) DK 2019 04 15 PA201970237
 (72) BLAABJERG, Søren, 3400 Hillerød, Ved Freerslev Hegn 3 (DK)
 (72) BLAABJERG, Tine, 3400 Hillerød, Ved Freerslev Hegn 3 (DK)

B62J 9/00 EN E-1574203 2023 06 07 3689724
 (86) JP18034564 2018 09 19 2018860600
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) HYBRIDFAHRZEUG
 (30) JP 2017 09 29 2017192038
 (72) NAGAYAMA Masashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) DOI Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62J 11/00 EN E-1574204 2023 06 07 3677492
 (86) 2019 12 19 2019218268
 (73) Searles, Mark Aubrey, Winchester, Hampshire SO23 0HN, 7 Bridge Street (GB)
 (54) BATTERIEHALTER
 (30) GB 2019 01 03 201900069
 (72) Searles, Mark Aubrey, Winchester, Hampshire SO23 0HN, 7 Bridge Street (GB)

B62J 25/04 EN E-1574205 2023 06 07 3871963
 (86) JP19046877 2019 11 29 2019888351
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) NEIGEFahrZEUG
 (30) JP 2018 11 29 2018224261
 (72) KURAKAKE Haruhito, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 43/13 DE E-1574206 2023 06 07 3498583
 (86) 2017 12 12 2017206715
 (73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) FAHRRADRAHMEN FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD
 (72) MORBACH, Norbert, 53332 Bornheim, Kummernberg 8 (DE)
 (72) GREVEN, Dietmar, 41541 Dormagen, Am Schneckenacker 45 (DE)
 (72) KRILL, Thorsten, 75050 Gemmingen, Hofstelle 11 (DE)
 (72) BAUMANN, Alexander, 73760 Ostfildern, Nußweg 47 (DE)

B62J 43/16 EN E-1574207 2023 06 07 3898396
 (86) EP19076628 2019 10 01 2019787166
 (73) bykstar mobility Aktiengesellschaft, 85748 Garching bei München, Zeppelinstraße 18 (DE)
 (54) HAUPTKÖRPERRAHMEN FÜR ELEKTROMOTORRAD UND ELEKTROMOTORRAD
 (30) EP 2018 12 28 18001011
 (72) KUGELE, Christian, 80339 München, c/o e-moovee GmbH Gollierstr. 70 (DE)

B62K 3/00 EN E-1574208 2023 06 07 3083383
 (86) DK13050452 2013 12 19 2013818973
 (73) J.M.J. Holding ApS, 4600 Koge, Vaerkstedsvej 20 (DK)
 (54) GETRIEBE FÜR EIN VON MENSCHEN ANGETRIEBENES FAHRZEUG UND DERARTIGES FAHRZEUG
 (72) JOHANNESSEN, Jørgen Mosbæk, DK-4600 Køge, Torvebyen 12, 2. tv. (DK)

B62K 3/00 DE E-1574209 2023 06 07 3784554
 (86) EP19058367 2019 04 18 2019716852
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ROLLER UND VERFAHREN ZUM BEDIENEN EINES ROLLERS
 (30) DE 2018 04 23 102018206225
 (72) VIRAG, Istvan, 85051 Ingolstadt, Weicheringer Str. 195c (DE)
 (72) REINWALD, Franz, 85055 Ingolstadt, Hadergasse 2 (DE)
 (72) PÖPPEL, Christian, 93336 Altmannstein, Ingolstädter Str. 28 (DE)
 (72) NEUMANN, Mathias, 85098 Großmehring, Marienplatz 5 (DE)
 (72) KARMANN, Michael, 85104 Pförring, Am Hellerberg 5 (DE)
 (72) ORDNER, Sebastian, 85055 Ingolstadt, Dörfnerstraße 4 (DE)

B62K 3/00 EN E-1574210 2023 06 07 3756986
 (86) 2019 07 10 2019185582
 (73) Avant Enterprises, Inc., Industry, CA 91748, 18457 Railroad Street (US)
 (54) ELEKTRISCHER ROLLER MIT ABNEHMBAREM BATTERIEPAKET
 (30) US 2019 06 27 201916454915
 (72) YE, Ying, Chino Hills, CA 91709, 2008 Voyage Road (US)

B62K 5/01 EN E-1574211 2023 06 07 3328720
 (86) IB16054520 2016 07 28 2016763946
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VORDERRADAUFHÄNGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES
 (30) IT 2015 07 29 UB20152605
 (72) RAFFAELLI, Andrea, I-56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/01 EN E-1574212 2023 06 07 3666631
 (86) 2016 07 28 2020157004
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) VORGESTELLT EINES KIPPBAREN KRAFTFAHRZEUGS UND KIPPBARES KRAFTFAHRZEUG DAMIT
 (30) IT 2015 07 29 UB20152613
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (Pisa), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

B62K 5/06 EN E-1574213 2023 06 07 3790785
 (86) EP19061674 2019 05 07 2019723746
 (73) YouSee B.V., 1018 BX Amsterdam, Geschutswerf 26 (NL)
 (54) VERBESSERTE KIPPAUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) NL 2018 05 08 2020889
 (72) BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, 1018 BX Amsterdam (NL)
 (72) DE VISSER, Alexander Plul Johannes, 1018 BX Amsterdam (NL)
 (72) ARIESEN, Pel, 1018 BX Amsterdam (NL)

B62K 5/10 EN E-1574214 2023 06 07 3437973
 (86) JP17010516 2017 03 15 2017774350
 (73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2016 03 31 2016071392
 (72) ARAKI, Keizo, Tokyo 101-0021, c/o EQUOS RESEARCH CO. LTD. Akihabara Daibiru 7F 18-13 Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B62K 21/12 DE E-1574215 2023 06 07 3116773
 (86) EP15053594 2015 02 20 2015709115
 (73) all ahead composites GmbH, 97209 Veitshöchheim, Oberdürrbacher Str. 3 (DE)
 (54) VERBUNDBAUTEIL MIT KLEMMSITZ, INSBESONDERE LENKERBÜGEL ODER SATTELSTÜTZE
 (30) DE 2014 03 11 202014101078 U
 (30) DE 2014 09 18 102014113454
 (72) GEMPERLEIN, Christian, 97440 Werneck, Von-Fechenbach-Str. 2 (DE)

B62K 25/28 FR E-1574216 2023 06 07 3889024
 (86) 2017 12 01 2021173604
 (73) MS Systemes, 38090 Vaulx-Milieu, 38 Chemin de l'Etang (FR)
 (54) MOTORISIERTES FAHRRAD
 (30) FR 2016 12 05 1661953
 (72) MERCIER, Adam, 69008 LYON (FR)
 (72) SUTEAU, Lucas, 38090 VAULX-MILIEU (FR)

B62M 3/08 EN E-1574217 2023 06 07 3689729
 (86) 2020 01 28 2020154139
 (73) Marwi Europe B.V., 3047 AC Rotterdam, Corkstraat 1 (NL)
 (54) ANTI-RUTSCH PEDAL
 (30) TW 2019 01 29 108103395
 (30) TW 2019 01 29 108201425 U
 (72) PAI, Cheng-Chung, Taichung City 43750, Marwi Taiwan Industrial Co., Ltd. 5D, Chongyi 3rd. Road, Dajia District (TW)
 (72) WANG, Shyi-Huei, Taichung City 434, 89-76, Jiuche Rd., Longjing Dist., (TW)

B62M 3/08 EN E-1574218 2023 06 07 3971074
 (86) 2015 09 01 2021204624
 (73) Wahoo Fitness L.L.C., Atlanta, GA 30342, 90 West Wieuca Rd NE, Suite 110 (US)
 (54) KLEMMANORDNUNG FÜR KLICKPEDALE VON FAHRRÄDERN
 (30) US 2014 09 02 201414475248
 (72) Bryne, Richard M., San Diego, 92121 (US)

B62M 6/40 EN E-1574219 2023 06 07 3911563
 (86) EP20050933 2020 01 15 2020701165
 (73) Promovec A/S, 8240 Risskov, Brunbjergvej 2 (DK)
 (54) INTERAKTIVER GRIFF FÜR FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHEM HILFSANTRIEB
 (30) DK 2019 01 15 PA201970030
 (72) KRUISSELBRINK, Eric, 7119 AE Winterswijk, Bessinkgoorweg 10 (NL)
 (72) UBBINK, Tomas Bernard, 7104 BR Winterswijk Meddo, Oostendorperdiek 3 (NL)

B62M 25/08 **EN E-1574220** 2023 06 07 **3978347**
 (86) JP20025441 2020 06 29 2020835580
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2019 07 02 2019123360
 (72) SEKIGUCHI, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)
 (72) WATANABE, Hiroto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai (JP)

B63B 1/10 **EN E-1574221** 2023 06 07 **3849894**
 (86) EP19073339 2019 09 02 2019761863
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SCHWIMMENDE INSTALLATION EINES WINDTURBINENGENERATORS
 (30) EP 2018 09 13 18194198
 (72) OLSEN, Alf, 8381 Tilst, Fejrvænget 29 (DK)

B63B 1/10 **FR E-1574222** 2023 06 07 **3674198**
 (86) 2019 12 24 2019219633
 (73) DORIS ENGINEERING, 75013 Paris, 58 A, rue du Dessous des Berges (FR)
 (54) MARINEPLATTFORM ALS UNTERKONSTRUKTION EINER WINDKRAFTANLAGE, UND ENTSPRECHENDE MARINEANLAGE
 (30) FR 2018 12 24 1874136
 (72) LANGEARD, Olivier, 92160 ANTONY, 7 allée des ormeaux (FR)

B63B 1/38 **EN E-1574223** 2023 06 07 **2952424**
 (86) 2013 02 19 2015172859
 (73) Silverstream Technologies B.V., 1185 VB Amstelveen, Doctor Willem Dreesweg 2, Suite 94A (NL)
 (54) LUFTSCHMIERSYSTEM
 (30) EP 2012 02 21 12156379
 (72) Johannesson, Johannes, DK-3060 Espergaerde, Dalen 12 (DK)

B63B 1/38 **EN E-1574224** 2023 06 07 **3990340**
 (86) EP20068282 2020 06 29 2020740156
 (73) O Ceallaigh, Micheal, Dublin 6, 39 Leeson Park Ranelagh (IE)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE, REIBUNGSWIDERSTANDREDUZIERENDE VERKLEIDUNG
 (30) IE 2019 06 27 S20190104
 (72) O Ceallaigh, Micheal, Dublin 6, 39 Leeson Park Ranelagh (IE)

B63B 7/02 **EN E-1574225** 2023 06 07 **3623275**
 (86) CN17116153 2017 12 14 2017909462
 (73) Jiangsu Gongjing Group Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu Province 215000, 701, Building 1, No. 399, Xiarong Street East Taihu Lake Ecotourism Resort (Taihu New Town) Wujiang District (CN)
 (54) TRAGBÄRES FALTBARES GLEITBRETT
 (30) CN 2017 05 12 201710332075
 (72) LIU, Pinlun, Suzhou City, Jiangsu Province 215000, 701, Building 1, No.399, Xiarong Street East Taihu Lake Ecotourism Resort (Taihu New Town) Wujiang District (CN)

B63B 19/08 **DE E-1574226** 2023 06 07 **3532372**
 (86) EP17077253 2017 10 25 2017797548
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Wertstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERSCHLUSSLAMELLE
 (30) DE 2016 10 27 102016221146
 (72) HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, Schwentnestr. 47c (DE)
 (72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbeker Weg 14 (DE)
 (72) ZIELSKE, Alexander, 21521 Aumühle, Emil-Specht-Allee 4 (DE)

B63B 21/00 **EN E-1574227** 2023 06 07 **3889028**
 (86) JP19045619 2019 11 21 2019891638
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (73) Tesac Corporation, Osaka 543-0021, 11-9, Higashikozucho Tennoji-Ku (JP)
 (73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., Tokyo 105-8688, 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERTÄUUNGSSEILS, SYSTEM ZUR VERTÄUUNGSVERWALTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERTÄUUNGSSEILS, UND VERFAHREN ZUR VERTÄUUNGSVERWALTUNG
 (30) JP 2018 11 26 2018220101
 (72) KON Tatsuchiro, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UTSUMI Koji, Osaka-shi, Osaka 550-0013, c/o Tesac Corporation 4-24, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) NISHI Masahiro, Osaka-shi, Osaka 550-0013, c/o Tesac Corporation 4-24, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku (JP)
 (72) KOMI Yoshiki, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) WAKIDA Kumpei, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ITO Sho, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)

B63B 27/36 **FR E-1574228** 2023 06 07 **3902742**
 (86) EP19086616 2019 12 20 2019828756
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) ANDOCKVORRICHTUNG FÜR EIN UNTERWASSERFAHRZEUG
 (30) FR 2018 12 28 1874303
 (72) CADALEN, François, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10, avenue de la 1ère DFL (FR)
 (72) JEZEQUEL, Olivier, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10, avenue de la 1ère DFL (FR)
 (72) JOURDAN, Michaël, 29200 BREST, c/o THALES DMS FRANCE 10, avenue de la 1ère DFL (FR)

B63B 32/10 **DE E-1574229** 2023 06 07 **3728015**
 (86) EP18086553 2018 12 21 2018833235
 (73) WBV Weisenburger Bau+Verwaltung GmbH, 76131 Karlsruhe, Ludwиг-Erhard-Allee 21 (DE)
 (54) AUFBLASBARES SURFBOARD MIT ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2017 12 21 102017130955
 (72) WEISENBURGER, Nicolai, 76131 Karlsruhe (DE)

B63B 32/10 **EN E-1574230** 2023 06 07 **3743328**
 (86) IT19050012 2019 01 22 2019702129
 (73) DAL PONT INNOVATION TECNOLOGY S.R.L.S., 31100 Treviso, Piazza San Vito 12 (IT)
 (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR BOOTE
 (30) IT 2018 01 23 201800001652
 (72) Dal Pont, Giulia, 31100 Treviso (TV) (IT)

B63B 35/03 **EN E-1574231** 2023 06 07 **3724062**
 (86) EP18084126 2018 12 10 2018816041
 (73) Shanghai Zhenhua Heavy Industries Co., Ltd., Shanghai, 3261 Dongfang Road (CN)
 (54) HERSTELLUNG VON ROHR-IN-ROHR-ANORDNUNGEN AN BORD
 (30) GB 2017 12 12 201720673
 (72) FENINI, Alessandro, Sharjah, Petrofac House Tower II OCP AL-khan Road P.O. Box 23467 (AE)
 (72) DANAY, Laurent, Sharjah, Petrofac House Tower II OCP AL-khan Road P.O. Box 23467 (AE)

B63B 35/44 **EN E-1574232** 2023 06 07 **3261918**
 (86) US16015163 2016 01 27 2016756029
 (73) JURONG SHIPYARD PTE. LTD., Singapore 637051, 80 Tuas South Boulevard (SG)
 (54) VERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES SCHWIMMFÄHIGEN OFFSHORE-LAGERS
 (30) US 2015 02 24 201514630576
 (72) VANDENWORM, Nicolaas Johannes, Houston, Texas 77072, 10300 Town Park Drive Suite 4099 (US)

B63B 39/04 **EN E-1574233** 2023 06 07 **3927614**
 (86) NO20050257 2020 10 19 2020800351
 (73) Sleipner Motor AS, 1612 Fredrikstad, Arne Svendsensgt. 6-8 (NO)
 (54) KREISELSTABILISATOR
 (30) NO 2019 10 21 20191256
 (72) HAUGOM, Frode, 0586 Oslo, Liljeveien 10 (NO)
 (72) HUSEKLEPP, Kjetil, 1606 Fredrikstad, Tordenskiolds gate 6 (NO)
 (72) SKAUEN, Ronny, 1614 Fredrikstad, Augsensens vei 13 (NO)

B63C 7/00 **EN E-1574234** 2023 06 07 **3770057**
 (86) KR20005984 2020 05 07 2020789435
 (73) Korea Ocean Tech Co.,Ltd., Dong-gu Busan 48821, 502-ho, 13, Jungang-daero 180beon-gil (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON RESTÖL EINES VERSUNKENEN SCHIFFES MIT EINEM DARIN GEBILDETEN PERFORIERTEN SCHNEIDER
 (30) KR 2019 05 28 20190062792
 (72) CHEONG, Kwang Hyun, Yeongdo-gu Busan 49116, 103-706, 32, Jungni-ro (KR)

B63C 9/19 **EN E-1574235** 2023 06 07 **3837161**
 (86) US19046552 2019 08 14 2019849941
 (73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, St. Petersburg, FL 33716, 2700 Halkey-Roberts Place North (US)
 (54) STECKSTIFT MIT GROSSEM DURCHMESSER FÜR EINEN GASGENERATOR
 (30) US 2018 08 14 201862718915 P
 (72) FAWCETT, Lyman, St. Petersburg, FL 33710, 2263 60th Way, North (US)

B63C 11/02 **EN E-1574236** 2023 06 07 **3626595**
 (86) 2019 09 18 2019198152
 (73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON TAUCHERATMUNG
 (30) US 2018 09 19 201816135485
 (72) Earl, Paul E., 8200 Schaffhausen, c/o Garmin Switzerland GmbH Mühlentalstrasse 2 (CH)

B63G 8/06 DE E-1574237 2023 06 07 3992073
(86) 2020 10 29 2020204708
(73) Gabler Maschinenbau GmbH, 23568 Lübeck, Niels-Bohr-Ring 5a (DE)
(54) AUSFAHRGERÄT FÜR EIN UNTERSEEBOOT
(72) Christian Lux., 23556 Lubeck (DE)
(72) Christian Schulz., 23858 Reinfeld (DE)

B63G 13/00 EN E-1574238 2023 06 07 3826915
(86) EP19074636 2019 09 16 2019769784
(73) Frode Marina AB, 185 21 Vaxholm, Box 7 (SE)
(54) EINSTIEGSSTANGENSCHUTZ
(30) SE 2018 09 19 1851110
(72) FRODÉ, Mikael, 185 21 VAXHOLM, Box 13 (SE)

B63H 1/14 DE E-1574239 2023 06 07 3642107
(86) EP18069327 2018 07 17 2018740847
(73) Promarin Propeller und Marinetechnik GmbH, 50374 Ertstadt, Siemensstraße 33 (DE)
(54) PROPELLER FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) DE 2017 07 21 102017116516
(72) WEINRICH, Bernd, 50321 Brühl, Auf der Höhe 48 (DE)
(72) EBERHARD, Yannick, 50354 Hürth, Ernst Wilhelm Naystrasse 1 (DE)
(72) BREUERS-DRESSLER, Jan, 50674 Köln, Roonstrasse 34 (DE)

B63H 8/10 DE E-1574240 2023 06 07 3914510
(86) EP20051463 2020 01 22 2020701589
(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) FLÜGELRIGG
(30) DE 2019 01 23 102019101656
(72) WINNER, Ken, 82041 Oberhaching, c/o Boards & More Holding GmbH Keltenring 9 (DE)

B63H 8/16 FR E-1574241 2023 06 07 3509939
(86) FR17000140 2017 07 07 2017754187
(73) Letort, Régis André Paul, 44680 Chaumes-en-Retz, Grand Cour Chéméré (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LEISTUNGSDRACHEN
(30) FR 2016 09 08 1601325
(72) Letort, Régis André Paul, 44680 Chaumes-en-Retz, Grand Cour Chéméré (FR)

B63H 23/24 DE E-1574242 2023 06 07 3530560
(86) 2019 02 22 2019158811
(73) Torqeedo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Straße 4a (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES BOOTSANTRIEBES
(30) DE 2018 02 22 102018104068
(72) Basler, Hendrik, 80634 München, Hirschbergstraße 16A (DE)

B63H 25/42 EN E-1574243 2023 06 07 3898408
(86) EP19086370 2019 12 19 2019832922
(73) Kongsberg Maritime AS, 3183 Horten, Strandpromenaden 50 (NO)
(54) RUMPFSTRUKTUR ZUR INTEGRATION MIT EINEM SCHIFFSRUMPF UND VERFAHREN UND STRAHLRUDERSTEUERMODUL ZUM MANÖVRIEREN EINES SCHIFFES
(30) FI 2018 12 21 20186132
(72) SIPILÄ, Sauli, 3183 Horten, Kongsberg Maritime AS Strandpromenaden 50 (NO)
(72) LEVANDER, Oskar, 3183 Horten, Kongsberg Maritime AS Strandpromenaden 50 (NO)

B63H 25/52 DE E-1574244 2023 06 07 3708482
(86) 2020 02 28 2020160036
(73) Becker Marine Systems GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstrasse 23 (DE)
(54) RUDER FÜR WASSERFAHRZEUGE MIT EINER LAGERSPIELMESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES LAGERSPIELS IN EINEM RUDER UND LAGERSPIELMESSVORRICHTUNG FÜR EIN RUDER
(30) EP 2019 03 13 19162575
(72) KUHLMANN, Henning, 21079 Hamburg, c/o Becker Marine Systems GmbH Blohmstraße 23 (DE)

B64B 1/06 FR E-1574245 2023 06 07 3831709
(86) 2020 11 26 2020210123
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) STRATEGIE ZUR SICHERUNG EINES LENKBAREN BALLONS IM FALLE DER ÜBERHITZUNG EINES SOLARGENERATORS
(30) FR 2019 12 05 1913802
(72) RENAULT, Hervé, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE France Boîte Postale 99 5 Allée des Gabians (FR)
(72) PROST, Jean-Pierre, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE France Boîte Postale 99 5 Allée des Gabians (FR)
(72) MESRINE, Magali, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE France Boîte Postale 99 5 Allée des Gabians (FR)

B64B 1/38 FR E-1574246 2023 06 07 3892532
(86) 2021 03 25 2021164786
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) STRATOSPÄREN-AUFSTIEGSSYSTEM MIT TEILBALLON
(30) FR 2020 04 09 2003569
(72) DU PONTAVICE, Emmanuel, 06156 CANNES, Thales Alenia Space Boîte Postale 99 Etablissement de Cannes 5 allée des Gabians (FR)
(72) GLÄNZER, Louis, 06156 CANNES, Thales Alenia Space Boîte Postale 99 Etablissement de Cannes 5 allée des Gabians (FR)

B64C 1/06 EN E-1574247 2023 06 07 3904202
(86) 2020 04 29 2020382351
(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(54) HINTERER ENDABSCHNITT FÜR EIN FLUGZEUG
(72) LLAMAS SANDIN, Raul Carlos, 28906 Getafe (ES)

B64C 1/10 EN E-1574248 2023 06 07 4071046
(86) 2021 04 09 2021400008
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINER FEUERWANDANORDNUNG
(72) Vyssiere, Aurélien, D-86694 Niederschönenfeld GT Feldheim (DE)
(72) Neukirch, Hubert, D-89407 Dillingen (DE)
(72) Kammerer, Markus, D-86733 Alerheim (DE)
(72) Rein, Bernhard, D-86641 Rain AM Lech (DE)

B64C 1/14 EN E-1574249 2023 06 07 3770062
(86) 2019 07 22 2019400017
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHES TÜRSYSTEM
(72) Markmiller, Johannes, D-80539 Munich, Kaulbachstrasse 54 (DE)
(72) Stegmair, Daniel, D-86551 Aichach-Untermauerbach, Hirschtränk 13 (DE)
(72) Trott, Dirk, D-99880 Hørselgau, Fröttstädter Strasse 12 (DE)

B64C 1/14 FR E-1574250 2023 06 07 3934978
(86) EP20055554 2020 03 03 2020707653
(73) Latecoere, 31500 Toulouse, Occitanie, 135 Rue de Périole (FR)
(54) FLUGZEUGDRUCKKABINENTÜR MIT INNEREM KRAFTABSORPTIONSRAHMEN
(30) FR 2019 03 06 1902276
(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 SAINT JEAN, 5 PLACE SAINT EXUPERY OCCITANIE (FR)

B64C 1/14 EN E-1574251 2023 06 07 3784567
(86) SE18050427 2018 04 26 2018916893
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) TÜRVERRIEGELUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER TÜRSTRUKTUR AN EINER RUMPFHAUTSTRUKTUR EINES LUFTFAHRZEUGS
(72) SCHUSTER, Samuel, 582 42 Linköping (SE)
(72) STENDAL, Marcus, 566 36 Habo, Vallmostigen 19 (SE)
(72) ALBERTSSON, Peter, 554 51 Jönköping, Mellangatan 35A (SE)

B64C 1/26 EN E-1574252 2023 06 07 3584152
(86) 2018 06 19 2018382442
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRHOLMKASTENS MIT EINER DURCHGEHENDEN HAUTOBERSCHALE EINES HECKKONUSABSCHNITTS FÜR EIN HECKSEITIGES ENDE EINES FLUGZEUGS UND EINER VERBUNDANORDNUNG
(72) VAZQUEZ CASTRO, Jesus Javier, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) INIESTA LOZANO, Fernando, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) MENARD, Edouard, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) ARANA HIDALGO, Alberto, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) CANAS RIOS, Maria, Almudena, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) SANCHEZ PEREZ, Melania, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)
(72) GARCIA NIETO, Carlos, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64C 3/54 EN E-1574253 2023 06 07 3862261
(86) 2016 09 29 2021166480
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFLÜGEL MIT BEWEGLICHEM FLÜGELSPITZENELEMENT FÜR ENTLASTUNG
(30) GB 2016 01 05 201600163
(72) WILSON, Thomas, Filton, Bristol BS34 7PA, C/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) HERRING, Martin, Filton, Bristol BS34 7PA, C/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) PATTINSON, John, Filton, Bristol BS34 7PA, C/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
(72) COOPER, Jonathan, Bristol, Bristol BS8 1TH, c/o University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) CASTRICHINI, Andrea, Bristol, Bristol BS8 1TH, c/o University of Bristol Senate House Tyndall Avenue (GB)
(72) AJAJ, Rafic, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, C/o University of Southampton University Road (GB)
(72) DHORU, Hitul, Filton, Bristol BS34 7PA, C/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 3/56 EN E-1574254 2023 06 07 3560820
(86) 2016 04 21 2019170491
(73) Anduril Industries, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1375 Sunflower Avenue (US)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT AUSFAHRBAREN KOMPONENTEN
(30) US 2015 11 11 201562254098 P
(30) US 2016 04 06 201615092219
(30) US 2016 04 06 201615092237
(30) US 2016 04 06 201615092257
(72) ALLEY, Nicholas Robert, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)
(72) STEELE, Joshua Lemming, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)
(72) WILLIAMS, Jesse Owen, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)
(72) KUEHME, Daniel, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)
(72) PHILLIPS, Jonathan Caleb, Kennesaw, GA 30144, 1590 N. Roberts Rd. Ste. 102 (US)

B64C 5/02 EN E-1574255 2023 06 07 3668787
(86) GB18052283 2018 08 10 2018752618
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) EIN FAHRZEUG
(30) GB 2017 08 15 201713062
(30) EP 2017 08 21 17187056
(72) WHITE, Andrew Charles, Preston Lancashire PR4 1AX, Warton Aerodrome (GB)

B64C 11/46 EN E-1574256 2023 06 07 3655318
(86) SG17050356 2017 07 18 2017743411
(73) ST Engineering Aerospace Ltd., Singapore 539938, 540 Airport Road Paya Lebar (SG)
(54) ASYMMETRISCHES LUFTFAHRZEUG
(72) CHAN, Keen Ian, Singapore 539938, c/o St Engineering Aerospace Ltd. 540 Airport Road Paya Lebar (SG)

B64C 19/02 EN E-1574257 2023 06 07 3812267
(86) JP19023579 2019 06 13 2019822776
(73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNG DER BILDUNG VON FLUG- UND KOMMUNIKATIONSBEREICHEN, BEISPIELSWEISE EINES FLUGZEUGS MIT FUNKKOMMUNIKATIONSDIENST
(30) JP 2018 06 22 2018119266
(72) MIYAKAWA, Junichi, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
(72) SHIMAZAKI, Yoshihito, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)
(72) SAITOU, Makoto, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)
(72) MIWA, Yuta, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc. 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)

B64C 21/10 EN E-1574258 2023 06 07 3693270
(86) 2020 01 29 2020154409
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMIKROTEXTURIERUNG MIT EINEM ABLATIONSMITTEL
(30) US 2019 02 08 201916270995
(72) DESAI, Raj, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) AUFFINGER, Caitlin Elizabeth, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) VAN CAMP, Conor, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GREENE, Edward, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 23/06 EN E-1574259 2023 06 07 3652068
(86) EP17025201 2017 07 12 2017739479
(73) The Aircraft Performance Company GmbH, 20354 Hamburg, Neuer Wall 10 (DE)
(54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS ZWEI WINGLETS
(72) PETSCHER, Hans-Jörg, 20149 Hamburg, Isestrasse 79 (DE)
(72) KASSERA, Volker, 72181 Starzach, Wiesenstrasse 21 (DE)

B64C 25/12 EN E-1574260 2023 06 07 3725677
(86) 2020 04 06 2020168250
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORWÄRTSDREHZAPFENSTÜTZANORDNUNGEN EINES FLUGZEUGFAHRWERKS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 04 15 201916384473
(72) CAZIN, Ryan J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PALMER, Benjamin J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) REZAI, Pejman, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 25/14 EN E-1574261 2023 06 07 3912905
(86) 2021 04 13 2021168011
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BUGFAHRWERKSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN FLUGZEUGEN
(30) US 2020 05 21 202016880420
(72) KARAPETIAN, Michael S., CHICAGO, 60606 (US)
(72) LEE, Hao, CHICAGO, 60606 (US)

B64C 25/26 EN E-1574262 2023 06 07 3647187
(86) 2019 10 30 2019206100
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERK
(30) GB 2018 10 30 201817731
(72) WHITE, Nick, Bristol, BS34 7PA, c/o AIRBUS OPERATIONS LIMITED, IP Dept Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 25/32 EN E-1574263 2023 06 07 3702274
(86) 2019 12 27 2019219919
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) DREHFLÜGLER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DREHFLÜGLERS
(30) JP 2019 03 01 2019038075
(72) SHIMIZU, Eisuke, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) MURATA, Iwao, Tokyo, 150-8554, c/o SUBARU COPORATION 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

B64C 25/48 EN E-1574264 2023 06 07 3841011
(86) US18047288 2018 08 21 2018782230
(73) MEGGITT AIRCRAFT BRAKING SYSTEMS CORPORATION, Ohio 44306, 1204 Massillon Road Akron (US)
(54) VERZÖGERUNGSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM UND ALGORITHMUS
(72) WHITTINGHAM, Andrew, Coventry CV6 2EF, 264, Brownhill Green Road Coundon (GB)

B64C 25/62 FR E-1574265 2023 06 07 3814218
(86) FR19051652 2019 07 03 2019756421
(73) Beringer Aero, 05130 Tallard, 30 rue Pierre Georges Latécoère (FR)
(54) FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG, DAS WENIGER ALS 5,7 TONNEN WIEGT
(30) FR 2018 07 12 1856454
(72) BERINGER, Gilbert, FOUILLOUSE 05130, Les Andrieux (FR)

B64C 27/14 EN E-1574266 2023 06 07 3854681
(86) JP19036720 2019 09 19 2019862358
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) HUBSCHRAUBER
(30) JP 2018 09 21 2018176773
(72) OGASAWARA, Kenta, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 27/14 EN E-1574267 2023 06 07 3854682
(86) JP19036719 2019 09 19 2019862938
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) HUBSCHRAUBER
(30) JP 2018 09 21 2018176772
(72) OGASAWARA, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64C 27/43 EN E-1574268 2023 06 07 3848281
(86) 2020 01 08 2020150757
(73) SwissDrones Operating AG, 9470 Buchs, Lagerstrasse 30 (CH)
(54) LUFTFAHRZEUG
(72) Obrist, Lukas, 4303 Kaiseraugst, Kraftwerkstrasse 24 (CH)

B64C 29/00 EN E-1574269 2023 06 07 4039590
(86) 2018 08 02 2022165553
(73) Regev, Eyal, 7682843 Mazkeret Batya, 25 Naomi Shemer St. (IL)
(73) Gadfin Ltd., 7608804 Rehovot, 2 Yitshak Moda'1 Street (IL)
(54) ZULIEFERSYSTEM FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 08 02 201762540075 P
(72) REGEV, Eyal, 7682843 Mazkeret Batya (IL)

B64C 31/02	EN E-1574270	2023 06 07	3497485	B64C 39/02	EN E-1574279	2023 06 07	3778391
(86) EP17068246	2017 07 19	2017740028		(86)	2019 08 15	2019191996	
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engeldunds Vej 101 (DK)				(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)			
(54) SENSORSYSTEM MIT EINEM BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EIN BEMANNTES ODER UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG				(54) VERFAHREN ZUM AUSSENDEN EINER ANTIKOLLISIONSLICHTAUSGABE AUS EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG, ANTIKOLLISIONSLICHT FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG DAMIT			
(30) EP 2016 08 12 16184009				(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)			
(72) DØSSING ANDREASEN, Arne, 3500 Værløse, Skovmose Side Alle 3 (DK)				(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)			
(72) JAKOBSEN, Jakob, 2100 Copenhagen Ø, Heisesgade 8 (DK)							
B64C 33/02	EN E-1574271	2023 06 07	3847097	B64C 39/02	EN E-1574280	2023 06 07	3762294
(86) IS19050011	2019 09 05	2019780036		(86) IB19051912	2019 03 08	2019764732	
(73) FLYGILDI EHF., 101 Reykjavik, Tungata 35 (IS)				(73) Columbiad Launch Services Inc., Kitchener, Ontario N2H 1A6, 141 Duke Street East (CA)			
(54) ROBOTISCHER VOGEL				(54) DYNAMISCHE RENNSTRECKE UNTER VERWENDUNG EINES FLUGZEUGSYSTEMSCHWARMS			
(30) IS 2018 09 07 9102				(30) US 2018 03 09 201862640802 P			
(72) HARDARSON, Hjalti, 101 Reykjavik, Tungata 35 (IS)				(72) OQAB, Haroon B., Kitchener, Ontario N2H 1A6, 141 Duke Street East (CA)			
				(72) DIETRICH, George, Kitchener, Ontario N2H 1A6, 141 Duke Street East (CA)			
B64C 39/00	EN E-1574272	2023 06 07	3390224	B64D 1/06	DE E-1574281	2023 06 07	3816046
(86) RO16000026	2016 12 16	2016831647		(86)	2020 08 18	2020191478	
(73) IOSIF, Taposu, Bucharest 71544, 18-22 Neagoe Voda Street, B1. VI/2, Sc. C, Et. 1, Ap. 42, OP 18, District 1, (RO)				(73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)			
(73) RAZVAN, Sabie, Bucharest 060231, 40 Radna Street, District 6, (RO)				(54) MODULARES FLUGKÖRPERSTARTSYSTEM ZUM STARTEN VON FLUGKÖRPERN VON EINER MOBILLEN PLATTFORM AUS			
(54) SENKRECHTSTART- UND -LANDEFÄHIGES FLUGZEUG SOWIE DESSEN BETRIEBSVERFAHREN				(30) DE 2019 10 30 102019007557			
(30) RO 2015 12 18 201501021				(72) KROYER, Robert, 81925 München, Wesendonkstraße 89 (DE)			
(72) RAZVAN, Sabie, Bucharest 060231, 40 Radna Street, District 6, (RO)							
(72) IOSIF, Taposu, Bucharest 71544, 18-22 Neagoe Voda Street, B1. VI/2, Sc. C, Et. 1, Ap. 42, OP 18, District 1, (RO)							
B64C 39/00	FR E-1574273	2023 06 07	3922551	B64D 1/12	EN E-1574282	2023 06 07	3789298
(86)	2021 04 23	2021170157		(86)	2020 09 03	2020194351	
(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)				(73) IrvinGQ Limited, Llangeinor Bridgend Mid Glamorgan CF32 8PL, Bettws Road (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN EINES FLUGGERÄTS UND EINFANGSYSTEM MIT EINER DROHNE, DIE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTET IST				(54) TRENANORDNUNG			
(30) FR 2020 06 09 2005984				(30) GB 2019 09 05 201912764			
(72) LEROUGE, Aléxis, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)				(72) LAVENDER, Mark Hywel, Bridgend, CF32 8PL, c/o IrvinGQ Limited Bettws Road Llangeinor (GB)			
				(72) LAWS, Richard Anthony, Bridgend, CF32 8PL, c/o IrvinGQ Limited Bettws Road Llangeinor (GB)			
B64C 39/00	EN E-1574274	2023 06 07	3878740	B64D 9/00	DE E-1574283	2023 06 07	3724075
(86)	2020 03 12	2020382182		(86) EP18082855	2018 11 28	2018814529	
(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES)				(73) Turtime Technologies AB, 224 78 Lund, Porfyrvägen 14 (SE)			
(54) ASYMMETRISCHE FLUGZEUGKONFIGURATION				(54) FRACHTMANAGEMENTSYSTEM ZUM BE- UND ENTLADEN EINES FRACHTRAUMS EINES MOBILLEN OBJEKTS MIT FRACHTGUT			
(72) GARCIA MARTIN, Diego, 28906 Getafe, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)				(30) DE 2017 12 15 102017130163			
(72) LLAMAS SANDIN, Raul Carlos, 28906 Getafe, Airbus Operations SL Paseo John Lennon s/n (ES)				(72) CHRISTOFFERSSON, Örjan, 22478 Lund, c/o Telair International AB Porfyrvägen 14 (SE)			
B64C 39/02	EN E-1574275	2023 06 07	3288829	B64D 9/00	EN E-1574284	2023 06 07	3626614
(86) GB16051254	2016 04 29	2016725201		(86)	2019 09 17	2019197811	
(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) LUFTFAHRZEUG				(54) REIFEN MIT AUSTAUSCHBAREN DISKRETE TRAKTIONSELEMENTEN			
(30) GB 2015 05 01 201507534				(30) US 2018 09 19 201816135798			
(30) GB 2015 10 30 201519214				(72) SCHEER, Dustin Paul, Jamestown, ND 58401, 1431 9th Ave NE (US)			
(72) EDGAR, David, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)				(72) ROBERTS, Aaron J., Jamestown, ND 58401, 3117 Highway 20 SE (US)			
(72) WINAND, Henri, Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)							
B64C 39/02	EN E-1574276	2023 06 07	3856631	B64D 9/00	EN E-1574285	2023 06 07	3848283
(86) EP19075439	2019 09 22	2019769817		(86)	2015 10 07	2021160840	
(73) Flyability SA, 1015 Lausanne, Route Cantonale Innovation Park, Batiment C (CH)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) UAV MIT SCHÜTZENDEM AUSSENKÄFIG				(54) EINSTELLBARE RÜCKHALTEANORDNUNGEN			
(30) EP 2018 09 26 18197018				(30) US 2014 10 08 201414509713			
(72) MILAN, Guglielmo, 35037 Teolo, Via Farnea 10 (IT)				(72) Kuppan Skandan, Berikai, 560050 Bangalore, Karnataka, No. 216/7 14th Main, 2nd Cross, BSK 1st Stage, (IN)			
				(72) Marappan, Bharath, 560037 Bangalore, Karnataka, 302 Fair Heavens Apt., SR Layout, Doddanakundi Marathahalli (IN)			
B64C 39/02	EN E-1574277	2023 06 07	3790800	(72) Awarad, Mallikarjun, 560040 Bangalore, Karnataka, No. 19, 3rd Main, 3rd Cross, Vijaynagar (IN)			
(86) EP20050575	2020 01 10	2020700378		(72) Werbelow, Jeff, Phoenix, AZ 85048, 15219 S. 31st St. (US)			
(73) Arrowtec GmbH, 13629 Berlin, Motardstr. 35 (DE)				(72) Olson, Mark, Jamestown, ND 58401, 2604 Highway 20 North (US)			
(54) AUTOMATISCHES LUFTTRANSPORTSYSTEM							
(30) EP 2019 01 10 19151263							
(72) BENNER, Josua, 13509 Berlin, Gorkistr. 36D (DE)							
B64C 39/02	EN E-1574278	2023 06 07	3927619	B64D 11/00	EN E-1574286	2023 06 07	3812272
(86) PL20000019	2020 02 19	2020715971		(86)	2019 10 25	2019205360	
(73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA, 02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114 (PL)				(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)			
(54) FLUGZEUG ZUR BEOBACHTUNG IN DER STRATOSPHERE				(54) FLUGZEUGPASSAGIER-LESELICHT			
(30) PL 2019 02 19 42897319				(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)			
(72) ZURAWSKI, Rafal, 03-144 Warszawa, ul. Swiatowida 58/57 (PL)				(72) LEUSCHNER, Jens, 56519 Moehnesee, Dome 3 (DE)			
B64D 11/00	DE E-1574287	2023 06 07	3831716				
(86)	2019 12 02	2019212764					
(73) AEROSNIP GmbH & Co. KG, 28203 Bremen, Beim Steinernen Kreuz 15 (DE)							
(54) EINLEGEGEWICHT FÜR EINEN TROLLEY UND DESSEN VERWENDUNG IN FLUGZEUGEN							
(72) SCHEIDHAUER, Nils, 28203 Bremen, Beim Steinernen Kreuz 15 (DE)							

B64D 11/00 **EN E-1574288** 2023 06 07 **3862268**
 (86) 2021 02 04 2021155297
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) SAUERSTOFFVERSORGUNGSEINHEIT FÜR FLUGZEUGE MIT
 BLISTERPACKUNGSSCHALE
 (30) DE 2020 02 04 102020201322
 (30) US 2021 02 03 202117166530
 (72) BAKER, Bryce C., Raymore, MO 64083 (US)
 (72) TOEWS, Scott A., Winston-Salem, NC 27105 (US)
 (72) DEGENHARDT, Detlev, 23617 Stockelsdorf (DE)

B64D 11/06 **EN E-1574289** 2023 06 07 **3313733**
 (86) US16038706 2016 06 22 2016736965
 (73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
 (54) TISCHANORDNUNG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
 (30) US 2015 06 24 201562183805 P
 (72) KUYPER, John, Tucson, AZ 85756, 7641 E. Fair Meadows Loop (US)
 (72) FROST, Ian, L., Tucson, AZ 85750, 5722 N. Via Umbrosa (US)

B64D 11/06 **EN E-1574290** 2023 06 07 **3653505**
 (86) 2019 10 17 2019203887
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) LIEGESOFASYSTEM FÜR ECONOMY-CLASS-SITZ
 (30) US 2018 11 01 201862754394 P
 (72) NEVAREZ, Rodolfo, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) MORALES, David, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) CHAVARRIA, Daniel, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) MADRIGAL, Jose, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) HERRERA, Mario, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) ANTILLON, Teresa, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC
 2000 Weber Drive (US)
 (72) LE, Foek, Gainesville, Texas 76240, SAFRAN SEATS USA LLC 2000 Weber
 Drive (US)

B64D 11/06 **EN E-1574291** 2023 06 07 **3862272**
 (86) 2021 02 08 2021155812
 (73) Acro Aircraft Seating Limited, Crick, Northamptonshire NN6 7SL, Eldon Way
 Crick Industrial Estate (GB)
 (54) LITERATURTASCHE
 (30) GB 2020 02 07 202001685
 (72) HUGHES, Simon, Crick, Northamptonshire NN6 7SL, c/o Acro Aircraft
 Seating Limited Eldon Way Crick Industrial Estate (GB)
 (72) WOLFENDEN, Andrew, Crick, Northamptonshire NN6 7SL, c/o Acro Aircraft
 Seating Limited Eldon Way Crick Industrial Estate (GB)

B64D 11/06 **EN E-1574292** 2023 06 07 **3774484**
 (86) US19025541 2019 04 03 2019782167
 (73) Zephyr Aerospace, LLC, San Francisco, California 94117, 1218 Fulton Street
 (US)
 (54) FAHRZEUGSITZPLATZKONFIGURATION
 (30) US 2018 04 04 201862652836 P
 (72) O'NEILL, Jeffrey, San Francisco, California 94117, 1218 Fulton Street (US)
 (72) CARLIOZ, Victor Dominique, Manhattan Beach, California 90266, 233 18th
 Place (US)
 (72) CLEARY, Matthew, Manhattan Beach, California 90266, 528 Rosecrans
 Avenue (US)

B64D 13/06 **EN E-1574293** 2023 06 07 **3825232**
 (86) 2019 11 21 2019210626
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse
 8 (DE)
 (54) BELEUCHTETE FLUGZEUGPASSAGIERKABINENGASPER
 (72) Jha, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
 (72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
 (72) Leuschner, Jens, 59519 Mönnesee, Dome 3 (DE)

B64D 15/20 **EN E-1574294** 2023 06 07 **3849906**
 (86) EP19074091 2019 09 10 2019763012
 (73) Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial "Esteban Terradas", 28850
 Torrejón de Ardoz, Carretera de Ajalvir, km 4 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EISBILDUNG AUF
 EINEM KÖRPER
 (30) EP 2018 09 10 18382649
 (72) FRÖVEL, Malte, 28861 Paracuellos de Jarama, Paseo de la Pelaya 4 (ES)
 (72) FERNÁNDEZ-MEDINA MAESO, Ana Belén, 13300 Valdepeñas, Amparo 29
 (ES)
 (72) MORA, Julio, 28050 Madrid, Oña 133, 8º2 (ES)
 (72) AGÜERO, Alina, 28011 Madrid, Cantalejo 11 (ES)
 (72) SOR MENDI, Suthyvan, 28880 Meco, España 14 (ES)
 (72) LÓPEZ HEREDERO, Raquel, 28043 Madrid, Avda. Papa Negro 129, port. E
 (ES)
 (72) GARCÍA-MAGARIÑO GARCÍA, Adelaida, 28007 Madrid, Plaza Conde de
 Casal 5, 4 izq. (ES)
 (72) GONZÁLEZ DEL VAL, Miguel, 28011 Madrid, Almazán n° 29, 9D (ES)

B64D 17/80 **EN E-1574295** 2023 06 07 **3981687**
 (86) 2020 09 22 2021204715
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) BALLISTISCH ENTFALTETER STEUERBARER GLEITSCHIRM
 (30) US 2019 09 30 201916588558
 (72) DRISCOLL, Kevin Raymond, Charlotte, North Carolina, 28202 (US)
 (72) HALL, Brendan, Charlotte, North Carolina, 28202 (US)
 (72) ELGERSMA, Michael Ray, Charlotte, North Carolina, 28202 (US)

B64D 27/02 **EN E-1574296** 2023 06 07 **3798128**
 (86) 2019 09 25 2019199563
 (73) StratoWave Connect j.d.o.o., 10000 Zagreb, Lastovska 8 (HR)
 (54) HYBRIDES MULTIROTOR-ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
 (72) Klein, Vilko, 10000 Zagreb, Lastovska ulica 8, (HR)
 (72) Juranic, Jasmin, 43000 Bjelovar, Miroslava Krleze 137 (HR)
 (72) Kovac Levantin, Josip, 10000 Zagreb, Baburicina ulica 3 (HR)
 (72) Nikolic, Ivan, 10000 Zagreb, Ilica 412 (HR)

B64D 27/24 **FR E-1574297** 2023 06 07 **3849908**
 (86) FR19052021 2019 09 02 2019774167
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
 (30) FR 2018 09 12 1858172
 (72) SALANNE, Jean-Philippe Hervé, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft
 Engines PI (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) PETIBON, Stéphane, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI
 (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROUGIER, Florent, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI
 (AJI) Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 27/24 **EN E-1574298** 2023 06 07 **3925887**
 (86) 2021 04 30 2021171545
 (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster
 Street (US)
 (54) ELEKTRISCH VERTEILTE ANTI-DREHMOMENT-ARCHITEKTUR
 (30) US 2020 06 18 202016905657
 (72) KUANG, Chen, Montreal, Québec (CA)
 (72) BUSTAMANTE, Marc, Montreal, Québec (CA)
 (72) SETHILNATHAN, Thuvaragan, Laval, Québec (CA)
 (72) QUELLET, Marc, Sainte-Sophie, Québec (CA)
 (72) BIRON, Guillaume, Blainville, Québec (CA)

B64D 31/10 **FR E-1574299** 2023 06 07 **3917835**
 (86) FR20000022 2020 01 30 2020707491
 (73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède
 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
 (54) FLUGZEUG-ANTRIEBSSYSTEM
 (30) FR 2019 02 01 1901009
 (72) SONNETTE, Pierre-Julien, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical & Power
 Parc d'Activité Andromède 1, rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)
 (72) RENOTTE, Alexis, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical & Power Parc
 d'Activité Andromède 1, rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)
 (72) LINCK, Benoit, 31702 Blagnac Cedex, Safran Electrical & Power Parc
 d'Activité Andromède 1, rue Louis Blériot - CS 80049 (FR)

B64D 35/04 **FR E-1574300** 2023 06 07 **3883854**
 (86) EP19081809 2019 11 19 2019806201
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM EINES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUM
 BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS
 (30) FR 2018 11 22 1871723
 (72) PARMENTIER, Nicolas Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN
 AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) MISSOUT, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT
 ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 39/00 **EN E-1574301** 2023 06 07 **3680178**
 (86) 2019 01 14 2019382021
 (73) Airbus Defence and Space, S.A.U., 28906 Getafe - Madrid, Paseo John
 Lennon, s/n (ES)
 (54) LUFTBETANKUNGSSCHLAUCHSPANNUNGSSTEUERUNG
 (72) ESPINOSA-SANCHEZ, Martin, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS DEFENCE
 AND SPACE, S.A.U. Av. John Lennon s/n (ES)
 (72) VALDEOLMOS TRABA, Javier, 28906 GETAFE (Madrid), AIRBUS
 DEFENCE AND SPACE, S.A.U. Av. John Lennon s/n (ES)

B64D 39/00 **EN E-1574302** 2023 06 07 **3856640**
 (86) GB19052639 2019 09 19 2019778605
 (73) BRULIC LTD, Hove, East Sussex BN3 2FA, Palmeira Avenue Mansions 19
 Church Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BETANKUNG VON FLUGZEUGEN
 WÄHREND DES FLUGES
 (30) GB 2018 09 27 201815772
 (72) PITMAN, James, London Greater London W10 6EP, 74 Chesterton Road
 (GB)

B64D 39/04 EN E-1574303 2023 06 07 **3870510**
(86) GB19053002 2019 10 21 2019794236

(73) BRULIC LTD, Hove, East Sussex BN3 2FA, Palmeira Avenue Mansions 19 Church Road (GB)
(54) KRAFTSTOFFSCHLAUCHANORDNUNG ZUR BETANKUNG VON FLUGZEUGEN WÄHREND DES FLUGS
(30) GB 2018 10 26 201817478
(72) PITMAN, James, London W10 6EP, 74 Chesterton Road (GB)

B64D 41/00 FR E-1574304 2023 06 07 **4079641**
(86) 2022 04 13 2022168211

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER STAULUFTTURBINE EINES LUFTFAHRZEUGS BEI IHRER MONTAGE
(30) FR 2021 04 19 2104068
(72) AUFRAY, Stéphane, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DOUSSET, Jean-Gilles, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MALTETE, Gildas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MIGNE, Janick, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 47/02 EN E-1574305 2023 06 07 **3626630**
(86) 2018 09 21 2018196040

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGAUSSENLEUCHTE, FLUGZEUGFLÜGEL DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FLUGZEUGAUSSENLEUCHTE
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt, Von-Are-Str. 24 (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt, Schillerstraße 30 (DE)
(72) MENNE, Norbert, 33106 Paderborn, Rellerbusch 6 (DE)

B64D 47/02 EN E-1574306 2023 06 07 **3623299**
(86) 2018 09 14 2018382663

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(54) ZENTRALISIERTE ARCHITEKTUR FÜR DIE BELEUCHTUNG EINES FLUGZEUGS
(72) DE BROUWER, Gabrielle, 28906 Madrid, Airbus Operations S.L, Intellectual Property Spain - XII Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) ROBLED0 BUENO, Jesus, 28906 GETAFE, AIRBUS OPERATIONS SL Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)

B64D 47/02 EN E-1574307 2023 06 07 **3825234**
(86) 2019 11 21 2019210630

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) AUSTAUSCHBARER FLUGZEUGAUSSENLEUCHTKOPF UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES BETRIEBSSTATUS
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
(72) Krause, Matthias, 59558 Lippstadt, c/o Goodrich Lighting Systems GmbH Bertramstrasse 8 (DE)
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)
(72) Leuschner, Jens, 59519 Mönchsee, Dome 3 (DE)

B64D 47/08 EN E-1574308 2023 06 07 **3469786**
(86) US17031323 2017 05 05 2017810679

(73) Skycatch, Inc., San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER KAMERAPOSITION EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS IM FLUG UNTER VERWENDUNG VON KINEMATISCHER ECHTZEITSAATELLITENNAVIGATION
(30) US 2016 06 09 201615178052
(72) CHEN, David, San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)
(72) TWITTY, Colleen, Kelly, San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)
(72) SCHANFELDT, Blaine, San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)
(72) JOHNSON, James, J., San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)
(72) FEDERICO, Jacob, San Francisco, CA 94103, 424 9th Street (US)

B64F 1/00 EN E-1574309 2023 06 07 **3696093**
(86) 2013 10 04 2020150476

(73) Runway Innovations Limited, Wimbledon, London SW19 7JY, Wsm Connect House 133-137, Alexandra Road (GB)
(54) LANDEBAHNANORDNUNG
(30) GB 2012 10 04 201217812
(72) LOWE, William Dennis, Marlow, Buckinghamshire SL7 1SQ, 27 Templemill Island Bisham (GB)
(72) LONERGAN, Peter, Weybridge, Surrey KT13 8XJ, 6 St Charles Place (GB)
(72) COSTELLO, Steven Dennis John, Weybridge, Surrey KT13 8XJ, 4 St Charles Place (GB)
(72) BOSTOCK, Richard Mark, London, EC2Y 8HD, 815 Frobisher Crescent Barbican (GB)

B64F 1/14 FR E-1574310 2023 06 07 **3826922**
(86) EP19069713 2019 07 22 2019740411

(73) Groupe ADF, 13127 Vitrolles, La Bastide Blanche Bat G (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FESTMACHEN EINES LUFTFAHRZEUGS VOM TYP EINES AEROSTATS ODER LENKBALLONS
(30) FR 2018 07 23 1856804
(72) LUSINCHI, Jean-Marie, 13127 Vitrolles, ZI Bastide Blanche- Bâtiment G BP 80221 (FR)

B64F 1/20 EN E-1574311 2023 06 07 **3885270**
(86) 2021 03 25 2021165072

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) ROLLBAHNFEUER FÜR FLUGPLÄTZE
(30) IN 2020 03 25 202011012971
(72) VISWAMBARAN, Vivek, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B64F 1/22 DE E-1574312 2023 06 07 **3953254**
(86) AT20060049 2020 02 20 2020708021

(73) Mühlfellner, Andreas, 8502 Lannach, Am Kaiserberg 18 (AT)
(73) Mühlfellner, Walter, 8073 Feldkirchen, Johann-Joseph-Fuxgasse 4 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BERGEN EINES FLUGZEUGS
(30) AT 2019 04 08 503082019
(72) Mühlfellner, Andreas, 8502 Lannach, Am Kaiserberg 18 (AT)
(72) Mühlfellner, Walter, 8073 Feldkirchen, Johann-Joseph-Fuxgasse 4 (AT)

B64F 1/305 EN E-1574313 2023 06 07 **3617071**
(86) CN18084479 2018 04 25 2018791258

(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(54) FORTBEWEGUNGSMECHANISMUS EINER FLUGGASTBRÜCKE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 27 201710288419
(72) LIANG, Lexian, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(72) XIANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(72) HUANG, Jianming, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(72) HU, Shaobo, Shenzhen Guangdong 518103, c/o Shenzhen Cimc-Tianda Airport Support Ltd. No.9 Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)

B64F 1/34 DE E-1574314 2023 06 07 **3878756**
(86) 2020 03 12 2020162603

(73) Piller Group GmbH, 37520 Osterode am Harz, Abgunst 24 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BODENSTROMVERSORGUNG
(72) Klauenberg, Armin, 37520 Osterode, Katzensteiner Straße 119 (DE)

B64F 1/36 FR E-1574315 2023 06 07 **4013684**
(86) FR20051463 2020 08 13 2020772359

(73) Selfcair UK Ltd, Marshland St. James Wisbech Cambridgeshire PE14 8JT, Units 8 & 9 Middle Drove Business Park (GB)
(54) EINRICHTUNG ZUR GEPÄCKÜBERPRÜFUNG
(30) FR 2019 08 16 1909231
(72) SAFIR, André, 92500 RUEIL-MALMAISON, 5 avenue Talma (FR)

B64F 5/60 EN E-1574316 2023 06 07 **3862238**
(86) 2020 02 05 2020155666

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28277, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) DIREKTE UND INDIKREKTE VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DES BREMSENVERSCHLEISSES BEI FLUGZEUGEN
(72) FRANZINI, Giovanni, Cork City, T23 XN53, c/o United Technologies Research Center Ireland Ltd. 4th Floor Penrose Wharf Business Centre, Penrose Quay (IE)
(72) PEARSON, Matthew R., Hartford, CT 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)
(72) CHEVVA, Konda Reddy, Ellington, CT 06029, 17 Jonathan Drive (US)

B64G 1/10 FR E-1574317 2023 06 07 **3947157**
(86) EP20085162 2020 12 09 2020817405

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN AUF EINER SATELLITENSTRUKTUR UND SATELLITENSTRUKTUR MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) FR 2019 12 17 1914668
(72) BERTHOMIEU, Catherine, 31402 Toulouse cedex 4, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) CHOSSIÈRE, Carole, 31402 Toulouse cedex 4, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) WALKER, Andrew, 31402 Toulouse cedex 4, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) LEVALLOIS, Franck, 31402 Toulouse cedex 4, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(72) CLAUDET, Vincent, 31402 Toulouse cedex 4, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS - Service TSPPR/ Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

B64G 1/10 EN E-1574318 2023 06 07 **3781482**
(86) IL19050425 2019 04 15 2019788928

(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
(54) NANO-SATELLIT
(30) IL 2018 04 16 25872918
(72) DAVIES, Daniel, 6937122 Tel Aviv, 22 Me'ir Ya'ari St. (IL)
(72) MINES, Tal, 7528390 Rishon Lezion, 1 Amir St. (IL)
(72) MATZA, Eli, 4638221 Herzliya, 21 Kehilat Tsiyon St. (IL)

B64G 1/22 **FR E-1574319** 2023 06 07 **3860915**
 (86) EP19076426 2019 09 30 2019773875
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) EINSATZVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 10 04 1801048
 (72) LABARTHE, Julien, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)
 (72) TEXIER, Emmanuel, 06156 CANNES LA BOCCA CEDEX, THALES ALENIA SPACE 5 allée des Gabians - BP 99 (FR)

B64G 1/22 **FR E-1574320** 2023 06 07 **4025502**
 (86) EP21055290 2021 03 03 2021708040
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATELLITEN AUS EINER GENERISCHEN KONFIGURATION VON ANTENNENELEMENTEN
 (30) FR 2020 03 04 2002186
 (72) STRZELECKI, Jérôme, 31402 Toulouse cedex 4, c/o Airbus Defence and Space SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle ZI du Palays 31 rue des Cosmonautes (FR)
 (72) BAPPEL, Yann, 31402 Toulouse cedex 4, c/o Airbus Defence and Space SAS Service TSPPR / Propriété Intellectuelle ZI du Palays 31 rue des Cosmonautes (FR)

B64G 1/24 **EN E-1574321** 2023 06 07 **3854698**
 (86) JP19036029 2019 09 13 2019863349
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) AUSRICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SATELLIT, AUSRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 21 2018177919
 (72) KITAMURA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIMA Takeya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMADA Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64G 1/24 **FR E-1574322** 2023 06 07 **3959142**
 (86) FR21051181 2021 06 28 2021742459
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR UMLAUFBAHNSTEUERUNG UND -DESATURATION EINES SATELLITEN MITTELS GELENKARMEN, DIE EINE ANTRIEBS-EINHEIT TRAGEN
 (30) FR 2020 07 02 2006999
 (72) LAURENS, Philippe, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

B64G 1/40 **EN E-1574323** 2023 06 07 **2834152**
 (86) AU13000348 2013 04 04 2013883346
 (73) Commercial Aerospace Plane Pty. Limited, New South Wales 2022, 13 Hough Street Bondi Junction (AU)
 (54) WELTRAUMFLUGZEUGSYSTEM
 (30) AU 2012 04 04 2012901351
 (72) ALEXANDER, Nic, Bondi Junction, NSW 2022, 13 Hough Street (AU)

B64G 1/50 **FR E-1574324** 2023 06 07 **3947160**
 (86) FR21050229 2021 02 09 2021710025
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) GEOSTATIONÄRER SATELLIT UMFASSEND EINEN STRAHLER MIT VERMINDERTER SONNENEINSTRahlung UND VERBESSERTEM FÜHRUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 02 27 2001967
 (72) PUPILLE, Gilles, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) DELTOUR, Bernard, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

B65B 1/22 **EN E-1574325** 2023 06 07 **3967612**
 (86) ES19070294 2019 05 06 2019732073
 (73) Tecnicas Mecanicas Ilerdenses, S.L., 25190 Lleida, Pol.Ind. Cami dels Freres C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (54) MASCHINE ZUM BEFÜLLEN VON BEUTELN MIT EINEM KÖRNIGEN PRODUKT UND ENTSPRECHENDES FÜLLVERFAHREN
 (72) SAS FREIXENET, Josep, 25190 LLEIDA, Pol. Ind. Cami dels Freres C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (72) GONZÁLEZ TOLEDANO, Juan José, 25190 LLEIDA, Pol. Ind. Cami dels Freres C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)

B65B 3/12 **EN E-1574326** 2023 06 07 **3947161**
 (86) IB20053138 2020 04 02 2020717319
 (73) V.B.S. SPRL, 1480 Tubize, Avenue Landas 17 (BE)
 (54) MEHRFACHDÜSENDOSIERUNGSSYSTEM
 (30) BE 2019 04 02 201905209
 (72) LIMPENS, Bart, 9402 Meerbeke, Dokstraat 11 (BE)
 (72) ANDRIEU, Xavier, 6140 Fontaine-l'Éveque, Rue de l'Argilière 6 (BE)

B65B 5/06 **EN E-1574327** 2023 06 07 **3953257**
 (86) IT20050093 2020 04 09 2020721833
 (73) Universal Pack S.R.L., 47842 San Giovanni In Marignano, Via Vivare 425 B (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BEUTELN IN EINEN BEHÄLTER
 (30) IT 2019 04 09 201900005470
 (72) DONATI, Pietro, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO, Via della Resistenza, 39 (IT)

B65B 5/06 **EN E-1574328** 2023 06 07 **3978375**
 (86) 2021 10 01 2021200556
 (73) OCME S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) IT 2020 10 05 202000023371
 (72) GONI, Michele, 43126 Parma (IT)
 (72) NINIMOSI, Matteo, 43126 Parma (IT)
 (72) QUINTAVALLA, Paolo, 43122 Parma (IT)

B65B 5/08 **EN E-1574329** 2023 06 07 **3904222**
 (86) 2021 04 23 2021170224
 (73) CT PACK S.r.l., 40053 Valsamoggia (BO), Via della Solidarietà, 2/1 Loc. Crespellano (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON PRODUKTEN AUF EINEM STIEL
 (30) IT 2020 04 29 202000009424
 (72) ZAGHI, Elia, 44015 Portomaggiore (FE) (IT)
 (72) ROSIGNOLI, David, 44123 Pontegradella (FE) (IT)
 (72) BONAZZA, Alberto, 44124 Ferrara (IT)

B65B 11/00 **DE E-1574330** 2023 06 07 **3744647**
 (86) 2020 05 08 2020173628
 (73) Wächter Packautomatik GmbH & Co. Kg, 33181 Bad Wünnenberg, Adam-Opel-Strasse 1-5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON GEGENSTÄNDEN
 (30) DE 2019 05 27 102019114106
 (72) Fromme, Christoph, 33181 Bad Wünnenberg, Karlstr. 4a (DE)

B65B 11/20 **EN E-1574331** 2023 06 07 **3999429**
 (86) EP20070255 2020 07 17 2020740324
 (73) Körper Tissue S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN IN VERPACKUNGSFOLIEN
 (30) IT 2019 07 18 201900012273
 (72) PATTUZZI, Fabio, 40133 Bologna Bologna, Via Bansizza, 8 (IT)
 (72) PAGANINI, Livio, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
 (72) SCANNAVINI, Daniele, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
 (72) DEGLI ESPOSTI, Andrea, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
 (72) DI BUONO, Piero, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)

B65B 13/06 **DE E-1574332** 2023 06 07 **3891075**
 (86) EP19077235 2019 10 08 2019786542
 (73) Mosca GmbH, 69429 Waldbrunn, Gerd-Mosca-Strasse 1 (DE)
 (54) BANDFÜHRUNGSRahmen MIT MAGNETSCHLIESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 07 102018131395
 (72) ROSSNEY, Tobias, 69436 Schönbrunn, Heidelberger Straße 21 (DE)
 (72) VAN DER BEEK, Felix Johannes, 69120 Heidelberg, Mönchhofstraße 45 (DE)

B65B 25/04 **EN E-1574333** 2023 06 07 **3445661**
 (86) IB17052263 2017 04 20 2017785548
 (73) Robotics Plus Limited, Tauranga 3174, 37A Newnham Road RD 4 (NZ)
 (54) PACKROBOTER
 (30) NZ 2016 04 21 16719267
 (72) SCARFE, Alistair John, Tauranga 3174, 37A Newnham Road RD 4 (NZ)
 (72) ROESKE, Florian Thomas, Tauranga 3110, 162 Vale Street (NZ)
 (72) PETERSON, Kyle Selwyn, Mount Maunganui 3116, 16A Orkney Road (NZ)

B65B 29/02 **DE E-1574334** 2023 06 07 **3902745**
 (86) DE19000333 2019 12 23 2019849020
 (73) SCHMUCK, Jan, 52066 Aachen, Viktoriaallee 33 (DE)
 (54) KAFFEEMÜHLE MIT FÜLLVORRICHTUNG FÜR WIEDERBEFÜLLBARE KAFFEEKAPSELN
 (30) DE 2018 12 27 102018009992
 (72) SCHMUCK, Jan, 52066 Aachen, Viktoriaallee 33 (DE)

B65B 51/07 **EN E-1574335** 2023 06 07 **3992093**
 (86) 2020 10 29 2020204536
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) BEUTELPRODUKT ZUR ORALEN VERWENDUNG, DICHTUNGSVERFAHREN, DICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELPRODUKTS ZUR ORALEN VERWENDUNG
 (72) Gibson, Lotte, 417 20 Göteborg (SE)
 (72) Lindberg, Jonas, 461 55 Trollhättan (SE)

B65B 69/00 EN **E-1574336** 2023 06 07 **3650364**
 (86) 2019 11 04 2019206819
 (73) Fluid-Bag Ltd, 68600 Jakobstad, Bottenviksvägen 54 - 56 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENTLERUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS
 (30) FI 2018 11 06 20185939
 (72) Segerstam, Henry, 68600 Jakobstad, Fluid-Bag Ltd Bottenviksvägen 54 - 56 (FI)

B65B 69/00 EN **E-1574337** 2023 06 07 **3932815**
 (86) ES20070118 2020 02 19 2020716098
 (73) Liquidpack, S.L., 12200 Castellón, Poi. Ind "El Colaoor" C/Islas Baleares n°9 Onda (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREN VON FLEXIBLEN, FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BEUTELN
 (30) ES 2019 02 26 201930168
 (72) SALVÁ TRANSFIGURACIÓN, Vicente Luis, 12200 Onda, Islas Baleares, 9 (ES)

B65C 9/00 DE **E-1574338** 2023 06 07 **3534056**
 (86) 2018 12 17 2018212852
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) ETIKETTIERMASCHINE
 (30) DE 2018 02 28 202018101090 U
 (72) Troppmann, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) Meissner, Soeren, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65D 1/02 EN **E-1574339** 2023 06 07 **3837186**
 (86) US19046429 2019 08 13 2019849314
 (73) NOVEMBAL USA Inc., Edison 08817 NJ, 3 Greek Lane (US)
 (54) STREIFEN ZUM BEFESTIGEN EINES STOPFENS AN EINEM TRANSPORTRING EINER FLASCHE
 (30) US 2018 08 13 201862718347 P
 (72) LAMOUREUX, Richard, Québec, 3581 Rue Albert Rawdon (CA)

B65D 1/34 DE **E-1574340** 2023 06 07 **3743340**
 (86) EP19050860 2019 01 15 2019700794
 (73) Kardex Produktion Deutschland GmbH, 86476 Neuburg/Kammel, Megamat-Platz 1 (DE)
 (54) TABLAR FÜR EINEN LAGERLIFT
 (30) DE 2018 01 24 102018201127
 (72) BOUCHÉ, Norbert, 76829 Landau, Lazarettgarten 37a (DE)

B65D 5/00 DE **E-1574341** 2023 06 07 **3849911**
 (86) DE20100509 2020 06 17 2020745089
 (73) Montara Verpacken mit System GmbH, 09603 Großschirma ST Siebenlehn, Nordstraße 4 (DE)
 (54) TRANSPORT- UND LAGERBEHÄLTER
 (30) DE 2019 09 13 102019124657
 (72) DIMER, Christoph, 14513 Teltow, Dorfstr. 5 (DE)

B65D 5/02 EN **E-1574342** 2023 06 07 **3572342**
 (86) 2015 04 01 2019168264
 (73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2014 05 05 MI20140812
 (30) IT 2015 02 03 MI20150141
 (72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona, Via Bidino, 18 (IT)

B65D 5/50 FR **E-1574343** 2023 06 07 **3954621**
 (86) 2021 07 30 2021188883
 (73) La Paper Factory, 75003 Paris, 64-66 Rue des Archives (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND STOSSSICHERUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 08 01 2008222
 (72) RIBA, Guillem, 92000 Nanterre (FR)
 (72) KALAYDJIAN, Mickael, 84400 Apt (FR)

B65D 5/50 EN **E-1574344** 2023 06 07 **3858753**
 (86) 2021 01 21 2021152793
 (73) ISEM S.r.l., 20121 Milano, Via San Primo, 4 (IT)
 (54) ANZEIGETRÄGER FÜR VERPACKTE PRODUKTE, INSBESONDERE PARFÜMERIE- UND/ODER KOSMETIKPRODUKTE IN EINER SCHACHTEL ODER EINEM ETUI
 (30) IT 2020 01 28 202000001573
 (72) PINTUCCI, Francesco, 27029 Vigevano (PV), c/o Isem S.r.l. Via Gianolio, 31 (IT)
 (72) STANGALINO, Aldo, 27029 Vigevano (PV), c/o Isem S.r.l. Via Gianolio, 31 (IT)

B65D 5/74 DE **E-1574345** 2023 06 07 **3943408**
 (86) 2020 07 24 2020020337
 (73) SIG Combibloc Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)
 (54) AUSGIESSELEMENT MIT ABSICHERNDER SCHNEIDELEMENTFÜHRUNG
 (72) Zürcher, Remo, 8406 Winterthur (CH)
 (72) Rigling, Felix, 8505 Dettighofen (CH)

B65D 5/74 EN **E-1574346** 2023 06 07 **3919404**
 (86) 2021 05 21 2021175224
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG FÜR EINE VERPACKUNG, VERPACKUNG MIT EINER DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER DECKEL-AUSGUSS-ANORDNUNG
 (30) EP 2020 05 27 20176809
 (72) PALLADINO, Daniele, 42019 Scandiano (IT)
 (72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena (IT)

B65D 5/74 EN **E-1574347** 2023 06 07 **3901046**
 (86) 2021 04 19 2021169176
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERSIEGELTE VERPACKUNG UND MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG VERSEHENE, VERSIEGELTE VERPACKUNG
 (30) EP 2020 04 24 20171297
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera (IT)
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano (IT)

B65D 8/00 EN **E-1574348** 2023 06 07 **3659936**
 (86) ES18070536 2018 07 27 2018839414
 (73) AINIA, 46980 Paterna Valencia, Benjamin Franklin, 5 (ES)
 (54) KOMPLEX AUS FLACHEN ZUSCHNITTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES KOMPLEXES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES ARTIKELS
 (30) ES 2017 07 28 201730989
 (72) ENGUIX NICOLÁS, Carlos, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)
 (72) ZOMENO ALCALÁ, Pedro, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)
 (72) ALBORCH PUCHOL, Miguel Rafael, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)
 (72) GARCÍA REVERTER, José, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)
 (72) BLASCO PIQUER, Miguel, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)
 (72) SUBIRATS HUERTA, Sebastián, E-46980 Paterna Valencia, AINIA Benjamin Franklin 5 (ES)

B65D 19/12 EN **E-1574349** 2023 06 07 **3730419**
 (86) 2020 04 20 2020170370
 (73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (54) BEHÄLTER
 (30) FI 2019 04 26 20195338
 (72) PÖLÖNEN, Jari, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy AB Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (72) JÄRVI, Mikko, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy AB Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (72) GRÖNHOLM, Jack, 01150 Söderkulla, c/o K. Hartwall Oy AB Kay Hartwallin tie 2 (FI)

B65D 19/40 EN **E-1574350** 2023 06 07 **3722220**
 (86) PT17000020 2017 12 06 2017833026
 (73) Madeca - Madeiras De Caxarias, S.A., 2436-051 Caxarias, Rua 9 de Junho 19/21 (PT)
 (54) PALETTENKLOTZ, PALETTE MIT PALETTENKLÖTZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PALETTENKLOTZES UND EINER PALETTE
 (72) DE ALMEIDA VERDASCA PEREIRA, Paulo Manuel, 2490-540 Ourém, Rua da Olaria N° 2 - 5° E (PT)

B65D 21/02 DE **E-1574351** 2023 06 07 **3655339**
 (86) EP18065119 2018 06 08 2018731034
 (73) Fayet, Celestin, 38106 Braunschweig, Bleibtreuweg 1 (DE)
 (54) BEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN
 (30) DE 2017 07 21 102017006857
 (72) Fayet, Celestin, 38106 Braunschweig, Bleibtreuweg 1 (DE)

B65D 21/02 DE **E-1574352** 2023 06 07 **3636559**
 (86) 2019 08 23 2019193348
 (73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstrasse 19 (AT)
 (54) STAPELBARE KISTE
 (30) AT 2018 09 19 2912018
 (72) Grabher, Markus, 6890 Lustenau, Holzmühlestrasse 4 (AT)

B65D 25/04 DE **E-1574353** 2023 06 07 **3992096**
 (86) 2021 10 11 2021201853
 (73) SLG Kunststoff GmbH, 79872 Bernau, Gewerbegebiet Gässle 1 (DE)
 (73) Gebhardt Fördertechnik GmbH, D-74889 Sinsheim, Neulandstrasse 28 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTNIS
 (30) DE 2020 10 30 102020128601
 (72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell (DE)
 (72) REH, Sared, 79733 Görwihl (DE)

B65D 25/28 EN E-1574354 2023 06 07 3831735
 (86) 2020 12 03 2020211711
 (73) William Clark & Son (Parkgate) Limited, Dumfries DG1 3NB, Parkgate (GB)
 (54) KRAFTSTOFFSPEICHERVORRICHTUNG FÜR FORSTMASCHINEN
 (30) GB 2019 12 03 201917614
 (72) CLARK, William Douglas, Dumfries, DG1 3NB, c/o William Clark & Son (Parkgate) Limited Parkgate (GB)
 (72) KERR, Colin, Dumfries, DG1 3NB, c/o William Clark & Son (Parkgate) Limited Parkgate (GB)

B65D 30/08 DE E-1574355 2023 06 07 3772472
 (86) 2020 05 15 2020174907
 (73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., 09618 Brand-Erbisdorf, Erzstrasse 36 (DE)
 (54) THERMOBEHÄLTNIS
 (30) DE 2019 08 07 202019104350 U
 (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg, Waldweg 4 (DE)

B65D 33/30 EN E-1574356 2023 06 07 3750824
 (86) JP19001791 2019 01 22 2019751173
 (73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (54) BINDEMITTEL
 (30) JP 2018 02 09 2018022389
 (72) TAGUCHI Satoshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKEMURA Hajime, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B65D 41/04 EN E-1574357 2023 06 07 3224152
 (86) EP16050624 2016 01 14 2016700477
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
 (54) SCHRAUBKAPPE, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHRAUBEN EINER KAPPE AUF EINEN BEHÄLTER
 (30) SE 2015 01 23 1550070
 (72) BERG, Håkan, 273 35 Tomelilla, Maratongatan 7 (SE)
 (72) VIRGILI, Magnus, 217 48 Malmö, Östra Kristinelunsvägen 9A (SE)

B65D 41/34 DE E-1574358 2023 06 07 3880573
 (86) EP19080337 2019 11 06 2019802115
 (73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
 (54) UNVERLIERBARER VERSCHLUSS
 (30) DE 2018 11 16 102018128886
 (30) DE 2018 11 30 102018130541
 (30) DE 2019 07 31 102019120725
 (72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, Gonsenheimer Straße 15 (DE)

B65D 41/34 DE E-1574359 2023 06 07 3938289
 (86) EP20056434 2020 03 11 2020710508
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) VERSCHLUSSKAPPE ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS
 (30) CH 2019 03 11 2882019
 (30) CH 2019 04 16 5232019
 (30) CH 2019 11 20 14672019
 (30) CH 2019 12 12 15992019
 (30) CH 2019 12 23 16952019
 (72) MAYER, Erwin, 3862 Eisgarn, Groß Radieschen 68 (AT)
 (72) LÄSSER, Franz-Michael, 6911 Lochau, Am Stein 11 (AT)

B65D 41/34 EN E-1574360 2023 06 07 3978388
 (86) 2021 06 28 2021181940
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 05 20200060
 (72) LINGUITI, Martina, 41019 Soliera (IT)
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano (IT)
 (72) GORI, Luca, 40134 Bologna (IT)

B65D 41/34 EN E-1574361 2023 06 07 3978387
 (86) 2021 06 28 2021181938
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSANORDNUNG
 (30) EP 2020 10 05 20200060
 (72) LINGUITI, Martina, 41019 Soliera (IT)
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano (IT)
 (72) GORI, Luca, 40134 Bologna (IT)

B65D 43/02 EN E-1574362 2023 06 07 3608254
 (86) 2019 08 08 2019382701
 (73) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, Rua Guiomar Torrezao 21 (PT)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM DECKEL UND GEWINDEVERSCHLUSSMECHANISMUS
 (30) ES 2018 08 09 201831263 U
 (72) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, Rua Guiomar Torrezao 21 (PT)

B65D 43/02 EN E-1574363 2023 06 07 3786080
 (86) 2020 07 06 2020184121
 (73) Relocks Co., Ltd, New Taipei City 238, 6F.-1, No. 275, Zhonghua Rd. Shulin Dist. (TW)
 (54) BEHÄLTER MIT EINEM DECKEL, DER AUF EINEN BODEN AUFGESCHNAPPT WIRD
 (30) TW 2019 08 23 108211274 U
 (72) Wang, Jacky, 338 Taoyuan City, No. 120, Sec. 2, Fuhua Rd., Luzhu Dist. (TW)
 (72) Wu, Ssu-Wei, 238 New Taipei City, C/O RELOCKS CO., LTD 6F.-1, No. 275, Zhonghua Rd., Shulin Dist. (TW)

B65D 43/16 FR E-1574364 2023 06 07 3898443
 (86) EP19085467 2019 12 16 2019818110
 (73) United Caps France, 39570 Messia-sur-Sorne, 1419 Route de Chilly (FR)
 (54) KAPPE FÜR STARREN BEHÄLTER
 (30) FR 2018 12 18 1873252
 (72) PECHINOT, Laurent, 71270 Mont les Seurre, 26 rue du Bourg (FR)
 (72) CONTANT, Alexi, 21800 Chevigny Saint Sauveur, 12 rue Léo Lagrange (FR)
 (72) PIBRE, Damien, 39140 Bletterans, 10 place de la Gare (FR)

B65D 45/02 DE E-1574365 2023 06 07 3746372
 (86) EP19051833 2019 01 25 2019701655
 (73) PARTNER investments GMBH, 1030 Wien, Dampfschiffstraße 14/22 (AT)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN TRINKGEFÄSS
 (30) AT 2018 01 30 5001818 U
 (72) STÖCKL, Amédé, 1230 Wien, Brunner Straße 75 Objekt C, 2. OG, Top 203 (AT)

B65D 45/32 FR E-1574366 2023 06 07 2903907
 (86) FR13052375 2013 10 07 2013782806
 (73) Pochet, 92110 Clichy, 44-46 Allées Léon Gambetta (FR)
 (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DERER MONTAGE
 (30) FR 2012 10 05 1259486
 (72) BENIGNI, Christophe, F-93500 Pantin, 16 rue des Pommiers (FR)
 (72) NIZOU, Thierry, F-95031 Cergy Pontoise Cedex, 8 Place du Ponceau (FR)

B65D 47/12 EN E-1574367 2023 06 07 3042861
 (86) JP14073259 2014 09 03 2014842031
 (73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTIL, RÜCKSCHLAGVENTILANORDNUNG UND MIT EINEM RÜCKSCHLAGVENTIL AUSGESTATTETER BEHÄLTER
 (30) JP 2013 09 04 2013183087
 (72) UMENAKA Kazuhiro, Tokyo 102-0084, c/o Hosokawa Yoko Co., Ltd. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIYAMA Yuichiro, Shimonikawa-gun Toyama 939-0643, c/o SHIROUMA SAIENSU KABUSHIKI KAISHA 5777 Aoki Nyuzenmachi (JP)

B65D 47/18 EN E-1574368 2023 06 07 3778418
 (86) KR19003940 2019 04 03 2019785156
 (73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE FIXER MENGEN FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (30) KR 2018 04 11 20180042322
 (72) JUNG, Seo Hui, Incheon 22824, 13, Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)

B65D 47/42 EN E-1574369 2023 06 07 3877278
 (86) CN18114405 2018 11 07 2018939211
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUSGEBEN EINES PRODUKTS MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI BEHÄLTERN
 (72) JACQUART, Vincent, Shanghai 200040, c/o L'OREAL Park Place, 1601 West Nanjing Road, Jing'an District (CN)
 (72) SHEREGAR, Venkatesh, Shanghai 200040, c/o L'OREAL Park Place, 1601 West Nanjing Road, Jing'an District (CN)
 (72) KIM, Jin Seok, Shanghai 200040, c/o L'OREAL Park Place, 1601 West Nanjing Road, Jing'an District (CN)

B65D 51/16 DE E-1574370 2023 06 07 3929101
 (86) 2019 06 17 2021185645
 (73) Top Cap Holding GmbH, 6330 Kufstein, Untere Sparchen 50 (AT)
 (54) METALLISCHER DOSENDECKEL
 (30) EP 2018 06 19 18178561
 (72) PIECH, Gregor Anton, 6370 Reith bei Kitzbühel (AT)

B65D 51/18	EN E-1574371	2023 06 07	3663227	B65D 75/00	EN E-1574381	2023 06 07	3554961
(86) JP18028868	2018 08 01	2018841527		(86) IB17058134	2017 12 19	2017837992	
(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., Tokyo 102-0084, 11-5, Niban-cho Chiyoda-ku (JP)				(73) Krajewski, Dariusz Jerzy, 6900 Massagno, Via Mirauvalle 12 (CH)			
(54) AUSGUSSKAPPE, AUSGUSS UND BEHÄLTER MIT AUSGUSS				(54) SPENDER MIT EINER KAPPE FÜR BEUTEL			
(30) JP 2017 08 02 2017150060				(30) PL 2016 12 19 41987116			
(72) MIYAWAKI Ryosuke, Tokyo 102-0084, c/o HOSOKAWA YOKO CO. LTD. 11-5 Niban-cho Chiyoda-ku (JP)				(72) Krajewski, Dariusz Jerzy, 6900 Massagno, Via Mirauvalle 12 (CH)			
B65D 51/28	EN E-1574372	2023 06 07	3724096	B65D 77/04	DE E-1574382	2023 06 07	4045429
(86) NL18050807	2018 12 03	2018839915		(86) EP20000178	2020 10 16	2020803439	
(73) R.P. Versluuis Beheer B.V., 2645 GE Delfgauw, Witmolen 17 (NL)				(73) Mauser-Werke GmbH, 50321 Brühl, Schildgesstrasse 71-163 (DE)			
(54) ANORDNUNG EINES BEHÄLTERS MIT EINER VERSCHLUSSKAPPE				(54) PALETTENCONTAINER			
(30) NL 2017 12 12 20200059				(30) DE 2019 10 18 202019004316 U			
(72) VERSLUUIS, Richard Patrick, 2645 GE Delfgauw, Witmolen 17 (NL)				(30) DE 2019 12 05 202019004962 U			
B65D 51/28	EN E-1574373	2023 06 07	3659938	B65D 77/06	FR E-1574383	2023 06 07	3704034
(86)	2019 11 19	2019209987		(86) FR18053555	2018 12 27	2018842816	
(73) INGE S.p.A., 20024 Garbagnate Milanese, Via Garibaldi, 190 (IT)				(73) Chambon, Didier, 69630 Chaponost, 6D, rue François Ferroussat (FR)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE FLASCHE ZUR LAGERUNG EINER IN EINEM HOHLRAUM DAVON ENTHALTENEN SUBSTANZ				(54) FALTBARE MODULARE VERPACKUNG			
(30) IT 2018 11 29 201800010680				(30) FR 2017 12 29 1763350			
(72) NOBBIO, Alessio, 20123 MILANO, Via Zenale 13 (IT)				(72) Chambon, Didier, 69630 Chaponost, 6D, rue François Ferroussat (FR)			
B65D 51/28	EN E-1574374	2023 06 07	3964451	B65D 77/06	EN E-1574384	2023 06 07	3353089
(86)	2021 09 06	2021195130		(86) IB16055609	2016 09 20	2016791678	
(73) Capsulit S.P.A., 20877 Roncello (MB), Via Lombardia, 5 (IT)				(73) Illycaffè S.p.A., 34147 Trieste, Via Flavia 110 (IT)			
(54) BEHÄLTERKAPPE, INSBESONDERE BEI FLÄSCHCHEN FÜR PRODUKTE, DIE ZUM ZEITPUNKT DER VERWENDUNG GEMISCHT WERDEN				(54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG VON RÖSTKAFFEE UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GERÖSTETEN KAFFEEBOHNEN			
(30) IT 2020 09 08 202000021205				(30) IT 2015 09 21 UB20153754			
(72) RIZZARDI, Marco Maria Carlo, 20131 MILANO (IT)				(30) IT 2016 03 25 UB20152033			
B65D 55/16	DE E-1574375	2023 06 07	3956238	(72) BRUSSA, David, I-34147 Trieste, c/o ILLYCAFFE' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)			
(86) EP20060597	2020 04 15	2020718669		(72) SAVONITTI, Oriana, I-34147 Trieste, c/o ILLYCAFFE' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)			
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)				(72) LODATO, Alessandra, I-34147 Trieste, c/o ILLYCAFFE' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)			
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS				(72) MAZZON, Barbara, I-34147 Trieste, c/o ILLYCAFFE' S.p.A. Via Flavia 110 (IT)			
(30) CH 2019 04 15 5162019							
(30) CH 2019 11 20 14672019							
(30) CH 2019 12 23 16952019							
(72) ERWIN, Mayer, 3862 Eisgarn, Groß Radieschen 68 (AT)							
B65D 55/16	FR E-1574376	2023 06 07	3882173	B65D 77/06	EN E-1574385	2023 06 07	3708517
(86)	2021 03 16	2021162877		(86) JP18038069	2018 10 12	2018876376	
(73) United Caps France, 39570 Messia-sur-Sorne, 1419 Route de Chilly (FR)				(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)			
(54) SCHARNIERDECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM HALS				(54) MEHRSCICHTIGER BEHÄLTER AUS KUNSTHARZ			
(30) FR 2020 03 19 2002694				(30) JP 2017 11 08 2017215968			
(72) GORKA, Yoann, 39000 LONS LE SAUNIER, 9 bis rue du Midi (FR)				(72) YAMAGUCHI, Akihiro, Ohra-gun Gunma 370-0723, c/o Hokkai Can Co., Ltd. Plastic Business Division 5-1 Showa Chiyoda-machi (JP)			
B65D 55/16	EN E-1574377	2023 06 07	3837187	(72) MANNEN, Natsuyuki, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Food Products Company 250, Noda (JP)			
(86) US19046587	2019 08 14	2019849862		(72) KUWAGAKI, Denmi, Noda-shi Chiba 278-8601, c/o Kikkoman Food Products Company 250, Noda (JP)			
(73) NOVEMBAL USA Inc., Edison 08817 NJ, 3 Greek Lane (US)							
(54) VERRIEGELBARER FLASCHENTRANSPORTRING FÜR EINEN STOPFEN							
(30) US 2018 08 14 201862718956 P							
(72) LAMOUREUX, Richard, Rawdon Québec, 3581 Rue Albert (CA)							
B65D 71/16	EN E-1574378	2023 06 07	3612462	B65D 77/22	DE E-1574386	2023 06 07	3853149
(86) US18027905	2018 04 17	2018721254		(86) EP19074813	2019 09 17	2019789861	
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)				(73) Landgenossenschaft Ennstal LANDENA KG, 8950 Stainach, Erzherzog-Johann-Strasse 303 (AT)			
(54) KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR				(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FUTTERMITTELS			
(30) US 2017 04 19 201762487211 P				(30) EP 2018 09 17 18194772			
(30) US 2017 05 03 201762500569 P				(72) RUHDORFER, Christian, 8952 Irdning-Donnersbachtal, Sonnenstraße 166 (AT)			
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, 6 rue Henriette Domaine de la Vallée (FR)							
B65D 71/50	FR E-1574379	2023 06 07	3838792	B65D 81/03	FR E-1574387	2023 06 07	3774577
(86)	2020 12 15	2020214158		(86) FR19050841	2019 04 10	2019726045	
(73) M.D Holding, 85100 Les Sables- d'Olonne, 3 rue des Phares (FR)				(73) HARRY PLAST, 59230 Saint-Amand-les-Eaux, Zone Industrielle du Marillon (FR)			
(54) UMVERPACKUNG FÜR MINDESTENS EINEN TOPF MIT HERVORSTEHENDEM UMFLAUFENDEN RAND				(54) UMHÜLLTER FLEXIBLER BEUTEL FÜR VERSANDSTÜCKE MIT AUFBLASBARER SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 12 16 1914519				(30) FR 2018 04 11 1853188			
(72) BODIN, Joël, 85100 LES SABLES D'OLONNE, 1 Impasse des Aigrettes (FR)				(72) HARRISSART, Jean-Marie, 59135 WALLERS, 81, rue Gustave Delory (FR)			
B65D 71/70	DE E-1574380	2023 06 07	3812297	(72) BLANCHART, Romaric, 59199 HERGNIES, 39, rue Pierre Delcourt (FR)			
(86)	2020 10 08	2020020468					
(73) TUPACK Verpackungen Gesellschaft m.b.H., 1113 Wien, Warneckestrasse 5 (AT)							
(54) ANORDNUNG VON VERPACKUNGSSCHACHTELN							
(30) AT 2019 10 24 3432019							
(72) Bridl, Karl, A-1113 Wien, c/o TUPACK Verpackungen Gesellschaft m.b.H.Warneckestraße 5 (AT)							
				B65D 81/26	EN E-1574388	2023 06 07	3253680
				(86) US16013008	2016 01 12	2016737716	
				(73) Lutz, Thomas R., Cedar Rapids, IA 52411, 7008 Cottage Ridge Ct. NE (US)			
				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SAUERSTOFFENTZUG EINES GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS			
				(30) US 2015 01 12 201562102461 P			
				(72) LUTZ, Michelle, Cedar Rapids, IA 52411, 7008 Cottage Ridge Ct. NE (US)			
				B65D 81/38	FR E-1574389	2023 06 07	3914530
				(86) FR20050067	2020 01 17	2020705425	
				(73) Hebert P., 39270 Orgelet, 7 Avenue de Franche Comté Zone Industrielle (FR)			
				(54) STEIFE VERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNG			
				(30) FR 2019 01 22 1900518			
				(72) HEBERT, Julien, 39270 ORGELET, c/o HEBERT P. 7 AVENUE DE FRANCHE COMTÉ ZONE INDUSTRIELLE (FR)			

B65D 81/38 (86)	FR E-1574390 2021 04 13	2023 06 07 2021167968	3901058	B65F 1/00 (86)	FR E-1574399 2016 12 13	2023 06 07 2016203783	3181491
(73) Exam Packaging, 5590 Ciney, Rue du Polissou 33 (BE) (54) BEHÄLTER FÜR DIE THERMOSTABILE LAGERUNG UND/ODER VERSENDUNG VON PRODUKTEN (30) BE 2020 04 14 202005241 (72) LE JEUNE D'ALLEGEERSHECQUE, Alexandre, 1000 Bruxelles (BE) (72) DE BOCK, Ingrid, 1785 Merchtem (BE) (72) PIRLOT, Céline, 5590 Ciney (BE)				(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) MÜLLSAMMELBEHÄLTER (30) FR 2015 12 15 1562420 (72) TROTON, Jean, 01800 MEXIMIEUX, Moulin Favre (FR)			
B65D 81/38 (86)	DE E-1574391 2021 09 15	2023 06 07 2021196919	4001164	B65F 1/02 (86)	DE E-1574400 2015 11 25	2023 06 07 2015196350	3095734
(73) Profümed Karlheinz Lohr e. K., 09618 Brand-Erbisdorf, Erzstrasse 36 (DE) (54) THERMOBEHÄLTNIS (30) DE 2020 11 16 202020106559 U (72) Scheffer, Georg, 09599 Freiberg (DE)				(73) Schnabel, Werner, 74821 Mosbach, Birkenwaldstraße 27 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ENTSORGEN VON KAUGUMMI (30) DE 2015 05 19 202015102569 U (72) Schnabel, Werner, 74821 Mosbach, Birkenwaldstraße 27 (DE)			
B65D 83/42 (86)	FR E-1574392 2020 07 20	2023 06 07 2020743677	3980350	B65F 1/10 (86)	FR E-1574401 2020 09 16	2023 06 07 2020196532	3795497
(73) Lindal France SAS, 54150 Val de Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR) (54) VENTIL FÜR DRUCKBEHÄLTER (30) FR 2019 07 29 1908612 (72) BODET, Hervé, 55100 Verdun, 20, rue de Souville (FR) (72) GAILLARD, Eric, 55320 Dieue sur Meuse, 9, rue des Rosiers (FR)				(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VOLUMENREDUZIERUNG DER ZUGANGSKLAPPE ZU EINEM ABFALLCONTAINER (30) FR 2019 09 17 1910265 (72) DELWAL, Fabien, 01320 Chalamont, 252, allée du château (FR) (72) BARBAROT, Franck, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, 9 rue Jean Perrin (FR)			
B65D 83/66 (86)	EN E-1574393 2018 04 03	2023 06 07 2018726211	3619141	B65F 1/12 (86)	FR E-1574402 2014 12 24	2023 06 07 2014200329	2891616
(73) Gojara BVBA, 9070 Destelbergen, Park ter Kouter 16 (BE) (54) SCHEIBENFÖRMIGE DRUCKSTEUERVORRICHTUNG FÜR DRUCKVERPACKUNG (30) BE 2017 04 03 201705233 (72) VANDERSTRAETEN, Erwin, 9050 Gentbrugge, p/a E.V.D.S. bvba Oude Brusselseweg 83 (BE) (72) DE CUYPER, Dirk, 9070 Destelbergen, p/a GOJARA bvba Park ter Kouter 16 (BE) (72) ANTHIERENS, Tom, 9070 Destelbergen, p/a GOJARA bvba Park ter Kouter 16 (BE)				(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) Greifstruktur für Abfallsammelsack (30) FR 2013 12 31 1363735 (72) Morel, Xavier, 01150 Lagnieu, 847, route de Bourg (FR) (72) Virelizier, François, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, 1094 rue cochard (FR) (72) Porcherot, Didier, 01160 Pont d'Ain, Route de Pampier Les Roches (FR) (72) Spinola, Joaquim, 71950 Gergy, 51, rue des Chanilles (FR)			
B65D 83/68 (86)	DE E-1574394 2019 09 02	2023 06 07 2019194907	3620403	B65F 1/16 (86)	FR E-1574403 2018 06 12	2023 06 07 2018773784	3638606
(73) Novaprot GmbH, 84571 Reischach, Sonnenstr. 1A (DE) (54) AKTIVREINIGER (30) DE 2018 09 05 102018215090 (72) MOSER, Christian, 84571 Reischach, Sonnenstr. 1A (DE)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) FLASCHE MIT EINEM ELEMENT ZUM VERLANGSAMEN UND HALTEN DES DECKELS (30) FR 2017 06 14 1755388 (72) PLICHON, Stéphane, 74350 Allonzier-La-Caille, 671 route de l'abbaye (FR)			
B65D 85/18 (86)	DE E-1574395 2021 07 23	2023 06 07 2021187483	3945041	B65F 1/16 (86)	FR E-1574404 2020 09 16	2023 06 07 2020196525	3795499
(73) Olymp Bezner KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Höpfigheimer Straße 19 (DE) (54) ZUSAMMENGELEGTES KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM LEGEHILFSMITTEL ZUR FORMSTABILISIERUNG DES ZUSAMMENGELEGTEN KLEIDUNGSSTÜCKS (30) DE 2020 07 27 202020104300 U (72) FÜTH, Georg H., 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)				(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) MÜLLSAMMELBEHÄLTER MIT EINEM DECKEL MIT EINER ELASTISCH VERFORMBAREN ZONE (30) FR 2019 09 18 1910297 (72) DELWAL, Fabien, 01320 CHALAMONT, 252 allée du château (FR) (72) OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, 441 Grande rue (FR)			
B65D 85/804 (86)	EN E-1574396 2020 10 20	2023 06 07 2020800727	4048608	B65F 1/16 (86)	EN E-1574405 2020 06 09	2023 06 07 2020757394	3954632
(73) Sarong Societa' Per Azioni, 42046 Reggiolo (RE), Via Colombo 18 (IT) (54) KAPSEL (30) IT 2019 10 21 201900019424 (72) BARTOLI, Andrea, 19031 Ameglia (La Spezia), Via Colombo 67/A (IT) (72) CAPITINI, Davide, 19031 Ameglia (La Spezia), Via Colombo 67/A (IT)				(73) SOTKON SP SLU, 20160 Lasarte-Oria, Oria etorbidea N° 8-10 pabellón N° 30 Gulpúscua (ES) (54) UNTERIRDISCHES ABFALLSAMMELSYSTEM (72) CASTRO SOARES JUNQUEIRA, Fernando Manuel, 4149-010 Porto (PT)			
B65D 85/804 (86)	EN E-1574397 2017 01 02	2023 06 07 2017700026	3397574	B65F 1/16 (86)	FR E-1574406 2020 09 16	2023 06 07 2020196537	3795500
(73) Tuttoespresso S.r.l., 20123 Milano, Via Nerino 8 (IT) (54) SYSTEM BEINHALTEND EINE KAPSEL UND EINE KAPPE UM DIE KAPSEL ZU ÖFFNEN (30) WO 2015 12 31 PCT/EP2015/081470 (30) WO 2016 04 08 PCT/EP2016/057844 (72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-20121 Milano MI, c/o TUTTOESPRESSO S.r.l. Via Fatebenefratelli 22 (IT)				(73) SULO France, 69800 Saint-Priest, 3 rue Garibaldi (FR) (54) ABGEDICHTETER DECKEL FÜR EINEN ABFALLSAMMELBEHÄLTER (30) FR 2019 09 18 1910299 (72) DELWAL, Fabien, 01320 CHALAMONT, 252 allée du château (FR) (72) OLLIER, Fabrice, 01700 MIRIBEL, 441 Grande rue (FR)			
B65D 85/804 (86)	EN E-1574398 2017 12 01	2023 06 07 2021163585	3878769	B65F 3/00 (86)	EN E-1574407 2011 11 16	2023 06 07 2011788605	2640649
(73) Bedford Systems LLC, Bedford, Massachusetts 01730, 201 Burlington Road (US) (54) BEHÄLTER UND ÖFFNUNGSANORDNUNG FÜR GETRÄNKEHERSTELLUNG (30) US 2016 12 01 201662428900 P (72) CAFARO, Enrico Raffaele, WATERBURY, Vermont 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc. 33, Coffee Lane (US) (72) SACK, Michael, WATERBURY, Vermont 05676, c/o Keurig Green Mountain Inc., 33 Coffee Lane (US) (72) RICE, Ian Scott, FRAMINGHAM, Massachusetts 01701, 1374 Concord Street (US)				(73) Terberg Machines B.V., 3403 NL IJsselstein, Baronieweg 23 (NL) (54) PRESSSYSTEM FÜR MÜLLFAHRZEUG, MÜLLFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR (30) NL 2010 11 19 2005725 (72) VERSTEEG, Jan Paul, NL-6808 RV Wageningen, W. Elsschotstraat 10 (NL)			
B65F 3/04 (86)	EN E-1574408 2018 10 29	2023 06 07 2018203047	3476771	B65F 3/04 (86)	EN E-1574408 2018 10 29	2023 06 07 2018203047	3476771
(73) Terberg Machines B.V., 3403 NL IJsselstein, Baronieweg 23 (NL) (54) LADESYSTEM ZUM HEBEN UND ENTLÉEREN EINES BEHÄLTERS IN EINEN SAMMLER, MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LADESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) NL 2017 10 31 2019836 (72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV Wageningen, Willem Elsschotstraat 10 (NL) (72) Hoekstra, Rienk Rinze, 2871 KP Schoonhoven, Eykmanstraat 34 (NL)				(73) Terberg Machines B.V., 3403 NL IJsselstein, Baronieweg 23 (NL) (54) LADESYSTEM ZUM HEBEN UND ENTLÉEREN EINES BEHÄLTERS IN EINEN SAMMLER, MÜLLSAMMELFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN LADESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) NL 2017 10 31 2019836 (72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV Wageningen, Willem Elsschotstraat 10 (NL) (72) Hoekstra, Rienk Rinze, 2871 KP Schoonhoven, Eykmanstraat 34 (NL)			

B65F 3/08 DE E-1574409 2023 06 07 **3828104**
 (86) 2020 11 13 2020207342
 (73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Strasse 50-68 (DE)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE HUB-KIPP-VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 26 102019131986
 (72) Dellé, Klaus, 65474 Bischofsheim, Birkenweg 18 (DE)

B65G 1/02 EN E-1574410 2023 06 07 **3046853**
 (86) IB14064622 2014 09 18 2014786343
 (73) Boplan bvba, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 12 (BE)
 (54) GESTELLSCHUTZ
 (30) BE 2013 09 18 201300620
 (72) RAMON, Xavier, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 12 (BE)

B65G 1/02 EN E-1574411 2023 06 07 **3509968**
 (86) EP17072378 2017 09 06 2017784176
 (73) Conteyor International NV, 9820 Merelbeke, Burg. Maenhoutstraat 44 bus D (BE)
 (54) SCHIENENREGALSYSTEM UND KIT ZUR UMWANDLUNG EINES RAHMENS IN EINEM SCHIENENREGALSYSTEM
 (30) BE 2016 09 09 201605686
 (72) VERMEULEN, Bart, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Lauwstraat 71B (BE)

B65G 1/04 DE E-1574412 2023 06 07 **3509969**
 (86) AT17060204 2017 08 18 2017764316
 (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
 (54) AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM ZUM TRANSPORT VON IN FAHRTRICHTUNG GEDREHTEN LADUNGSTRÄGERN
 (30) AT 2016 09 09 507982016
 (72) HOLAS, Johannes, 8046 Stattegg, Blumenweg 10/1 (AT)
 (72) GÜTL, Bernhard, 8301 Kainbach bei Graz, Höhenstrasse 14 (AT)
 (72) HORNHOFER, Franz, 8047 Kainbach, Am Steinergrund 1 (AT)
 (72) PENDL, Marc, 8330 Feldbach, Peter-Rosegger-Str.5 (AT)
 (72) WEND, Michael, 33619 Bielefeld, Brunsiek 5 (DE)
 (72) SIEKSMEIER, Dirk, 32139 Spenge, Mühlenweg 37a (DE)
 (72) MATHI, Franz, 8200 Gleisdorf, Fritz-Huber-Gasse 37 (AT)

B65G 1/04 EN E-1574413 2023 06 07 **3700836**
 (86) EP18072968 2018 08 27 2018759938
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) AUTOMATISIERTES SPEICHER- UND ABRUFSYSTEM
 (30) NO 2017 10 24 20171698
 (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etna, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 EN E-1574414 2023 06 07 **3707085**
 (86) FI18050819 2018 11 07 2018807107
 (73) Pesmel OY, 61801 Kauhajoki, PO Box 14 (FI)
 (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON REIFEN UND HOCHREGALLAGER
 (30) FI 2017 11 08 20176001
 (72) MATIKAINEN, Jani, 03100 Nummela, Hirninkuja 1 C 11 (FI)
 (72) LEIKAS, Tony, 64700 Teuva, Kaskistentie 317 (FI)

B65G 1/04 DE E-1574415 2023 06 07 **3527507**
 (86) 2017 01 24 2019168256
 (73) KEURO Besitz GmbH & Co. EDV-Dienstleistungs KG, 77855 Achern, Industriestrasse 14 (DE)
 (54) KOMMISSIONIEREINRICHTUNG UND KOMMISSIONIERWAGEN FÜR EIN WABENLAGER
 (30) DE 2016 01 29 102016101674
 (72) Stolzer, Armin, 76530 Baden-Baden, Battertweg 1 (DE)

B65G 1/04 DE E-1574416 2023 06 07 **3870527**
 (86) AT19060352 2019 10 23 2019816498
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM SOWIE KOMMISSIONIERVERFAHREN FÜR AUTOMATISCH UND MANUELL ZU KOMMISSIONIERENDE WAREN
 (30) AT 2018 10 23 509172018
 (72) AHAMMER, Christian, 4623 Günskirchen, Blumenweg 4 (AT)
 (72) HASLEHNER, Christoph, 4731 Prambachkirchen, Großsteingrub 28 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

B65G 1/04 DE E-1574417 2023 06 07 **3891085**
 (86) AT19060392 2019 11 19 2019828183
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
 (54) LAGERANORDNUNG UND KOMMISSIONIERSYSTEM MIT VERBESSERTER EIN- UND AUSLAGERUNG VON LADEGÜTERN SOWIE BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) AT 2018 12 07 510902018
 (72) AHAMMER, Christian, 4623 Günskirchen, Blumenweg 4 (AT)
 (72) HASLEHNER, Christoph, 4731 Prambachkirchen, Großsteingrub 28 (AT)
 (72) SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, Holzwiesen 28 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)
 (72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 1/04 EN E-1574418 2023 06 07 **3250482**
 (86) NL16000002 2016 02 01 2016715350
 (73) i-Collector Holding B.V., 1327 CH Almere, Palmopolstraat 58 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LAGERUNG VON ARTIKELN
 (30) NL 2015 01 30 1041164
 (30) NL 2015 02 02 1041165
 (72) DE VRIES, Hugo Victor, 1327 CH Almere, Palmopolstraat 58 (NL)

B65G 1/04 EN E-1574419 2023 06 07 **3762315**
 (86) IB19051916 2019 03 08 2019764733
 (73) Dematic Corp., Grand Rapids, MI 49505, 507 Plymouth Avenue, NE (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASTHANDHABUNG
 (30) US 2018 03 08 201862640181 P
 (72) GINES, Paul K., Kaysville, Utah 84037, 166 East Shadowbrook Lane (US)
 (72) JARVA, Mark, Draper, Utah 84020, 649 E. Autumn Branch Way (US)
 (72) YARDLEY, Mark D., Hooper, Utah 84315, 4430 W 5700 S (US)
 (72) CARTER, Paul T., Sandy, Utah 84092, 2041 Candle Spruce Cove (US)

B65G 1/04 DE E-1574420 2023 06 07 **3127838**
 (86) 2016 07 15 2016179798
 (73) CEWE Stiftung & Co. KGaA, 26133 Oldenburg, Meerweg 30-32 (DE)
 (54) OBJEKTAUFNAHMEINRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABGEBEN VON OBJEKTEN
 (30) DE 2015 07 17 102015213548
 (72) Torzewski, Erik, 23689 Luschendorf, Ostseestraße 43a (DE)

B65G 1/04 DE E-1574421 2023 06 07 **3127837**
 (86) 2016 07 15 2016179797
 (73) CEWE Stiftung & Co. KGaA, 26133 Oldenburg, Meerweg 30-32 (DE)
 (54) LAGER- UND HERSTELLUNGSSYSTEM ZUM HERSTELLEN VON BÜCHERN
 (30) DE 2015 07 17 102015213543
 (72) Torzewski, Erik, 23689 Luschendorf, Ostseestraße 43a (DE)

B65G 1/04 EN E-1574422 2023 06 07 **3820791**
 (86) EP19068761 2019 07 11 2019736762
 (73) O.W. Machinebouw B.V., 2641 KM Pijnacker, Weteringweg 3 (NL)
 (54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES LAGERSYSTEMS
 (30) WO 2018 07 11 PCT/EP2018/068845
 (72) VAN BUIJTENE, Oscar, 2498 EE Den Haag, Biesvaren 21 (NL)

B65G 1/07 EN E-1574423 2023 06 07 **3814250**
 (86) DK19050205 2019 06 25 2019827256
 (73) FLEX1ONE A/S, 6650 Brørup, Ladelundvej 37-39 (DK)
 (54) AUTOMATISCHE HEBEVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DK 2018 06 27 PA201800299
 (72) MORTENSEN, Dan, 6270 Tønder, Søndervej 8 (DK)
 (72) KRISTENSEN, Kenneth, 6600 Vejen, Mannehøj 211 (DK)

B65G 1/08 DE E-1574424 2023 06 07 **3841037**
 (86) EP19072385 2019 08 21 2019769384
 (73) Euronoll GmbH, 59387 Ascheberg-Herbern, An der Vogelrute 46b-50 (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER TRENNVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWERKRAFTFÖRDERBAHN
 (30) DE 2018 08 21 102018120404
 (72) KLEIN, Thomas, 48317 DRENSTEINFURT, Heimstättenweg 9a (DE)

B65G 1/137 DE E-1574425 2023 06 07 **3194305**
 (86) EP15070956 2015 09 14 2015762637
 (73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)
 (54) NACHSCHUBVERFAHREN FÜR PALETTIERVORRICHTUNGEN IN VERTEILZENTREN
 (30) DE 2014 09 15 102014113271
 (72) MEURER, Hans Christoph, 64380 Roßdorf, Stetteritzring 51 (DE)

B65G 1/137 DE E-1574426 2023 06 07 **3810530**
 (86) AT19060203 2019 06 19 2019749568
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONIERSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON AUFTRAGSWAREN AUS EINER HÄNGETASCHE UND EINEM ANDEREN LADEHILFSMITTEL
 (30) AT 2018 06 21 505142018
 (72) LINDLEY, Timothy, 58239 Schwerte, Hengstenbergstraße 19 (DE)
 (72) KETTLGRUBER, Gerald, 4030 Linz, Schwaigaustrasse 5 (AT)
 (72) AHAMMER, Christian, 4623 Günskirchen, Blumenweg 4 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

B65G 1/137 **DE E-1574427** 2023 06 07 **3838806**
 (86) 2020 09 11 2020195857
 (73) IGZ Ingenieurgesellschaft für logistische Informationssysteme mbH, 95685 Falkenberg, Logistikweg 1 (DE)
 (54) VOLLAUTOMATISCHES ROBOTER-KOMMISSIONIERSYSTEM UND KOMMISSIONIERVERFAHREN MIT SENSORANORDNUNG ZUM VERMESSEN EINES ENTNOMMENEN ARTIKELS IM RAHMEN DES ANHEBEVORGANGS
 (30) DE 2019 12 20 102019135452
 (72) Dipl. Ing. Zrenner, Johann, 95685 Falkenberg, c/o IGZ GmbH Logistikweg 1 (DE)

B65G 1/137 **EN E-1574428** 2023 06 07 **3592670**
 (86) US18019135 2018 02 22 2018764345
 (73) Tompkins Robotics, Inc., Raleigh NC 27616, 6870 Perry Creek Road (US)
 (73) Zhejiang Libiao Robot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, Room 603, Chaofeng East Rd. 2, Yuhang Economic Development District, (CN)
 (54) PAKET- UND ARTIKELSORTIERSYSTEM
 (30) US 2017 03 09 201715455094
 (72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou City Zhejiang 310000, Room 0614-2, Chuangye Building No. 199 Wensan Road Xihu District (CN)
 (72) XU, Juejing, Hangzhou City Zhejiang 310000, Room 0614-2, Chuangye Building No. 199 Wensan Road Xihu District (CN)
 (72) SPAIN, John C., Raleigh, North Carolina 27616, c/o Tompkins International 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) FUTCH, Michael C., Raleigh, North Carolina 27616, c/o Tompkins International 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) SERSTAD, James M., Raleigh, North Carolina 27616, c/o Tompkins International 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) KAMINSKA III, Richard C., Raleigh, North Carolina 27616, c/o Tompkins International 6870 Perry Creek Road (US)
 (72) MCKNIGHT JR., Seiden W., Raleigh, North Carolina 27616, c/o Tompkins International 6870 Perry Creek Road (US)

B65G 13/071 **EN E-1574429** 2023 06 07 **3953278**
 (86) IT19000030 2019 04 08 2019729374
 (73) Para S.R.L., 50058 San Mauro a Signa (FI), Via Dell'Arte della Paglia 121 (IT)
 (54) ROTIERENDER TISCHKASTENMANIPULATOR
 (72) PARA, Emanuele, 51039 Quarrata - Pistoia, Via Fontemorana & Spazzavento, 23 (IT)

B65G 13/11 **FR E-1574430** 2023 06 07 **3429944**
 (86) EP17055894 2017 03 14 2017710539
 (73) Selfcair UK Ltd, Harrogate, Yorkshire HG1 1DY, Hempsons Harrogate The Exchange Station Parade (GB)
 (54) FLEXIBLE PASSAGIERSICHERHEITSKONTROLLANLAGE
 (30) FR 2016 03 14 1652141
 (72) SAFIR, André, 92500 Rueil-Malmaison, 5 Avenue Talma (FR)

B65G 15/14 **FR E-1574431** 2023 06 07 **3218289**
 (86) FR15052978 2015 11 04 2015808703
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) BÜRSTENGLIEDERBAND ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN
 (30) FR 2014 11 10 1460870
 (72) FEVRE, Sébastien, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) DE LIMA, Rui, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) TURLOTTE, Denis, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) WILLIG, Frédéric, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

B65G 15/14 **DE E-1574432** 2023 06 07 **3812313**
 (86) 2019 10 21 2019204392
 (73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
 (54) PLATTENTRANSPORTVORRICHTUNG
 (72) Hampel, Thomas, 32312 Lübbecke, Hoher Brink 6 (DE)
 (72) Hielscher, Ulrich, 32312 Lübbecke, Kriemhildstr. 4a (DE)

B65G 17/00 **EN E-1574433** 2023 06 07 **3575244**
 (86) 2019 05 20 2019175306
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES UNABHÄNGIGEN MOVERS ENTLANG EINES WEGES
 (30) US 2018 05 29 201815990850
 (72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DEBRULER, Jason Lee, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CONGLETON, Stephen Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HOWDYSELL, Mark Neil, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B65G 17/08 **EN E-1574434** 2023 06 07 **3962839**
 (86) EP20061694 2020 04 28 2020723064
 (73) Habasit AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
 (54) MODULARES FÖRDERBAND MIT ALTERNIERENDEN ANTRIEBSFLÄCHEN
 (30) EP 2019 05 02 19172200
 (72) ELSNER, Dietmar, 79539 Lörrach, Lettenweg 27a (DE)
 (72) SIMMENDINGER, Stefan, 4246 Wahlen, Zweigenweg 19 (CH)

B65G 17/08 **EN E-1574435** 2023 06 07 **3543178**
 (86) 2018 03 19 2018162488
 (73) Logi Concept Engineering B.V., 7156 NW Beltrum, Deventer Kunstweg 5 (NL)
 (54) FÖRDERBAND
 (72) Brinkers, Joep Hendrik, 7152 KV Eibergen, Hasselt 24 (NL)

B65G 17/32 **EN E-1574436** 2023 06 07 **3523223**
 (86) IB17056140 2017 10 05 2017780901
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia no. 428-442 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2016 10 06 201600100333
 (72) COCCHI, Christian, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428-442 (IT)

B65G 21/10 **DE E-1574437** 2023 06 07 **3279118**
 (86) 2017 07 27 2017183627
 (73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
 (54) FÖRDERSYSTEM
 (30) DE 2016 08 05 102016114604
 (72) Günther, Oliver, 67734 Katzweiler, Langer Boden 1 (DE)
 (72) Schmidt, Kay-Eric, 67678 Mehlingen, Hauptstraße 58 (DE)

B65G 21/18 **EN E-1574438** 2023 06 07 **2505524**
 (86) 2007 12 21 2012171803
 (73) Specialty Conveyor B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)
 (73) Ambaflex International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)
 (54) Fördersystem
 (30) NL 2006 12 22 2000404
 (72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, Rijksstraatweg 135 (NL)

B65G 21/18 **EN E-1574439** 2023 06 07 **3237311**
 (86) NL15050908 2015 12 24 2015841113
 (73) Ambaflex International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)
 (54) SCHNECKENFÖRDERER
 (30) NL 2014 12 24 2014054
 (72) BALK, Wouter, 1396 JK Baambrugge, Rijksstraatweg 135 (NL)

B65G 23/14 **DE E-1574440** 2023 06 07 **3502015**
 (86) 2018 12 11 2018211510
 (73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (30) CH 2017 12 21 15952017
 (72) Brunschwiler, Othmar, 9553 Bettwiesen, Stägenacker 44 (CH)
 (72) Beutler, Simon, 8632 Tann, Grossackerstrasse 17 (CH)

B65G 33/18 **DE E-1574441** 2023 06 07 **3877304**
 (86) EP19080165 2019 11 05 2019808989
 (73) Kubota Brabender Technologie GmbH, 47055 Duisburg, Kulturstraße 49 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON SCHÜTTGÜTERN
 (30) DE 2018 11 09 102018128043
 (72) FELDGES, Robert, 47906 Kempen, Burgring 49 (DE)
 (72) KNEZ, Jürgen, 47178 Duisburg, Heinz-Luckenbach-Straße 8 (DE)

B65G 35/06 **EN E-1574442** 2023 06 07 **3620410**
 (86) 2019 05 20 2019175409
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UNABHÄNGIGEN STEUERUNG VON ANTRIEBSMASCHINEN ENTLANG EINES WEGES
 (30) US 2018 05 29 201815990851
 (72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DEBRULER, Jason Lee, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CONGLETON, Stephen Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HOWDYSELL, Mark Neil, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B65G 41/00 **DE E-1574443** 2023 06 07 **3932836**
 (86) 2021 06 11 2021178934
 (73) Keestrack N.V., 3740 Munsterbilzen, Taunusweg 2 (BE)
 (54) FÖRDERBANDANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FREMDKÖRPERN AUS EINEM SCHÜTTGUT
 (30) DE 2020 07 01 102020117400
 (72) HOOGENDOORN, Frederik, 3740 Munsterbilzen (BE)
 (72) WEINHEIMER, Harald, 4694 Ohlsdorf (AT)

B65G 43/10 DE E-1574444 2023 06 07 3924278
 (86) AT20060045 2020 02 13 2020713820
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG ZUM ABSTANDSLOSEN UND DRUCKLOSEN ODER DRUCKARMEN STAUFEN VON OBJEKTEN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) AT 2019 02 15 501172019
 (72) SCHÖNBAUER, Manuel, 4715 Taufkirchen an der Trattnach, Hofmaning 3 (AT)
 (72) KARER, Florian Georg, 4020 Linz, Pochestraße 1/5/13 (AT)
 (72) GRIMMINGER, Richard, 4612 Scharfen, Finkham 70 (AT)
 (72) KALTSEIS, Simon, 4083 Haibach ob der Donau, Pichl 1 (AT)
 (72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 45/00 EN E-1574445 2023 06 07 3445503
 (86) US17028412 2017 04 19 2017786576
 (73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PNEUMATISCHES FÖRDERSYSTEM
 (30) US 2016 04 19 201662324766 P
 (72) BILSKI, Matthew Albert, New Brighton Minnesota 55112, 1347 Northwest Pkwy (US)
 (72) THOMPSON, Chad Aaron, Farmington Minnesota 55024, 19094 Dunbury Avenue (US)
 (72) HODOWANIC, Jill Kristen, Hudson Wisconsin 54016, 1722 Laurel Avenue (US)
 (72) SEGOVIA, Pablo, Golden Valley Minnesota 55427, 8014 Golden Valley Road (US)
 (72) DOFFING, Brian Joseph, Arden Hills Minnesota 55112, 1392 Indian Oaks Trail (US)

B65G 45/02 EN E-1574446 2023 06 07 3943421
 (86) 2020 09 25 2020020432
 (73) CHP N.V., 9120 Beveren, Doornpark 63 (BE)
 (54) REIBUNGSGESTEUERTE BEHÄLTERVERDREH- VORRICHTUNG
 (30) WO 2020 07 22 PCT/IB2020/056897
 (72) Turck, Pieter, 9120 Beveren (BE)

B65G 45/12 DE E-1574447 2023 06 07 3737625
 (86) EP19058404 2019 04 03 2019716355
 (73) Schulte Strathaus GmbH & Co. KG Fördertechnik Dichtungssysteme, 59457 Werl, Runtestrasse 42 (DE)
 (54) FÖRDERBAND-ABSTREIFVORRICHTUNG UND VERSCHIEBEFÜHRUNG DAFÜR
 (72) SUDHOFF, Sebastian, 59755 Arnsberg, Apothekerstrasse 10 (DE)

B65G 47/08 DE E-1574448 2023 06 07 3554972
 (86) EP17053885 2017 02 21 2017710138
 (73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT HINTEREINANDER BEWEGTEN STUECKGUTERN
 (30) DE 2016 12 13 102016124250
 (72) ASTNER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) BEER, Erhard, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
 (72) MEHDI, Arsalan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/24 EN E-1574449 2023 06 07 2382145
 (86) US10021839 2010 01 22 2010733923
 (73) Rockwell Automation, Inc., Mayfield Hts, OH 44124, 1 Allen Bradley Drive (US)
 (54) DURCH LINEARE SYNCHRONMOTOREN MIT KURZEN BLÖCKEN ANGETRIEBENES VERBESSERTES TRANSPORTSYSTEM UND SCHALTMECHANISMUS DAFÜR
 (30) US 2009 06 05 184570 P
 (30) US 2009 01 23 359022
 (72) KING, Nathanael, N., Ayer, MA 01432, 7 Union Street (US)
 (72) PERREAULT, Brian, M., Stow, MA 01775, 28 Deerfield Lane (US)
 (72) CLARK, Tracy, M., Bedford, MA 01730, 24 Winterberry Lane (US)
 (72) THORNTON, Richard, D., Concord, MA 01742, 330 Garfield Road (US)
 (72) YOUNG, Jason, Marlboro, MA 01752, 593 Stow Road (US)
 (72) BOTTASSO, Michael, W., Maynard, MA 01754, 11 Parmenter Avenue (US)

B65G 47/46 DE E-1574450 2023 06 07 3766811
 (86) 2020 07 01 2020183485
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WANDELN EINES SERIELL TRANSPORTIERTEN STÜCKGUTSTROMS IN EINEN PARALLEL TRANSPORTIERTEN STÜCKGUTSTROM
 (30) DE 2019 07 19 1020191919595
 (72) Winnebeck, Alexander, 53121 Bonn, Kleine Straße 44 (DE)
 (72) Hartmann, Bernd, 53501 Graftschaff-Leimersdorf, Josef-Martin-Weg 2 (DE)

B65G 47/51 EN E-1574451 2023 06 07 3265410
 (86) NL16050149 2016 03 04 2016720922
 (73) Jarik B.V., 5481 VP Schijndel, Langstraat 40 (NL)
 (54) TABLETTSTAPELSPENDER
 (30) NL 2015 03 06 2014413
 (72) WOUTERS, Marinus Hendrikus Petrus, 5481 VP Schijndel, c/o Langstraat 40 (NL)

B65G 47/51 EN E-1574452 2023 06 07 3642143
 (86) NL18050397 2018 06 19 2018740329
 (73) Airborne International B.V., 2497 GB 's-Gravenhage, Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON LAGEN
 (30) NL 2017 06 19 2019094
 (72) VAN OVERBEEK, Thomas Theodorus Arnoldus, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (72) HOFSTEDE, Casper Marinus, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (72) VAN SIGHEM, Johannes Paul, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)
 (72) STELMA, Tjalling, 2497 GB 's-Gravenhage, c/o Laan van Ypenburg 70 (NL)

B65G 47/52 DE E-1574453 2023 06 07 3762319
 (86) AT19060077 2019 03 07 2019718228
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) KOMMISSIONIERSTATION UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KOMMISSIONIEREN VON WAREN
 (30) AT 2018 03 09 502072018
 (30) AT 2018 03 13 502172018
 (30) AT 2018 10 10 508862018
 (72) DOPPLER, Christoph, 4902 Wolfsegg a. H., Deisenham 1 (AT)
 (72) HOLZNER, Stefan, 83569 Zaisering, Wiesenweg 8 (DE)
 (72) FEISTL, Sebastian Maximilian, 83229 Aschau i. Chiemgau, Kampenwandstraße 14 (DE)
 (72) PRECHTL, Christian, 4840 Vöcklabruck, Prinz-Eugen-Straße 39 (AT)
 (72) SCHRÖPF, Harald, 4600 Wels, Leopold-Bauerstr. 22 (AT)

B65G 47/54 EN E-1574454 2023 06 07 3717385
 (86) CN17113973 2017 11 30 2017933320
 (73) China Triumph International Engineering Co. Ltd., Shanghai 200063, 27F No. 2000 Zhongshan Road Putuo District (CN)
 (73) CTF Solar GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne Ring 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SUBSTRATPOSITION IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) PENG, Shou, Shanghai 200063, 27F Zhongqi Bldg. No. 2000 North Zhongshan Road Putuo District (CN)
 (72) HARR, Michael, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
 (72) YIN, Xinjian, Shanghai 200063, 27F Zhongqi Bldg. No. 2000 North Zhongshan Road Putuo District (CN)
 (72) FU, Ganhua, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
 (72) KRAFT, Christian, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
 (72) RAU, Stefan, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)
 (72) SIEPCHEN, Bastian, 01109 Dresden, Zur Wetterwarte 50 Haus 303 (DE)

B65G 47/71 EN E-1574455 2023 06 07 3191386
 (86) DK15050268 2015 09 08 2015762914
 (73) BEUMER Group A/S, 8200 Århus N, P.O. Pedersens Vej 10 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REIHUNG EINER EINSPEISUNGSSEQUENZ
 (30) DK 2014 09 09 201470553
 (72) LYKKEGAARD, Uffe, 8000 Aarhus C, Carl Blochs Gade 31, 1.tv (DK)

B65G 47/90 EN E-1574456 2023 06 07 3645432
 (86) IB18054797 2018 06 28 2018740913
 (73) FT System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci, 117 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON GEGENSTÄNDEN VON UND ZU EINER TRANSPORTLINIE
 (30) IT 2017 06 28 201700072654
 (72) CIPRIANI, Marco, 10091 Alpignano (TO), Via Pietre 97 (IT)

B65G 47/90 EN E-1574457 2023 06 07 3781500
 (86) IB19053024 2019 04 12 2019726737
 (73) Ft System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci 117 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN VON BEHÄLTERN
 (30) IT 2018 04 16 201800004584
 (72) CAFFA, Marco, 12074 Cortemilia (CN), Via Bonafous, 4 (IT)
 (72) CIPRIANI, Marco, 10091 Alpignano (TO), Via Pietre 97 (IT)
 (72) LANZONE, Francesco, 10134 Torino, Via Reduzzi 9 (IT)

B65G 53/24 EN E-1574458 2023 06 07 3577048
 (86) FI17050781 2017 11 14 2017870987
 (73) Jokila, Jari, 01300 Vantaa, Peltolantie 28 B 12 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON BAUABFALL
 (30) FI 2016 11 18 20165870
 (72) Jokila, Jari, 01300 Vantaa, Peltolantie 28 B 12 (FI)

B65G 53/40 EN E-1574459 2023 06 07 3645434
 (86) IB18054375 2018 06 14 2018746268
 (73) NTE Holding S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Milano 14 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE FLUIDISIERUNG UND DEN TRANSPORT VON KÖRNIGEN MATERIALIEN ODER PULVERN
 (30) IT 2017 06 28 201700072484 U
 (72) NOVELLI, Fabio, 20064 Gorgonzola (Milano), c/o Nol-Tec Europe S.r.l. Via Milano 14 (IT)
 (72) CONGEDI, Massimo, 20064 Gorgonzola (Milano), c/o Nol-Tec Europe S.r.l. Via Milano 14 (IT)

B65G 53/52 DE E-1574460 2023 06 07 3908543
 (86) EP20050423 2020 01 09 2020700777
 (73) IKA - Werke GmbH & Co. KG, 79219 Staufen, Janke und Kunkel Strasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FESTSTOFF ZU EINER MISCHVORRICHTUNG, FESTSTOFFZUFÜHRVORRICHTUNG UND MISCHANORDNUNG
 (30) DE 2019 01 11 102019100619
 (30) DE 2019 01 29 102019102183
 (72) GRIMM, Uwe, 79219 Staufen, c/o IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Straße 10 (DE)
 (72) OTTE, Andreas, 79219 Staufen, c/o IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und Kunkel Str. 10 (DE)

B65G 53/56 DE E-1574461 2023 06 07 3795508
 (86) 2019 09 20 2019198661
 (73) Sesotec GmbH, 94513 Schönberg, Regener Strasse 130 (DE)
 (54) MATERIALWEICHE UND TRENNVORRICHTUNG
 (72) HILLER, Michael, 94259 Kirchberg, Reichertsried 22 (DE)
 (72) ERTL, Stefan, 94269 Rinchnach, Söldener Str. 26 (DE)

B65G 54/02 EN E-1574462 2023 06 07 3569529
 (86) 2015 01 14 2019181634
 (73) CALJAN A/S, 8361 Hasselager, Ved Milepaelen 6-8 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN UND DOKUMENTEN
 (30) US 2014 02 06 201461936421 P
 (72) HEYDOLPH, Thomas, 81827 München, Fauststrasse 70 (DE)
 (72) RÜFFER, Björn, 59558 Lippstadt, Bismarkstrasse 74 (DE)

B65G 57/11 DE E-1574463 2023 06 07 3453654
 (86) 2018 09 07 2018193286
 (73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GRUPPIERTEN ANORDNEN UND AUSRICHTEN UND VERPACKEN VON INDIVIDUELLEN LEBENSMITTEL-PRODUKTEN
 (30) DE 2017 09 08 102017120823
 (72) Flammann, Uwe, 27308 Kirchlinteln, Föscheberg 6 (DE)

B65G 59/04 EN E-1574464 2023 06 07 3655354
 (86) NL18050436 2018 07 04 2018762402
 (73) Goudsmit Magnetic Systems B.V., 5582 HA Waalre, Petuniaallaan 19 (NL)
 (54) MAGNETISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE EIN PLATTENSEPARATOR ZUM TRENNEN VON STAHLPLATTEN VON EINEM STAPEL
 (30) NL 2017 07 17 20192623
 (72) JACOBS, Ad, 5556VL Valkenswaard, Dorpsstraat 22 (NL)
 (72) SCHMITZ, Bram, 5582HC Waalre, Akkerstraat 8 (NL)
 (72) VERBERNE, Paul, 5712LS Someren, Bartenweg 20 (NL)

B65G 59/10 EN E-1574465 2023 06 07 3573911
 (86) DK18050013 2018 01 24 2018701663
 (73) QUPAQ ApS, 9700 Brønderslev, Erhvervsparken 16 (DK)
 (54) ENTSTAPLERRAD
 (30) DK 2017 01 25 PA201770048
 (72) ANDREASEN, Jes, 9690 Fjerritslev, Borups Allé 56 (DK)

B65G 61/00 EN E-1574466 2023 06 07 3612477
 (86) AU18050347 2018 04 18 2018788556
 (73) Robotic Automation Pty Limited, Silverwater BC, New South Wales 1811, P.O. Box 7134 (AU)
 (54) LAGENGREIFER
 (30) AU 2017 04 18 2017901405
 (72) WELLS, Colin, Newington, New South Wales 2127, 14/4 Avenue of The Americas (AU)

B65G 63/00 DE E-1574467 2023 06 07 3475203
 (86) EP17065171 2017 06 21 2017732400
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) SYSTEM ZUM TRANSPORT VON CONTAINERN, INSBESONDERE ISO-CONTAINERN, MITTELS SCHWERLASTFAHRZEUGEN
 (30) DE 2016 06 22 102016111450
 (72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, Antoniustrasse 66 (DE)
 (72) SCHULZ, Heiko, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 5 (DE)

B65G 65/00 EN E-1574468 2023 06 07 3495294
 (86) 2018 11 29 2018209043
 (73) Weland Solutions AB, 332 36 Gislaved, Anderstorpövägen 24 (SE)
 (54) VERTIKALER LAGERLIFT UND LAGER- UND ENTNAHMESYSTEM DAMIT
 (30) SE 2017 12 08 1751515
 (72) LARSSON, Per, 333 75 Reftele, Norra Skedsvägen 31 (SE)
 (72) ENLUND, Jon Erik, 335 33 Gnosjö, Gärdesgatan 5 (SE)
 (72) ANDREASEN, Lars, 412 54 Göteborg, Södra vägen 75, lgh 1301 (SE)
 (72) KARLSSON, Björn, 331 51 Värnamo, Salviavägen 39 (SE)

B65G 65/06 DE E-1574469 2023 06 07 3938302
 (86) EP20055773 2020 03 05 2020708495
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) RUNDLAGER
 (30) DE 2019 03 13 102019203416
 (30) BE 2019 03 13 201905158
 (72) SCHOLZ, Guido, 48291 Telgte, Schopenhauerstrasse 29 (DE)
 (72) KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen, Agnes-Miegel-Str. 7 (DE)
 (72) WESTMATTELMANN, Ralf, 59302 Oelde, Badeweg 22 (DE)
 (72) MENNE, Michael, 44869 Bochum, Gartenstrasse 41 (DE)
 (72) BERGHOF, Sven, 44795 Bochum, Prinz-Regent-Str. 79b (DE)

B65G 65/23 DE E-1574470 2023 06 07 3556691
 (86) 2019 03 26 2019165175
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VEREINZELUNGSENTLADER UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN UND VEREINZELN VON IN EINEM BEHÄLTER BEREITGESTELLTEN PACKSTÜCKEN
 (30) DE 2018 04 19 102018109355
 (72) Hartmann, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, Josef-Martin-Weg 2 (DE)

B65G 67/20 EN E-1574471 2023 06 07 3383774
 (86) F116050849 2016 12 01 2016870050
 (73) Actiw OY, 76850 Naarajärvi, Linnatie 11-13 (FI)
 (54) EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER PALETTE
 (30) FI 2015 12 01 20155902
 (72) KAUKANEN, Juho, 76100 Pieksämäki, Kalevalankatu 51-53 a 2 (FI)
 (72) AUVINEN, Janne, 76100 Pieksämäki, Niittytie 2-4 B 6 (FI)
 (72) MUSTONEN, Eetu, 76100 Pieksämäki, Reunakatu 1 F 55 (FI)

B65G 69/00 EN E-1574472 2023 06 07 3016896
 (86) US14044087 2014 06 25 2014742055
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
 (54) WETTERBARRIEREVORRICHTUNGEN ZUR ABDICHTUNG ODER ZUM SCHUTZ VON FAHRZEUGEN AN VERLADERAMPEN
 (30) US 2013 07 02 201313933848
 (72) DIGMANN, Charles, Dubuque, IA 52002, 17032 Cedar Ridge Road (US)
 (72) HOFFMANN, David J., Peosta, Iowa 52068, 15788 Chesterman Road (US)
 (72) BORGERDING, Gary, Dubuque, Iowa 52003, 9847 Alanda Court (US)

B65G 69/28 EN E-1574473 2023 06 07 3708525
 (86) 2020 03 11 2020162343
 (73) Burgos Quero, Juan, 08150 Paret del Valles, C/ Galileo, 2, naves 7,8,9,11 y 12 Apartado de correos 132 (ES)
 (54) RAMPE FÜR EIN LADEDOCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) ES 2019 03 13 201930236
 (72) BURGOS QUERO, Juan, 08150 PARETS DEL VALLES, C/ Galileo, 2, naves 7,8,9,11 y 12 - apartado de correos 132 (ES)
 (72) CONEJOS TREPAT, Isidre, BARCELONA, C/ Francesc Layret, 66 (ES)
 (72) RISPA RODRIGUEZ, Federico, BARCELONA, C/ Llança 29, local 3 (ES)

B65H 1/14 EN E-1574474 2023 06 07 3812322
 (86) 2020 10 19 2020202604
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) DOKUMENTENTRANSPORTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 21 2019192177
 (30) JP 2019 10 21 2019192178
 (30) JP 2019 10 21 2019192180
 (72) TASHIRO, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
 (72) TOKORO, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
 (72) KAWASAKI, Kenichiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
 (72) NAKAGAWA, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
 (72) HAGIHARA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

B65H 3/08 EN E-1574475 2023 06 07 3765392
 (86) IB19052182 2019 03 18 2019715581
 (73) Kongsberg Precision Cutting Systems Belgium BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1087 (BE)
 (54) VAKUUMPLATTE, BLATTMATERIALHANDHABUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VAKUUMPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PLATTE
 (30) GB 2018 03 16 201804299
 (72) WADE, Colin Maxwell, Bury St. Edmunds Suffolk IP28 8JQ (GB)

B65H 3/48 EN E-1574476 2023 06 07 3941863
 (86) EP20057737 2020 03 20 2020710409
 (73) Plockmatic International AB, 126 26 Hägersten, Telefonvägen 30 (SE)
 (54) BOGENZUFÜHRVORRICHTUNG MIT DYNAMISCHER GLEITANPASSUNG
 (30) SE 2019 03 20 1950347
 (72) DAHLQVIST, Patrik, 187 63 Täby, Götavägen 32 (SE)
 (72) OLOFSSON, Peter, 129 53 Hägersten, Frångsgatan 51 Lgh. 1103 (SE)

B65H 19/26 EN E-1574477 2023 06 07 3532417
 (86) EP17077311 2017 10 25 2017787929
 (73) A.Celli Nonwovens S.P.A., 55016 Porcari, Via Romane Ovest 252 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON
 BAHNMATERIALSTREIFEN MIT VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN DER
 STREIFEN AM WICKELLENDE
 (30) IT 2016 10 27 201600108463
 (72) PALADINI, Riccardo, 55022 Bagni di Lucca (LU), Via della Chiesa Loc.
 Lughiano (IT)
 (72) ACCIARI, Giuseppe, 55016 Porcari (LU), Via Fratina 18 (IT)
 (72) BERTUCCELLI, Simone, 55016 Porcari (LU), Via del Municipio 2 (IT)

B65H 29/06 EN E-1574478 2023 06 07 3725716
 (86) ES17070806 2017 12 11 2017842321
 (73) Lapeyra Y Taltavull Comercial, S.L., 08025 Barcelona, Indústria 127 (ES)
 (54) SYSTEM ZUM PRÜFEN VON BEUTELN UND MASCHINE ZUR VISUELLEN
 PRÜFUNG VON BEUTELN
 (72) FORNOS JOVÉ, Alejandro, 08025 Barcelona, Indústria, 127 (ES)

B65H 29/24 EN E-1574479 2023 06 07 3597580
 (86) ES18070170 2018 03 07 2018724932
 (73) Simon Corrugated Machinery, S.L., 08304 Mataro, Calle Montalt, 4 (ES)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON FLEXIBLEN BÖGEN
 (30) ES 2017 03 17 201730361
 (72) VAN DER SNOEK, Rob, 08304 Mataro, calle Montalt 4 (ES)

B65H 45/20 EN E-1574480 2023 06 07 3648963
 (86) US18051172 2018 09 14 2018889960
 (73) Platinum Press, Inc., Fort Worth TX 76155, 4251 Empire Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUM FALTEN VON EINEM PAPIERBLATT, UND PRODUKT
 UMFASSEND EIN GEFALTETES PAPIERBLATT
 (72) LUVIANO, Ruben, Fort Worth, Texas 76155, 4251 Empire Road (US)
 (72) MILLER, Tom, Fort Worth, Texas 76155, 4251 Empire Road (US)

B65H 49/08 EN E-1574481 2023 06 07 3838822
 (86) 2020 12 15 2020214076
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) AUSGABEVORRICHTUNG FÜR SPULENPRODUKT
 (30) IT 2019 12 17 201900024190
 (72) LE DISSEZ, Arnaud, 20126 MILANO, P.O. Box PRYSMIAN S.p.A. Via
 Chiese, 6 (IT)
 (72) LAVENNE, Alain, 20126 MILANO, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) FERRER, Jean Paul, 20126 MILANO, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6
 (IT)

B65H 49/32 EN E-1574482 2023 06 07 3825269
 (86) 2018 03 28 2020201490
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) GATTER UND GATTERVERFAHREN
 (30) NL 2017 03 30 2018606
 (72) SMITS, Marcel, 8161 RK EPE, VMI Holland B.V. c/o VMI Holland B.V.
 Gelriaweg 16 (NL)

B65H 51/16 DE E-1574483 2023 06 07 3990377
 (86) EP20067603 2020 06 24 2020735119
 (73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 65
 (DE)
 (54) TEXTURIERMASCHINE
 (30) DE 2019 06 29 102019004569
 (72) CONRAD, Stefan, 42897 Remscheid, Leverkusener Strasse 30 (DE)
 (72) JUNGBECKER, Philip, 42897 Remscheid, Hackenberg 87 (DE)

B65H 54/553 DE E-1574484 2023 06 07 3891089
 (86) IB20058242 2020 09 04 2020772107
 (73) STC Spinnzwirn GmbH, 09116 Chemnitz, Zwickauer Strasse 247 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINES FADENS
 (30) DE 2019 11 06 102019129966
 (72) HEYMANN, Frank, 09113 Chemnitz, Florastraße 3 (DE)
 (72) HANNUSCH, Michael, 09113 Chemnitz, Matthesstraße 47 (DE)

B65H 59/18 EN E-1574485 2023 06 07 3842371
 (86) 2016 11 02 2021150976
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
 (54) GARNSPANNSYSTEM ZUM HALTEN EINES GARNES AUS EINEM
 GARNSPEICHERSYSTEM AUF EINEM GARNABSTREIFSYSTEM EINER
 WEBMASCHINE UNTER SPANNUNG
 (30) BE 2015 11 03 201505716
 (72) BEAUDUIN, Charles, 1500 HALLE, Lenniksesteenweg 444 (BE)
 (72) DEBUF, Geert, 9031 DRONGEN, Droogveldeweg 1 (BE)
 (72) DESMET, Hans, 8851 KOOLSKAMP, Steenstraat 16 (BE)
 (72) BRUYNOGHE, Koen, 9840 DE PINTE, Berkenlaan 4B (BE)
 (72) WYSEUR, Karl, 8500 KORTRIJK, Ramskapellestraat 13 (BE)

B65H 67/08 EN E-1574486 2023 06 07 3670410
 (86) JP18026208 2018 07 11 2018846507
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho
 Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) GARNWICKELEINHEIT
 (30) JP 2017 08 16 2017156996
 (72) MIYAWAKI, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, c/o MURATA MACHINERY
 Ltd. 136 Takeda Mukashiro-cho Fushimi-ku (JP)

B65H 75/14 FR E-1574487 2023 06 07 3994089
 (86) EP20068546 2020 07 01 2020734770
 (73) Conductix Wampfler France, 01300 Belley, 30, avenue Brillat Savarin (FR)
 (54) SPULE ZUM AUF- UND ABWICKELN EINER LEITUNG
 (30) FR 2019 07 01 1907258
 (72) MALCLES, Nicolas, 01300 BELLEY, 456 Chemin de Chateau Larron (FR)
 (72) SAVARINO, Hervé, 01300 BREGNIER-CORDON, 49 Chemin de Pommaret
 (FR)

B65H 75/22 EN E-1574488 2023 06 07 3722237
 (86) 2019 12 11 2019215226
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE UND VERSTELLBARE SPULE
 (30) US 2018 12 24 201816231706
 (72) NOROUZIAN, Andrew, I-20126 MILANO, Prysmian S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

B65H 75/24 EN E-1574489 2023 06 07 3705432
 (86) 2020 03 04 2020160871
 (73) M.E.C. Mechanical Engineering Consulting Srl, 20010 Bareggio (MI), Via
 Madonna Pellegrina, 164/G (IT)
 (54) RINGFÖRMIGE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER LEISTUNG FÜR
 WELLEN VON WICKELMASCHINEN
 (30) IT 2019 03 05 201900003153
 (72) PETTINATI, Andrea, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), Via Nazario Sauro,
 88/B (IT)

B65H 77/00 EN E-1574490 2023 06 07 3057899
 (86) IB14064232 2014 09 03 2014853612
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester
 Road (US)
 (54) AKTIVE VORRICHTUNG MIT ZENTRALEM DREHPUNKT ZUR
 STEUERUNG EINER BAHNENSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR
 VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 10 15 201314054216
 (72) DUEHRING, Douglas N., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road
 (US)
 (72) DOLLEVOET, Mark G., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road
 (US)
 (72) RUDOLPH, Jason M., Neenah, Wisconsin 54956, 2300 Winchester Road
 (US)

B66B 1/46 EN E-1574491 2023 06 07 3844090
 (86) EP19071990 2019 08 16 2019755615
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-
 Straße 1 (DE)
 (54) AUFZUGSSTEUERUNG UND BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM
 (30) US 2018 08 28 201816115194
 (72) MUNCY, Matthew, Memphis, Tennessee 38125, 8070 Waterford Circle
 Building 9, APT 203 (US)
 (72) STECKER, Sean Luis, Kennesaw, Georgia 30152, 1950 Lake Heights Cir NW
 (US)
 (72) KING, Chih-hung Aaron, Sharpsburg, Georgia 30277, 205 Oconee Woods
 Trail (US)

B66B 1/46 EN E-1574492 2023 06 07 3643662
 (86) 2019 10 23 2019204906
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property
 Department One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSYSTEM, UM DEN FAHRGAST ZUM MIETER IM GEBÄUDE ZU
 LEITEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB SICH DER FAHRGAST INNERHALB ODER
 AUSSERHALB DES GEBÄUDES BEFINDET
 (30) IN 2018 10 23 201811039902
 (72) NANDA, Bhabani Sankar, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C,
 Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) SWAMI, Aditya, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja
 Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)
 (72) KOTTUR, Guru Charan, 500081 Telangana, Floor No. 10, Building No. 12C,
 Raheja Mindspace, Cyberabad, Hitech City, Madhapur, Hyderabad (IN)

B66B 5/00 DE E-1574493 2023 06 07 3204322
 (86) EP15073436 2015 10 09 2015775471
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp
 Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE
 (30) DE 2014 10 10 102014220629
 (72) MÜLLER, Jörg, 73779 Deizisau, Eschenweg 4 (DE)
 (72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, Talstr. 83 (DE)

B66B 5/00 DE E-1574494 2023 06 07 **3697712**
 (86) EP18078279 2018 10 16 2018795951
 (73) View Promotion GmbH, 5211 Friedburg, Frauscherberg 8 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUFZUGSKABINE
 (30) AT 2017 10 17 508782017
 (72) SCHÖBER, Johannes, 5205 Strasswalchen, Fisslthal 17 (AT)
 (72) SCHULER, Andreas Hannes, 4040 Linz, Abergstraße 50/6 (AT)
 (72) KRAUSS, Oliver, 4232 Hagenberg, Softwarepark 23 (AT)
 (72) WILFING, Daniel, 2201 Seyring, Ambros-Bauernfeind-Gasse 3-7/2/14 (AT)

B66B 5/02 EN E-1574495 2023 06 07 **3524561**
 (86) 2019 02 07 2019155950
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEM UND AUFZUGSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR EVAKUIERUNG
 (30) CN 2018 02 07 201810122449
 (72) ZHANG, Kai, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) FANG, Hui, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) XI, Jie, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) JIA, Zhen, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
 (72) ZHENGANG, Zhu, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)

B66B 5/04 EN E-1574496 2023 06 07 **3678971**
 (86) SE18050832 2018 08 16 2018854047
 (73) Alimak Group Sweden AB, 931 27 Skellefteå, Box 720 (SE)
 (54) SICHERHEITSBREMSE FÜR EINEN AUFZUG
 (30) SE 2017 09 07 1751083
 (72) LINDSTRÖM, Henrik, 932 50 Bureå, Hemvägen 6A (SE)

B66B 5/06 EN E-1574497 2023 06 07 **3623334**
 (86) 2019 07 24 2019188133
 (73) Ficont Industry Co. Ltd., Beijing 101106, No.15 Chuangyi East 2nd Road Xiji Town Tongzhou District (CN)
 (54) ZUGMASCHINE UND HEBEAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2018 08 17 201810944150
 (72) Liu, Zizhao, BEIJING, 101106, c/o Ficont Industry Co., Ltd. No.15, Chuangyi East 2nd Road Xiji Town, Tongzhou District (CN)
 (72) Zhang, Qingwei, BEIJING, 101106, c/o Ficont Industry Co., Ltd. No.15, Chuangyi East 2nd Road Xiji Town, Tongzhou District (CN)
 (72) Zhang, Gouzhu, BEIJING, 101106, c/o Ficont Industry Co., Ltd. No.15, Chuangyi East 2nd Road Xiji Town, Tongzhou District (CN)

B66B 5/18 EN E-1574498 2023 06 07 **3789333**
 (86) ES19070576 2019 08 29 2019797315
 (73) DYNATECH, DYNAMICS & TECHNOLOGY, S.L., 50750 Pina de Ebro (Zaragoza), Pol. Ind. de Pina de Ebro, sector C, p-9 (ES)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE BIDIREKTIONALE NOTSTOPPVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFZUG
 (72) MATEO MUR, Francisco de Asis, 50750 PINA DE EBRO, Pol. Ind. de Pina de Ebro, sector C, p-9, (ES)

B66B 5/22 DE E-1574499 2023 06 07 **3405423**
 (86) EP17050480 2017 01 11 2017701060
 (73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
 (54) BREMSEINRICHTUNG FÜR EINEN FAHRKORB EINES AUFZUGSYSTEMS
 (30) DE 2016 01 19 102016200593
 (72) STEINHÄUER, Eduard, 72622 Nürtingen, Raichbergstrasse 30 (DE)
 (72) KUCZERA, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kasparswaldstrasse 37 (DE)
 (72) MATZ, Marius, 70794 Filderstadt, Heinrich Zillestrasse 7 (DE)

B66B 7/06 EN E-1574500 2023 06 07 **3233702**
 (86) EP15078136 2015 12 01 2015802107
 (73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)
 (54) AUFZUGSSEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES AUFZUGSSEILS
 (30) EP 2014 12 19 14199172
 (72) VAN WASSENHOVE, Veerle, 8700 Aarsele, Pastorijsstraat 14 (BE)
 (72) ROMMEL, Hendrik, 8200 Sint-Michiels, Graaf Pierre de Brieylaan 27 (BE)

B66B 7/12 EN E-1574501 2023 06 07 **3328774**
 (86) EP16067970 2016 07 28 2016754204
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHLECHTERUNG IN EINER AUFHÄNGUNGSELEMENTANORDNUNG FÜR EINEN AUFZUG AUF BASIS VON WECHSELSPANNUNGSMESSUNGEN
 (30) US 2015 07 31 201562199375 P
 (30) US 2015 07 31 201514814558
 (30) EP 2016 02 11 16155357
 (30) EP 2016 02 11 16155358
 (30) EP 2016 04 14 16165431
 (30) EP 2016 04 28 16167403
 (72) HENNEAU, Philippe, 8005 Zürich, Giessereistrasse 16 (CH)

B66B 7/12 EN E-1574502 2023 06 07 **3947234**
 (86) US20037475 2020 06 12 2020757699
 (73) Tankbots, Inc., Houston, TX 77057, 6363 Woodway, Suite 1000 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKHOLUNG EINER MOBILEN PLATTFORM AUS EINEM TANK MIT ENERGETISCHEN SUBSTANZEN
 (72) MEYERS, Julian W., Houston, TX 77057 (US)

B66B 11/02 DE E-1574503 2023 06 07 **3246282**
 (86) 2016 10 07 2016192957
 (73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
 (54) AUFZUG FÜR KLEINE SCHACHTABMESSUNGEN
 (30) DE 2015 10 09 202015105366 U
 (72) Volker, Thoss, 80995 München, Josef-Frankl-Strasse 17 (DE)

B66B 13/12 EN E-1574504 2023 06 07 **3659956**
 (86) CN18098643 2018 08 03 2018870984
 (73) Shanghai Mitsubishi Elevator Co., Ltd., Shanghai 200245, 811 Jiangchuan Road Minhang District (CN)
 (54) AUFZUGSKABINENTÜR MASCHINE MIT KABINENTÜRSCHLOSS
 (30) CN 2017 10 27 201711030105
 (72) WANG, Xingqi, Shanghai 200245, No. 811 Jiang Chuan Rd. Minhang District (CN)
 (72) JIANG, Ji, Shanghai 200245, No. 811 Jiang Chuan Rd. Minhang District (CN)

B66B 13/14 DE E-1574505 2023 06 07 **3261973**
 (86) EP16053715 2016 02 23 2016705793
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) AUFZUGSYSTEM MIT ADAPTIVER TÜRSTEUERUNG
 (30) EP 2015 02 23 15156202
 (72) SCHUSTER, Kilian, 6020 Emmenbrücke, Alpstrasse 23 (CH)

B66B 13/28 EN E-1574506 2023 06 07 **3560880**
 (86) 2019 04 18 2019170126
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) SPALTREDUZIERENDE SCHWELLENANORDNUNG FÜR EINE AUFZUGSKABINE
 (30) US 2018 04 25 201815962050
 (72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 19/00 EN E-1574507 2023 06 07 **3766818**
 (86) 2019 07 16 2019186410
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM INSTALLIEREN VON AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
 (72) Haag, Mikael, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mäkinen, Harri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 19/00 EN E-1574508 2023 06 07 **3766819**
 (86) 2019 07 16 2019186434
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM INSTALLIEREN VON AUFZUGSFÜHRUNGSSCHIENEN IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
 (72) Haag, Mikael, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Mäkinen, Harri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 23/10 DE E-1574509 2023 06 07 **3577050**
 (86) EP18052611 2018 02 02 2018703299
 (73) MND ITALY S.r.l., 20124 Milano, Via Galileo Galilei 5 (IT)
 (54) UNTERBAUELEMENT FÜR EIN PERSONENFÖRDERBAND
 (30) DE 2017 02 06 102017102274
 (72) RAINER, Werner, 39049 Sterzing, Kitzbühlerstraße 7E (IT)

B66B 23/14 DE E-1574510 2023 06 07 **3571151**
 (86) EP18000225 2018 04 27 2018724453
 (73) Kollmey, Michael, 41468 Neuss, Jakob-Herbert-Straße 3 (DE)
 (73) Struve, Birgit, 42329 Wuppertal, Rottscheidter Straße 25c (DE)
 (73) Proske, Antje, 74889 Sinsheim, Am Forst 32 (DE)
 (73) Mahn, Christine, 17237 Weisdin, Zum Wiesengrund 6 (DE)
 (73) Weste, Katrin, 59192 Bergkamen, Kurt-Schwitters-Straße 53 (DE)
 (54) ROLLTREPPE
 (30) DE 2017 05 11 102017004507
 (72) KOLLMEY, Horst, Verstorben (DE)

B66B 25/00 EN E-1574511 2023 06 07 **3819252**
 (86) 2019 11 08 2019208163
 (73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR GENEIGTE PERSONENFÖRDERER
 (72) PAHLKE, Derk Oscar, 14055 Berlin, Am Rupenhorn 20 (DE)

B66C 1/02 DE E-1574512 2023 06 07 3699134
 (86) 2020 02 21 2020158900
 (73) Bohle AG, 42781 Haan, Dieselstrasse 10 (DE)
 (54) HALTEKOPF FÜR EINE VAKUUM-HALTEVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS UND ENTSPRECHENDE VAKUUM-HALTEVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 22 102019104590
 (72) THEIßEN, Marco, 42929 Wermelskirchen, Hilfringhauserstr. 54 (DE)
 (72) HÖHN, Edgar, 42781 Haan, Am Marktweg 46 (DE)

B66C 1/44 EN E-1574513 2023 06 07 3385210
 (86) 2018 01 10 2018150917
 (73) Nguyen, Nhon Hoa, Bankstown NSW 2200, 36 Brancourt Ave (AU)
 (54) SPANNVORRICHTUNG MIT METALLKERNEN
 (30) US 2017 04 05 201715479283
 (72) Nguyen, Nhon Hoa, Bankstown NSW 2200, 36 Brancourt Ave (AU)

B66C 1/66 DE E-1574514 2023 06 07 3472086
 (86) EP17064741 2017 06 16 2017730480
 (73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
 (54) ANSCHLAGPUNKT ZUM EINSETZEN IN EINE HINTERSCHNITTENE ÖFFNUNG
 (30) DE 2016 06 21 102016211078
 (72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstr. 25 (DE)
 (72) WENDLER, Andreas, 73433 Aalen, Weitbrechtstraße 22 (DE)

B66C 5/00 DE E-1574515 2023 06 07 4069625
 (86) EP20083925 2020 11 30 2020819654
 (73) RWE Nuclear GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
 (54) VERFAHREN MIT LASTAUFNEHMENDER VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 05 102019133183
 (72) LANDGRAF, Thorsten, 45141 Essen, c/o RWE Nuclear GmbH RWE Platz 2 (DE)
 (72) KLEPPINGER, Dennis, 45141 Essen, c/o RWE Nuclear GmbH RWE Platz 2 (DE)

B66C 13/40 EN E-1574516 2023 06 07 3412619
 (86) JP17003829 2017 02 02 2017747533
 (73) Tadano Ltd., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shindencho (JP)
 (54) FERNBETRIEBSENDGERÄT UND SYSTEM ZUM FERNBETRIEB EINES MOBILEN KRANS
 (30) JP 2016 02 03 2016019232
 (72) HAYASHI, Hiroyuki, Kagawa 7610185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi (JP)
 (72) MIYOSHI, Masato, Kagawa 7610185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shindencho, Takamatsu-shi (JP)

B66C 13/46 DE E-1574517 2023 06 07 3728099
 (86) AT18000093 2018 11 21 2018821676
 (73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard (Vbg.), Gerbestrasse 15 (AT)
 (54) KRANSTEUERUNG
 (30) AT 2017 12 21 4962017
 (72) BEER, Roman, 6883 Au, Rehmen 38 (AT)
 (72) MOOSBRUGGER, David, 6870 Bezau, Kriechere 72 (AT)
 (72) MALOUVIER, Patrick, 6991 Riezlern, Außerschwenke 4 (AT)

B66C 15/04 FR E-1574518 2023 06 07 3912950
 (86) 2021 03 24 2021305368
 (73) AMCS Technologies, 77090 Collégien, 36, Rue de Lamirault ZAC de Lamirault (FR)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSARTEN EINES MOBILEN KRANS AUF EINER BAUSTELLE
 (72) CHETTIBI, Mohamed, 77090 Collegian (FR)
 (72) PATINET, Mikael, 93110 Rosny Sous Bois (FR)
 (72) VISSEROT, Frédéric, 94430 Chennevieres Sur Marne (FR)
 (72) BILLEBAUT, Jean-Claude, 94400 Vitry Sur Seine (FR)
 (72) RKHAMI, Said, 77600 Bussy Saint Georges (FR)

B66C 17/00 EN E-1574519 2023 06 07 3568371
 (86) US18013880 2018 01 16 2018739370
 (73) Bridge And Track Crane LLC D/B/A Rcrane, Cary, IL 60013, 9419 Third Avenue (US)
 (54) MOBILKRANSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 01 13 201762445968 P
 (30) US 2017 01 18 201762447766 P
 (30) US 2017 07 07 201762529899 P
 (30) US 2017 11 09 201762583658 P
 (72) MARKELZ, Paul, Cary IL 60013, 9419 Third Avenue (US)

B66C 21/00 DE E-1574520 2023 06 07 4019452
 (86) 2021 11 30 2021211409
 (73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard (Vbg.), Gerbestrasse 15 (AT)
 (54) LASTENTRANSPORTANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN EINER LAST IN EINEM ARBEITSRAUM
 (30) AT 2020 12 23 2822020
 (72) Klapper, Georg, 6971 Hard (AT)
 (72) Lang, Robert, 6020 Innsbruck (AT)
 (72) Eberharter, Johannes Karl, 6822 Satteins (AT)
 (72) Beer, Roman, 6850 Dornbirn (AT)

B66C 23/18 EN E-1574521 2023 06 07 3947243
 (86) EP20059020 2020 03 31 2020717794
 (73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SELBSTHEBEKRANS AUF EINER WINDTURBINE UND SELBSTHEBEKRAN
 (30) DK 2019 04 02 PA201970211
 (72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)

B66C 23/20 EN E-1574522 2023 06 07 3962851
 (86) EP20061691 2020 04 28 2020721591
 (73) Liftra IP ApS, 9200 Aalborg SV, Stationsmestervej 81 (DK)
 (54) SELBSTHEBENDES KRANSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HEBEN EINES SELBSTHEBENDEN KRANS
 (30) DK 2019 05 02 PA201970284
 (72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, Flougaardsvej 8 (DK)

B66C 23/20 EN E-1574523 2023 06 07 3559441
 (86) DK17050404 2017 12 04 2017811839
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) DK 2016 12 23 PA201600793
 (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, 6900 Skjern, Letagervej 8 Dejbjerg (DK)

B66C 23/70 EN E-1574524 2023 06 07 3515851
 (86) NL17050370 2017 06 06 2017733552
 (73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)
 (54) AUSZIEHBARER AUSLEGER MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUSZIEHBAREN AUSLEGERERS EINES KRANS
 (30) NL 2016 09 19 2017498
 (72) WOLDRING, Wilhelmus Coenradus Johannes Jozephus, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)
 (72) ROMMENS, Mark Cornelius Marinus Franciscus, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)
 (72) VAN PUTTEN, Adriaan Joost, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)

B66C 23/90 EN E-1574525 2023 06 07 3581538
 (86) JP18004472 2018 02 08 2018750758
 (73) Maeda Seisakusho Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 388-8522, 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGKRAN
 (30) JP 2017 02 09 2017022607
 (72) MIDORIKAWA Masakazu, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
 (72) ICHIMURA Eiji, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)
 (72) TOUFUKUJI Nozomu, Nagano-shi Nagano 388-8522, c/o MAEDA SEISAKUSHO CO. LTD. 1095 Onbegawa Shinonoi (JP)

B66C 23/90 EN E-1574526 2023 06 07 3763664
 (86) 2020 06 18 2020180862
 (73) HMF Group A/S, 8270 Højbjerg, Oddervej 200 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRANS, KRANBETRIEBSSYSTEM UND KRAN DAMIT
 (30) DK 2019 07 04 PA201900833
 (72) Magnussen Griis Skouboe, Tobias, 8960 Randers SØ, Vester Alle 7, Assentoft (DK)
 (72) Lyngsø, Søren, 8240 Risskov, Højtoftevej 20 (DK)

B66D 1/28 EN E-1574527 2023 06 07 3898493
 (86) FI19050892 2019 12 16 2019901348
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) LAUFKATZE EINES SEILKRANS
 (30) FI 2018 12 19 20186108
 (72) KAITURINMÄKI, Jari, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
 (72) SÄKKINEN, Simo, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66D 1/58 DE E-1574528 2023 06 07 3105165
 (86) EP15052651 2015 02 09 2015703091
 (73) STAHL CraneSystems GmbH, 74653 Künzelsau, Daimlerstr. 6 (DE)
 (54) HEBEZEUG MIT HYSTERESEKUPPLUNG
 (30) DE 2014 02 11 102014101654
 (72) GOLDER, Markus, 74653 Künzelsau, Hindenburgstrasse 19 (DE)

B66D 3/26 EN E-1574529 2023 06 07 3724537
 (86) FI18050910 2018 12 12 2018888484
 (73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR HEBESEIL EINES HEBEZEUGES
 (30) FI 2017 12 12 20176108
 (72) TÄHTINEN, Jenni, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
 (72) KOKKO, Henri, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
 (72) LAUKKANEN, Niko, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
 (72) ABASS, Adeyinka, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66F 7/06 EN E-1574530 2023 06 07 3921267
 (86) DK20050029 2020 01 31 2020703682
 (73) Global Fabtech (Shanghai) Company Limited, Shanghai 201615, No. 318 Tianfu Road Jiuting Songjiang District (CN)
 (54) HEBE- UND KIPPMechanismus UND KIPPSYSTEM
 (30) DK 2019 02 04 PA201970079
 (72) CHRISTENSEN, Hans Balle, 7400 Herning, Verdisvej 8 (DK)

B66F 7/24 DE E-1574531 2023 06 07 3530610
 (86) 2018 02 27 2018159009
 (73) KW Premium Produkte GmbH, 8114 Dänikon, Birchwisstrasse 20 (CH)
 (54) UNTERLAGEELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN
 (72) Kress, Eric, 8114 Dänikon, KW Premium Produkte GmbH Birchwisstrasse 20 (CH)

B66F 9/065 EN E-1574532 2023 06 07 3740452
 (86) US19020747 2019 03 05 2019767501
 (73) Teletrax Equipment, LLC, Cedar Rapids IA 52401, 427 1st Street SE 100 (US)
 (54) VIELSEITIGER GELÄNDEGÄNGIGER TELESKOPISCHER GABELSTAPLER
 (30) US 2018 03 14 201815920617
 (72) OURADA, Tim, Mascotte, FL 34753, 1714 Garden View Street (US)
 (72) OURADA, Terri, Mascotte, FL 34753, 1714 Garden View Street (US)

B66F 9/075 EN E-1574533 2023 06 07 3543201
 (86) 2018 03 21 2018163122
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby (SE)
 (54) GABELSTAPLER MIT HILFSRAD UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG SOLCH EINES GABELSTAPLERS
 (72) Alveteg, Magnus, 591 62 Motala, Andra Sjögränd 2 (SE)

B66F 9/075 EN E-1574534 2023 06 07 3826958
 (86) EP19069967 2019 07 24 2019755531
 (73) Cargotec Research & Development Ireland Limited, Dundalk Louth, Ardee Road (IE)
 (54) AN EINEM LASTWAGEN MONTIERTER GABELSTAPLER
 (30) GB 2018 07 24 201812045
 (72) TURNBULL, Kevin, Dundalk County Louth, 17 Lisroland View Knockbridge (IE)
 (72) GROGAN, Sarah, Dublin, 84 Forrest Fields Road Swords County (IE)

B66F 9/075 EN E-1574535 2023 06 07 3766826
 (86) 2020 07 15 2020185908
 (73) Hangcha Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311305, 666 Xiangfu Road Linan District (CN)
 (54) GABELSTAPLERFAHRGESTELL UND GABELSTAPLER
 (30) CN 2019 07 18 201910650414
 (30) CN 2019 07 18 201921133806 U
 (72) ZHANG, Xiaolu, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District, (CN)
 (72) GUAN, Wenjie, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)
 (72) YU, Fengbo, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)
 (72) SHANG, Le, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)
 (72) HU, Juyun, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District, (CN)
 (72) WANG, Huaiyu, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District, (CN)
 (72) DONG, Shulan, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)
 (72) MAO, Yexin, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)
 (72) MA, Yongliang, Hangzhou, Zhejiang 311305, HANGCHA GROUP CO., LTD. 666 Xiangfu Road, lin'an District (CN)

B66F 9/075 DE E-1574536 2023 06 07 3819255
 (86) 2020 11 03 2020205348
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE SCHUBMASTSTAPLER
 (30) DE 2019 11 11 102019130333
 (72) Pieritz, Michael, 63741 Aschaffenburg, Planckstraße 11 (DE)

B66F 9/08 DE E-1574537 2023 06 07 3771684
 (86) 2020 07 07 2020184405
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER HUBVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 30 102019120504
 (72) ADAMI, Peter, 63849 Leidersbach, Geheimrat Fries Straße 8 (DE)

B66F 9/22 DE E-1574538 2023 06 07 3786104
 (86) 2020 07 28 2020188185
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ARBEITSHYDRAULIKFUNKTION EINES FLURFÖRDERZEUGS
 (30) DE 2019 08 12 102019121683
 (72) SPLETTSTÖSSER, Jonah, 22769 Hamburg, Langenfelder Str. 70 (DE)
 (72) BULLERMANN, Björn, 21279 Hollsenstedt, Achtern Bohnhoff 24 (DE)

B66F 9/24 DE E-1574539 2023 06 07 3683183
 (86) 2020 01 09 2020150862
 (73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLURFÖRDERZEUGS SOWIE FLURFÖRDERZEUG UND INTRALOGISTISCHES SYSTEM
 (30) DE 2019 01 14 102019100763
 (72) Kwiatkowski, Andreas, 22083 Hamburg, Weidestrasse 141 (DE)

B66F 11/04 EN E-1574540 2023 06 07 3816097
 (86) 2020 10 23 2020203678
 (73) Bertolotti Rail S.r.l., 50063 Figline e Incisa Valdarno FI, Localita' S. Antonio Snc (IT)
 (54) MASCHINE ZUR INSPEKTION UND WARTUNG VON ZÜGEN UND STRASSENBAHNEN
 (30) IT 2019 10 29 201900019924
 (72) BARNESCHI, Angiolo, 52100 AREZZO, LOCALITA' VITIANO, 151/01 (IT)

B66F 11/04 EN E-1574541 2023 06 07 4015442
 (86) 2021 12 14 2021214501
 (73) GROMET SRL, 36027 Rosa' (VI), Via Canova, 10/B (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN
 (30) IT 2020 12 16 202000031097
 (72) GROSSELE, Massimo, 36022 Cassola (VI) (IT)
 (72) CAMPAGNARO, Antonio, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)

B67B 7/92 EN E-1574542 2023 06 07 3789340
 (86) 2020 09 04 2020194721
 (73) James Alexander Corporation, Blairstown, NJ 07825, 845 Route 94 (US)
 (54) SPENDERAKTUATORANORDNUNG
 (30) US 2019 09 04 201962895593 P
 (30) US 2019 10 10 201916598913
 (72) MAY, Richard, Blairstown, NJ 7825, 845 Route 94 (US)
 (72) RENDANO, Jeffrey, Blairstown, NJ 7825, 845 Route 94 (US)

B67C 3/28 EN E-1574543 2023 06 07 4101809
 (86) 2022 03 30 2022165449
 (73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
 (54) STRÖMUNGSABLENKER UND FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM SOLCHEN STRÖMUNGSABLENKER
 (30) IT 2021 06 09 202100015110
 (72) BONFANTI, Michele, 43044 COLLECCHIO (PR) (IT)

B67C 3/28 DE E-1574544 2023 06 07 4071104
 (86) 2022 03 04 2022160315
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ABFÜLLEN EINES MEDIUMS
 (30) DE 2021 04 09 102021108840
 (72) Schweiger, Stefan, 79331 Teningen (DE)
 (72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach (DE)

B67D 1/00 EN E-1574545 2023 06 07 3765398
 (86) PL19050016 2019 03 13 2019723510
 (73) Macheta, Adam, 31-618 Kraków, Kurzei 14/7 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN GETRÄNKAUSGABE IN BEHÄLTERN AUF EINEM DREHTISCH UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) PL 2018 03 13 42486018
 (72) BAGUR, Gabriel, 31-051 Kraków, Berka Joselewicza 9/6 (PL)
 (72) MACHETA, Adam, 31-618 Kraków, Kurzei 14/7 (PL)

B67D 1/00 EN E-1574546 2023 06 07 3617134
 (86) 2019 07 22 2019187596
 (73) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire BD22 7NH, 43 Harewood Crescent Oakworth (GB)
 (54) FLUIDAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) GB 2018 09 03 201814270
 (72) Bond, Jonathan, Keighley, Yorkshire BD22 7NH, 43 Harewood Crescent Oakworth (GB)

B67D 1/00 EN **E-1574547** 2023 06 07 **3505487**
 (86) 2017 12 29 2017211171
 (73) Bcool SRL, 15033 Casale Monferrato, Via Vittime 11 Settembre 2001, 15/A (IT)
 (54) MISCHVENTIL, NACHRÜSTUNGSVERFAHREN EINER AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES GEKÜHLTEN, MIT GAS VERMISCHTEN GETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES MIT DEM BESAGTEN GAS VERMISCHTEN GETRÄNKES
 (72) CAROTI, Marco, 15033 Casale Monferrato, BCOOL SRL Via Vittime 11 Settembre 2001, 15/A (IT)
 (72) BUZZONI, Marcello, 15033 Casale Monferrato, BCOOL SRL Via Vittime 11 Settembre 2001, 15/A (IT)

B67D 1/04 FR **E-1574548** 2023 06 07 **3896027**
 (86) 2021 04 13 2021168180
 (73) KRONENBOURG, 67210 Obernai, Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) BIERTANK MIT GROSSEM FASSUNGSVERMÖGEN
 (30) FR 2020 04 16 2003835
 (72) ROEHRY, Dominique, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

B81C 99/00 FR **E-1574549** 2023 06 07 **3697727**
 (86) EP18078796 2018 10 19 2018786360
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78035 Versailles Cédex, 55 Avenue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUKTURIERTEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 10 19 1759832
 (72) MALLOGGI, Florent, 75014 Paris, 6 rue du Lunain (FR)
 (72) BROSSARD, Rémy, 94200 Ivry sur Seine, 19 rue Maurice Berteaux (FR)

B82Y 20/00 EN **E-1574550** 2023 06 07 **3891095**
 (86) GB19053435 2019 12 05 2019821165
 (73) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB)
 (54) POLYMEROPAL
 (30) GB 2018 12 05 201819852
 (72) JUREWICZ, Izabela, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
 (72) DALTON, Alan, Sussex BN1 9RH, University of Sussex Sussex House Falmer Brighton (GB)

B82Y 30/00 EN **E-1574551** 2023 06 07 **3625167**
 (86) IB18053380 2018 05 15 2018731175
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) METHODE ZUR ANZEIGE DER PRÄSENZ VON QUECKSILBER IN WASSER UND KIT ZUR UMSETZUNG DER METHODE
 (30) IT 2017 05 15 201700052359
 (72) BERTOLACCI, Laura, 16133 Genova, Via Monaco Simone 28 (IT)
 (72) POMPA, Pier Paolo, 73100 Lecce, Piazza G. Mazzini 24 (IT)

B82Y 35/00 EN **E-1574552** 2023 06 07 **3708533**
 (86) 2019 03 15 2019163136
 (73) Universität zu Lübeck, 23562 Lübeck, Ratzeburger Allee 160 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND STEUERN VON MAGNETISCHEN NANOSTRUKTUREN IN DER SYNTHESE
 (72) Malhotra, Ankit, 23562 Lübeck, Ratzeburger Allee 49 (DE)
 (72) von Gladiß, Anselm, 56072 Koblenz (DE)
 (72) Lüdike-Buzug, Kerstin, 23562 Lübeck, Ebner-Eschenbach-Str. 47 (DE)
 (72) Buzug, Thorsten, 23627 Groß Sarau, Schmiedekoppel 4 (DE)

C01B 3/02 EN **E-1574553** 2023 06 07 **2704987**
 (86) NL12050308 2012 05 07 2012724752
 (73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
 (54) EMISSIONSFREIES SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN MIT GLEICHZEITIGER WASSERSTOFFHERSTELLUNG
 (30) EP 2011 05 06 11165181
 (72) ANGELINI, Fabio, I-00195 Roma, Viale G. Mazzini 117 (IT)
 (72) BARBATO, Lucia, I-00148 Rome, Viale Castello della Magliana, 75 (IT)

C01B 3/02 EN **E-1574554** 2023 06 07 **2704988**
 (86) NL12050310 2012 05 07 2012724754
 (73) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
 (54) EMISSIONSFREIES SCHWEFELRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN MIT GLEICHZEITIGER WASSERSTOFFHERSTELLUNG
 (30) EP 2011 05 06 11165177
 (72) MOLINARI, Lucio, I-20125 Milano, Via Tonale 24 (IT)
 (72) ANGELINI, Fabio, I-00195 Roma, Viale G. Mazzini 117 (IT)
 (72) BARBATO, Lucia, I-00148 Rome, Viale Castello della Magliana, 75 (IT)

C01B 3/34 EN **E-1574555** 2023 06 07 **3596004**
 (86) US18022110 2018 03 13 2018714920
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND METHANOL
 (30) US 2017 03 13 201762470420 P
 (30) US 2017 06 22 2017156330301
 (72) ROESCH, Alexander, Katy, TX 77494, 26103 Jasmine Field Way (US)
 (72) GUILLARD, Alain, Houston, TX 77098, 2116 Milford Street (US)

C01B 3/38 EN **E-1574556** 2023 06 07 **3720813**
 (86) EP18081410 2018 11 15 2018803671
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS
 (30) DK 2017 12 08 PA201700701
 (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
 (72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)

C01B 3/38 EN **E-1574557** 2023 06 07 **3720812**
 (86) EP18081409 2018 11 15 2018803670
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS
 (30) DK 2017 12 08 PA201700700
 (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)

C01B 3/38 EN **E-1574558** 2023 06 07 **3931147**
 (86) EP20055173 2020 02 27 2020707427
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) CHEMISCHE ANLAGE MIT EINEM REFORMIERUNGSABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN PRODUKTS
 (30) DK 2019 02 28 PA201900258
 (30) DK 2019 07 15 PA201900873
 (72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
 (72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)

C01B 3/38 EN **E-1574559** 2023 06 07 **4005973**
 (86) 2015 03 05 2021198292
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) WASSERSTOFFGENERATOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) JP 2014 03 11 2014047179
 (30) JP 2014 10 15 2014210924
 (72) KUSUYAMA, Takahiro, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKAJIMA, Tomoyuki, Osaka-shi (JP)
 (72) HARADA, Chie, Osaka-shi (JP)

C01B 13/14 EN **E-1574560** 2023 06 07 **3960703**
 (86) 2020 08 26 2020192874
 (73) Institute Jozef Stefan, 1000 Ljubljana, Jamova cesta 39 (SI)
 (54) VERFAHREN ZUR IN-SITU-SYNTHESE UND -ABSCHIEDUNG VON METALLOXIDNANOPARTIKELN MIT ATMOSPÄRENDRUCKPLASMA
 (72) Vasudevan, Aswathy, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Filipic, Gregor, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Zavasnik, Janez, 1000 Ljubljana (SI)
 (72) Cvelbar, Uros, 1000 Ljubljana (SI)

C01B 17/02 DE **E-1574561** 2023 06 07 **3209603**
 (86) EP15073994 2015 10 16 2015785078
 (73) IPCO Germany GmbH, 70736 Fellbach, Salierstrasse 35 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES FLUIDS
 (30) DE 2014 10 23 102014221497
 (72) SUN, Dehua, 71522 Backnang, Apfelweg 12 (DE)

C01B 17/04 EN **E-1574562** 2023 06 07 **3962857**
 (86) EP20061934 2020 04 30 2020720326
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFEL UND SCHWEFELSÄURE
 (30) DK 2019 05 03 PA201900543
 (30) DK 2019 05 28 PA201900655
 (30) DK 2019 06 04 PA201900681
 (30) DK 2019 06 05 PA201900687
 (72) THELLEFSEN, Morten, 3400 Hillerød, Egholmen 12 (DK)
 (72) SØRENSEN, Per Aggerholm, 2800 Kgs. Lyngby, Gammelmosevej 179B (DK)
 (72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, Abildlundens 35 (DK)
 (72) LYKKE, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevej 30 (DK)

C01B 17/04 EN E-1574563 2023 06 07 **3962858**
 (86) EP20061939 2020 04 29 2020723345
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTAREM SCHWEFEL DURCH TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG KATALYTISCHE OXIDATION VON CLAUS-RESTGAS
 (30) DK 2019 05 03 PA201900543
 (30) DK 2019 05 28 PA201900655
 (30) DK 2019 06 04 PA201900681
 (30) DK 2019 06 05 PA201900687
 (72) THELLEFSEN, Morten, 3400 Hillerød, Egholmen 12 (DK)
 (72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, Abildlund 35 (DK)
 (72) LYKKE, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevej 30 (DK)

C01B 17/04 EN E-1574564 2023 06 07 **3962859**
 (86) EP20061940 2020 04 29 2020723346
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) NACHRÜSTUNG EINER CLAUS-ANLAGE MIT EINEM SCHWEFELSÄUREPLAN
 (30) DK 2019 05 03 PA201900543
 (30) DK 2019 05 28 PA201900655
 (30) DK 2019 06 04 PA201900681
 (30) DK 2019 06 05 PA201900687
 (72) THELLEFSEN, Morten, 3400 Hillerød, Egholmen 12 (DK)
 (72) LYKKE, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevej 30 (DK)
 (72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, Abildlund 35 (DK)

C01B 17/06 EN E-1574565 2023 06 07 **3666729**
 (86) CN18099661 2018 08 09 2018845221
 (73) Suzhou Canastar New-Materials Technology Corporation, Jiangsu 215634, Building A Xinxing Industrial Center Zhang Jiagang Free Trade Zone Suzhou (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO-SCHWEFEL
 (30) CN 2017 08 10 201710679091
 (72) XIA, Kui, Jiangsu 215634, Building A Xinxing Industrial Center Zhang Jiagang Free Trade Zone Suzhou (CN)

C01B 17/80 EN E-1574566 2023 06 07 **3649076**
 (86) EP18067104 2018 06 26 2018734213
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG ZWISCHEN BETTEN IN NASSGASSCHWEFELSÄUREANLAGEN
 (30) DK 2017 07 06 PA201700402
 (72) LYKKE, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevej 30 (DK)
 (72) MØLLERHØJ, Martin, 3460 Birkerød, Abildlund 35 (DK)

C01B 21/064 EN E-1574567 2023 06 07 **3718965**
 (86) 2015 06 24 2020172924
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BORNITRIDNANOSTRUKTUREN
 (30) US 2014 06 25 201462017038 P
 (30) US 2014 07 01 201462019767 P
 (30) US 2015 03 31 201562140553 P
 (72) FATHALIZADEH, Aidin, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) PHAM, Thang, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) MICKELSON, William, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) ZETTL, Alexander, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

C01B 21/46 EN E-1574568 2023 06 07 **3927658**
 (86) EP20053863 2020 02 14 2020704875
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) BLEICHTURM UND VERFAHREN ZUR SALPETERSÄUREHERSTELLUNG
 (30) EP 2019 02 22 19158885
 (72) ØIEN, Halvor, 3493 Porsgrunn, Hvalenvegen 58 (NO)
 (72) MELGÅRD, Arnulf Idar, 3740 Skien, Lergravstrand 1A (NO)

C01B 25/02 FR E-1574569 2023 06 07 **3891099**
 (86) MA19050003 2019 12 04 2019832744
 (73) Université Mohammed VI Polytechnique, Ben Guerir, 43150, Lot 660, Hay Moulay Rachid, (MA)
 (73) Université Hassan 1er de Settat, Settat, 26002, 50 Rue Ibnou Lhaytham B.P. 577 (MA)
 (73) Université Hassan II de Casablanca, Casablanca, 20000, 19 Rue Tarik Ibnou Ziad (MA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHOR
 (30) MA 2018 12 06 44177
 (72) ALAMI HAMEDANE, Younes, Casablanca, 20000, App2B Imm B1. Residence d'Onsac. Iottissement Sindibad, Ain Diab (MA)
 (72) HANNACHE, Hassan, Casablanca, 20000, 20 rue Ettabari, Ttage 3, Appt 9, maarif (MA)
 (72) MANOUN, Bouchaib, Settat, Quartier Lagnanet, rue Fatima Ezzahra, no 2 (MA)
 (72) TAMRAOUI, Youssef, Settat, Dr Lagrariene, Beni Mhamed, Mzoura (MA)
 (72) OUMAM, Mina, Mohammedia, Groupe Yasmine, les Dahlias appt 2 (MA)
 (72) GMOUH, Said, Sale, Res Riad Sala 1, Imm A, Appt 09, Lot Said Hajji (MA)

C01B 32/158 EN E-1574570 2023 06 07 **3580171**
 (86) US18017585 2018 02 09 2018751759
 (73) University of North Texas, Denton, Texas 76203-5017, 1155 Union Circle (US)
 (54) PASSIVIERUNG VON LITHIUMMETALL DURCH ZWEIDIMENSIONALE MATERIALIEN FÜR AKKUS
 (30) US 2017 02 10 201762457488 P
 (30) US 2017 06 29 201762526665 P
 (72) CHOI, Wonbong, Denton Texas 76203-5017, 1155 Union Circle (US)
 (72) CHA, Eunho, Denton Texas 76203-5017, 1155 Union Circle (US)

C01B 32/184 EN E-1574571 2023 06 07 **2760788**
 (86) US12057811 2012 09 28 2012772662
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) HERSTELLUNG VON GRAPHEN-KOHLNSTOFFTEILCHEN AUS KOHLNENWASSERSTOFFVORLÄUFERMATERIALIEN
 (30) US 2011 09 30 201113249315
 (30) US 2011 12 02 201113309894
 (72) HUNG, Cheng-Hung, Wexford, Pennsylvania 15090, 2436 Dogwood Drive, (US)
 (72) VANIER, Noel R., Wexford, Pennsylvania 15090, 405 Potomac Court, (US)

C01B 32/186 EN E-1574572 2023 06 07 **3530616**
 (86) ES17070697 2017 10 19 2017808089
 (73) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
 (73) Universitat Ramon Llull, Fundacio Privada, 08022 Barcelona, C/ Claravall 1-3 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION ENTHALTEND GRAPHENPARTIKEL UND GRAPHENPARTIKELUSPENSION DAVON
 (30) ES 2016 10 20 201631357
 (72) COLOMINAS GUARDIA, Carles, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)
 (72) SEMPERE NOMEN, Bernat, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)

C01B 32/194 EN E-1574573 2023 06 07 **3447027**
 (86) KR17013192 2017 11 20 2017880392
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FUNKTIONALISIERTES GRAPHEN
 (30) KR 2016 12 14 20160170680
 (72) LEE, Mi Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) KWON, Won Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) JUN, Gwang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) BYEON, Ji Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yu Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 33/021 EN E-1574574 2023 06 07 **3795539**
 (86) 2017 07 27 2020206004
 (73) Epro Development Limited, Hung Hom, Kowloon, Suite M3, 10/F Kaiser Estate Phase 3 11 Hok Yuen Street (HK)
 (54) VERBESSERUNGEN IN DER HERSTELLUNG VON SILICIUMNANOPARTIKELN
 (30) HK 2016 07 27 16109004
 (72) LAU, Albert Pui Sang, Hung Hom, Suite M3, 10/F Kaiser Estate Phase 3, 11 Hok Yuen Street (HK)
 (72) LAU, Lee Cheung, Hung Hom, Suite M3, 10/F Kaiser Estate Phase 3, 11 Hok Yuen Street (HK)

C01B 33/145 EN E-1574575 2023 06 07 **2558424**
 (86) EP11055720 2011 04 12 2011714748
 (73) Université Claude Bernard Lyon I, 69625 Villeurbanne Cedex, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) FOI Swedish defence Research Agency, 16490 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDMATERIALIEN DURCH SCHNELLE KONDENSATION EINES SILICIUMORGANISCHEN SOLS
 (30) EP 2010 04 12 10305377
 (72) CHAPUT, Frédéric, F-69100 Villeurbanne, 38 Rue Colin (FR)
 (72) PAROLA, Stéphane, F-69330 Jonage, 4 square Paul Claudel (FR)
 (72) LOPES, César, S-582 34 Linköping, Troskaregatan 12 (SE)
 (72) CHATEAU, Denis, F-69300 Caluire Et Cuire, 133 av Jean Monnet (FR)
 (72) DESROCHES, Cédric, F-69006 Lyon, 95 Rue Robert (FR)

C01B 33/18 EN E-1574576 2023 06 07 **3541746**
 (86) US17060402 2017 11 07 2017811748
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) SILICIUMDIOXIDBASIERTE KUGELFÖRMIGE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 11 18 201662423887 P
 (30) US 2017 11 03 201715802511
 (72) ZHANG, Xiaofeng, Shrewsbury, Ma 01545, 17 Olde Colony Drive (US)
 (72) KOLLAH, Raphael, O., Cincinnati, OH 45244, 2312 Estate Ridge Drive (US)

C01B 33/18 DE E-1574577 2023 06 07 3917881
 (86) EP20052286 2020 01 30 2020701793
 (73) Quarzwerke GmbH, 50226 Frechen, Kaskadenweg 40 (DE)
 (54) MASKIERUNG VON KRISTALLINEM SILICIUMDIOXID
 (30) EP 2019 01 30 19154567
 (30) EP 2019 05 02 19172386
 (72) ZILLES, Jörg Ulrich, 50226 Frechen (DE)
 (72) KELLERMANN, Max, 50389 Wesseling, Wichernstraße 27 (DE)
 (72) PÁEZ-MALETZ, Paul, 50226 Frechen, An der Ziegelei 6 (DE)

C01B 33/193 EN E-1574578 2023 06 07 3741725
 (86) JP19024671 2019 06 21 2019848513
 (73) Tosoh Silica Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0014, 2-5-10 Shiba (JP)
 (54) WASSERHALTIGE KIESELSÄURE FÜR KAUSCHUK-VERSTÄRKENDE FÜLLSTOFFE
 (30) JP 2018 08 10 2018151033
 (72) IMABEPPU, Yuta, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH SILICA CORPORATION, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (72) KANEMITSU, Hideo, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH SILICA CORPORATION, 4560, Kaisei-cho (JP)

C01B 39/02 EN E-1574579 2023 06 07 3939937
 (86) 2021 03 30 2021165951
 (73) Baotou Research Institute of Rare Earths, Baotou, Inner Mongolia 014030, No. 36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech Zone Baotou (CN)
 (73) National Engineering Research Centre of Ruikie Rare Earth Metallurgy and Function Materials Co., Ltd., Baotou, Inner Mongolia 014030, No.36 Huanghe Street Rare Earth High-Tech Zone (CN)
 (54) MOLEKULARSIEB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2020 07 13 202010669029
 (72) WANG, Yan, Baotou 014030 (CN)
 (72) LI, Zhaoqiang, Baotou 014030 (CN)
 (72) DING, Zhiyong, Baotou 014030 (CN)
 (72) FAN, Rongrong, Baotou 014030 (CN)
 (72) ZHANG, Cheng, Baotou 014030 (CN)
 (72) WANG, Yu, Baotou 014030 (CN)
 (72) GUO, Xin, Baotou 014030 (CN)
 (72) KANG, Na, Baotou 014030 (CN)
 (72) LIU, Wei, Baotou 014030 (CN)
 (72) WANG, Rong, Baotou 014030 (CN)
 (72) SONG, Jing, Baotou 014030 (CN)

C01F 5/02 EN E-1574580 2023 06 07 3490935
 (86) CA17050875 2017 07 20 2017833138
 (73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
 (54) HERSTELLUNG VON MAGNESIA MIT NIEDRIGEM CO₂-FUSSABDRUCK
 (30) US 2016 07 27 201662367250 P
 (72) MERCIER, Guy, Quebec Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
 (72) PASQUIER, Louis-César, Quebec Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
 (72) KEMACHE, Nassima, Quebec Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
 (72) CECCHI, Emmanuelle, Quebec Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
 (72) BLAIS, Jean-françois, Quebec Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)

C01F 5/10 EN E-1574581 2023 06 07 3126289
 (86) EP15056895 2015 03 30 2015712655
 (73) Purac Biochem bv, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
 (54) THERMISCHE ZERSETZUNG VON MAGNESIUMCHLORID
 (30) EP 2014 04 01 14162999
 (72) DE HAAN, André, Banier, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) BOKHOVE, Jeroen, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)
 (72) LAKSMANA, Fesia, Lestari, NL-4206 AC Gorinchem, PURAC Biochem BV IP Department Arkelsedijk 46 (NL)

C01G 45/12 EN E-1574582 2023 06 07 3504160
 (86) EP17071009 2017 08 21 2017754364
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE HOCHSPANNUNGSSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) DK 2016 08 25 201600490
 (72) DAHL, Søren, 3400 Hillerød, Lille Sverige Vej 7 A (DK)
 (72) HØJ, Jakob Weiland, 2820 Gentofte, Ellegårdsvænge 16 (DK)
 (72) HØJBERG, Jonathan, 2800 Kgs. Lyngby, Raftavej 30 (DK)
 (72) KOLLIN, Line, Holten, 2700 Brønshøj, Abildvang 42 (DK)

C02F 1/00 EN E-1574583 2023 06 07 3470378
 (86) 2017 10 13 2017196291
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) DOSIERPUMPE UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ANTISCALANT IN EIN MEMBRANBASIERTES WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
 (72) Yangali-Quintanilla, Victor Augusto, 8860 Ulstrup, Sofienlundparken 29 (DK)
 (72) Dominiak, Dominik Marek, 91-718 Lodz, ul. Chryzantem 3 m 23 (PL)
 (72) van de Ven, Wilhelmus Johannes Cornelis, 8800 Viborg, Skaldehøjvej 40 (DK)

C02F 1/32 EN E-1574584 2023 06 07 3393978
 (86) NZ16050196 2016 12 12 2016879448
 (73) Novolabs Limited, Milson, Palmerston North 4414, 7/9 Noel Rodgers Place (NZ)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) NZ 2015 12 23 15715527
 (30) NZ 2016 05 05 16719796
 (72) SHILTON, Andrew Nicholas, Palmerston North 4472, 336 Greens Road RD 2 (NZ)

C02F 1/32 EN E-1574585 2023 06 07 3583071
 (86) SE18050150 2018 02 16 2018707447
 (73) Wallenius Water Innovation AB, 112 51 Stockholm, Franzéngatan 3 (SE)
 (54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) SE 2017 02 17 1750158
 (72) BERGQVIST, Johan, 132 47 Saltsjö-Boo, Drabantvägen 57 (SE)
 (72) STRAND, Staffan, 116 38 Stockholm, Malmgårdsvägen 16 (SE)
 (72) SKANTZE, David, 132 36 Saltsjö-Boo, Enbacken 8A (SE)

C02F 1/44 EN E-1574586 2023 06 07 3241807
 (86) RU15000890 2015 12 16 2015875786
 (73) Electrophor, Inc., Oakland Park, FL 33334-4210, 4750 NE 13th Terrace (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) RU 2014 12 30 2014154348
 (72) SHMIDT, Joseph L., Woodmere, New York 11598, Priscilla Road 199 (US)
 (72) TATUEV, Yuriy Vladimirovich, St.Petersburg 191036, 8-aya Sovetskaya street 21 flat 18 (RU)

C02F 1/44 EN E-1574587 2023 06 07 3606876
 (86) IB18051402 2018 03 05 2018713355
 (73) Mete S.r.l., 38062 Arco (TN), Via Arciprete Francesco Santoni 16/18 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON DURCH DAS WASCHEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN VORRICHTUNGEN
 (30) IT 2017 03 06 201700024583
 (72) GUELLA, Michele, Riva Del Garda (TN), Via Disciplini 24 (IT)

C02F 1/461 EN E-1574588 2023 06 07 4051642
 (86) NL20050681 2020 11 02 2020804362
 (73) JOINING MINDS SOLUTIONS, 1098 XH Amsterdam, Science Park 400, 2.21 (NL)
 (54) ABWASSERREINIGUNGSGERÄT UND SYSTEM
 (30) NL 2019 10 31 2024131
 (72) BELAKOV, Voldemars, 2861 CM Bergambacht, Kadijk 4c (NL)

C02F 1/463 DE E-1574589 2023 06 07 3781524
 (86) EP19060345 2019 04 23 2019723028
 (73) Eisenhuth GmbH & Co. KG, 37520 Osterode, Friedrich-Ebert-Straße 203 (DE)
 (73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER FÄLLUNGSREAKTOR
 (30) DE 2018 04 19 102018109314
 (72) KUNZ, Ulrich, 37520 Osterode, Wilhelm-Raabe-Straße 9 (DE)
 (72) MUDDMANN, Thorben, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Arnikaweg 2 (DE)
 (72) SIEVERS, Michael, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Tannenhöhe 10 (DE)
 (72) HAUPT, Dennis, 38723 Seesen, Wilhelm-Busch-Straße 65 (DE)
 (72) HICKMANN, Thorsten, 37520 Osterode, Am Breiten Busch 71 (DE)
 (72) HENKEL, Rouven, 37520 Osterode, Uehrde (DE)

C02F 1/463 EN E-1574590 2023 06 07 3828144
 (86) 2020 11 18 2020208275
 (73) Morselt Watertechniek B.V., 7622 AC Borne, Gildestraat 12 (NL)
 (54) REAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER
 (30) NL 2019 11 27 2024321
 (72) GERNER, Christian, 45768 Marl, Schachtstrasse 158 (DE)

C02F 1/48 DE E-1574591 2023 06 07 3931155
 (86) EP20055358 2020 02 28 2020707645
 (73) Fabio and Markus turbine engineering GmbH, 8807 Freienbach, Kantonsstrasse 35 (CH)
 (54) WASSERAUFBEREITER
 (30) CH 2019 03 01 2542019
 (72) HÜTHER, Fabio, 8772 Ermatingen, Oberdorfstrasse 20 (CH)

C02F 1/52 DE E-1574592 2023 06 07 3636601
 (86) 2019 09 20 2019198547
 (73) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
 (54) MITTEL ZUM EMULSIONS- UND TENSIDABBAU IN EINEM BIOLOGISCHEN ABWASSERREINIGUNGSPROZESS
 (30) AT 2018 10 09 508782018
 (72) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)

C02F 1/52 (86)	EN E-1574593 2020 12 10	2023 06 07 2020213256	3842389	C02F 11/147 (86) JP18007354	EN E-1574601 2018 02 27	2023 06 07 2018766957	3597609
<p>(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) HAUSHALTSGERÄT MIT GERINNUNGSMITTELDOSIERSYSTEM (30) US 2019 12 23 201962952633 P (30) US 2020 11 20 202016953739 (72) Attar, Mohsin Mahamadshafi, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Dawange, Jalindar S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Hammond, Richard L., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Hartnett, Christopher A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Howes, Peter N., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT) (72) Monville, Eric, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)</p>				<p>(73) Kurita Water Industries Ltd., Tokyo 164-0001, 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP) (54) SCHLAMMENTWÄSSERUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 03 14 2017048782 (30) JP 2017 08 28 2017163494 (72) SEKIGUCHI, Shihoko, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP) (72) TAKEBAYASHI, Satoshi, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP) (72) SATO, Shigeru, Tokyo 164-0001, c/o KURITA WATER INDUSTRIES LTD. 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP) (72) WATANABE, Minoru, Tokyo 160-0023, c/o Kurita Sogo Service Co., Ltd. 2-11 Nishi-Shinjuku 3-chome Shinjuku-ku (JP)</p>			
C02F 3/00 (86) EP17071445	EN E-1574594 2017 08 25	2023 06 07 2017757763	3504163	C02F 11/148 (86) CN17087993	EN E-1574602 2017 06 13	2023 06 07 2017913325	3638630
<p>(73) Krüger A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 363 (DK) (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) BEHANDLUNG VON ABWASSER (30) EP 2016 08 26 16185878 (72) MUNK-NIELSEN, Thomas, 4300 Holbaek (DK) (72) GRUM, Morten, 2700 Brønshøj, Fjenneslevvej 23, st (DK) (72) TYCHSEN, Peter, 2400 Copenhagen NV, Folevadsvvej 18 (DK) (72) THOMSEN, Henrik, Andreas, Rønnow, 2100 Copenhagen Ø, Jagtvej 183, 2 tv. (DK) (72) MADSEN, Henrik, 2800 Kgs. Lyngby, C/O Anker Engelundsvej 101 A (DK) (72) JØRGENSEN, John, Bagterp, 2800 Kgs. Lyngby, C/O Anker Engelundsvej 101 A (DK) (72) HALVGAARD, Rasmus, Fogtmann, 2800 Kongens Lyngby (DK)</p>				<p>(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Porkkalankatu 3 (FI) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM (72) RECKTENWALD, Michael, FI-02230 Espoo, Kalastajankatu 5 C 48 (FI) (72) WU, Suhua, Shanghai 201112, c/o Kemira (Asia) Co. Ltd. Kemira APAC R&D Center 4E No. 10 Building No. 1188 Lianhang Road PIV-park Pujiang Town Minhang District (CN) (72) LI, Ping, Shanghai 201112, c/o Kemira (Asia) Co. Ltd. Kemira APAC R&D Center 4E No. 10 Building No. 1188 Lianhang Road PIV-park Pujiang Town Minhang District (CN)</p>			
C02F 103/02 (86) US16034629	EN E-1574603 2016 05 27	2023 06 07 2016800792	3303654	C02F 103/20 (86) FR16051398	FR E-1574604 2016 06 10	2023 06 07 2016741068	3307896
<p>(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US) (54) 2-SUBSTITUIERTES BENZIMIDAZOL KORROSIONINHIBITOREN (30) US 2015 05 28 201562167697 P (72) RANE, Deepak, Mumbai 400 065, C-12/4 Doodhsagar CHS Goregaon (East) (IN) (72) SEETHARAMAN, Jothibas, Kondur Cuddalore 607 001, Plot 31 2nd Street Jaya Nagar (IN) (72) ATKINS, Jeffery, M., Aurora, IL 60504, 2695 Moss Ln. (US) (72) HARBINDU, Anand, Shahjahanpur 242 001, Tulsi Colony Baruzai First (IN) (72) ANANT, Piyush, Ranchi Jharkhand 834 008, House No. 2 Akhansa Enclave Tatar Toli Morhabadi (IN) (72) SIVASWAMY, Vaideeswaran, Magarpatta City Pune 411 028, C-204 Cosmos (IN) (72) CHERUKU, Pradeep, Bolingbrook, IL 60490, 1839 Great Plains Way (US)</p>				<p>(73) SBM Developpement, 69130 Ecully, 42 Chemin Moulin Carron Le Norly (FR) (54) TROCKENMETHANISIERUNGSVERFAHREN (30) FR 2015 06 12 1555339 (72) JARDEL, Denis, 14950 Saint Etienne la Thillaye, Le Lieu Cordier (FR) (72) FRIMA, Henri, 01600 Saint Bernard, 156 Chemin des Cerves (FR) (72) BENBRAHIM, Mohammed, 68230 Turckheim, 9 rue de la Filature (FR)</p>			
C02F 3/12 (86)	EN E-1574595 2018 02 14	2023 06 07 2018156713	3527539	C03B 9/347 (86) US15066309	EN E-1574605 2015 12 17	2023 06 07 2015841027	3233741
<p>(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) SYSTEM UND PROZESS ZUR ABWASSERBEHANDLUNG (72) HEINEN, Nicolas, DK-2800 Kgs Lyngby, Hjortekrogen 11 (DK)</p>				<p>(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US) (54) PYROMETRIE EINER GLASWARENFORM (30) US 2014 12 17 201414573847 (72) PEENO, Joshua, D., Maumee, OH 43537, 314 E. Indiana Avenue (US) (72) NAFZIGER, Gregory, W., Archbold, OH 43502, 21357 State Route 2 (US)</p>			
C02F 3/28 (86)	EN E-1574596 2017 04 18	2023 06 07 2017166806	3235791	C03B 27/04 (86) EP19070660	DE E-1574606 2019 07 31	2023 06 07 2019749313	3818020
<p>(73) Bisarcha S.r.l., 56122 Pisa, Via Dario Simoni, 14 (IT) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN AUS OLIVENMÜHLEN (30) IT 2016 04 18 UA20162673 (72) CECCHI, Antonio, 56122 PISA, Via Dario Simoni, 14 (IT) (72) FRANCESCHI, Massimiliano, 57124 LIVORNO, Via della Padula, 145 (IT) (72) BAZZICHI, Agostino, 56019 VECCHIANO, Via Ugo La Malfa, 18 (IT)</p>				<p>(73) Sedac GmbH & Co. KG, 86368 Gersthofen, Einsteinring 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM TEMPERN VON GLASSCHEIBEN (30) DE 2018 09 21 102018123284 (72) SCHLÖGL, Fritz, 86391 Stadtbergen, St. Florian Straße 13 (DE) (72) DECHAND, Alexander, 89407 Dillingen, Schützenstraße 1C (DE)</p>			
C02F 9/00 (86)	DE E-1574597 2020 02 28	2023 06 07 2020160017	3872264	C03B 27/04 (86) CN18082666	EN E-1574607 2018 04 11	2023 06 07 2018844419	3650412
<p>(73) Sandmaster Gesellschaft für Spielsandpflege und Umwelthygiene mbH, 73240 Wendlingen, Heinrich-Otto-Strasse 22 (DE) (54) MOBILE FILTEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON VERUNREINIGTER FLÜSSIGKEIT (72) Mayer-Klenk, Christoph, 70199 Stuttgart, Hohentwielstraße 8 (DE)</p>				<p>(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue Yibin District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETÄTIGUNGSMESCHANISMUS FÜR EINEN GLASPLATTENHÄRTUNGSPROZESS (30) CN 2017 08 07 201710666798 (72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue Yibin District (CN) (72) DOU, Gaofeng, Luoyang Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue Yibin District (CN) (72) JIANG, Chunwei, Luoyang Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue Yibin District (CN)</p>			
C02F 9/02 (86) CA17050283	EN E-1574598 2017 03 02	2023 06 07 2017759050	3423413	C02F 11/10 (86) EP19056265	EN E-1574599 2019 03 13	2023 06 07 2019713376	3765411
<p>(73) Greyter Water Systems Inc., Toronto, Ontario MY8 1L3, 722 The Queensway (CA) (54) EINLASSFILTER FÜR WASSERSAMMELSYSTEM MIT DRUCKAKTIVIERTEM RÜCKSPÜLVENTIL (30) US 2016 03 03 201662302988 P (30) US 2016 03 09 201662305625 P (72) THOMPSON, Christopher Roy, Barrie Ontario L4N 8L1, 180 Taylor Drive (CA) (72) PEREIRA CALDEIRA, Michael Nelson, Toronto Ontario M6J 2J1, 138 Palmerston Ave (CA)</p>				<p>(73) Natural Synergies Ltd, Middlesbrough TS4 2ED, Unit 16/17, Whitestone Business Park, Borough Road (GB) (54) VERBESSERTES ENTWÄSSERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) GB 2018 03 13 201804034 (72) SALAM, Tabarik Faisal, Sunderland Tyne and Wear SR5 3PE, C/O Natural Synergies Ltd 2 Defender Court Sunderland Enterprise Park (GB) (72) MELCHOR ROJAS, Maria Victoria, Sunderland Tyne and Wear SR5 3PE, C/O Natural Synergies Ltd 2 Defender Court Sunderland Enterprise Park (GB)</p>			
C02F 11/10 (86) NO19050154	EN E-1574600 2019 07 19	2023 06 07 2019755449	3823934				
<p>(73) Prototech AS, 5892 Bergen, Fantoftvegen 38 P.O. Box 6034 Postterminalen (NO) (54) MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE PYROLYSE UND VERGASUNG (30) NO 2018 07 20 20181008 (72) VIK, Arild, 5258 Blomsterdalen, Slettenvegen 76 (NO) (72) ILEA, Crina Silvia, 5221 Nestun, Friggs veg 24 (NO)</p>							

C03B 27/06 **FR E-1574608** 2023 06 07 **3541759**
 (86) FR17053036 2017 11 07 2017808096
 (73) Crossject, 21000 Dijon, 6 rue Pauline Kergomard ZAC Parc Mazen Sully (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTABSCHRECKUNG EINES LÄNGLICHEN HOHLEN GLASKÖRPER MIT AXIALER BOHRUNG, DAZU GEHÖRENDEM PRODUKT
 (30) FR 2016 11 15 1661064
 (72) AURIEL, Christophe, 21270 Binges, 4 rue de Belleneuve (FR)
 (72) VIGOT, Xavier, 21260 Veronnes, 11 route de Til-Chatel (FR)

C03B 37/01 **EN E-1574609** 2023 06 07 **3472110**
 (86) US17037718 2017 06 15 2017814107
 (73) Biland, Oleksandr, Richmond, TX 77407, 21711 FM 1093 Road (US)
 (73) Ferguson, Robert Bruce, Sr., Richmond, TX 77407, 21711 FM 1093 Road (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN AUS ERUPTIVGESTEIN
 (30) US 2016 06 16 201662350832 P
 (72) Biland, Oleksandr, Richmond, TX 77407, 21711 FM 1093 Road (US)
 (72) Ferguson, Robert Bruce, Sr., Richmond, TX 77407, 21711 FM 1093 Road (US)

C03B 40/027 **EN E-1574610** 2023 06 07 **3800166**
 (86) JP19051434 2019 12 27 2019902658
 (73) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, 15-1 Nishimukojima-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON TRENNMITTEL AUF FORMEN ZUM FORMEN EINER GLASFLASCHE
 (30) JP 2018 12 27 2018244875
 (72) KAWAHARA, Ryusuke, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) ISHIGURO, Shota, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) NISHIMURA, Takahiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) WADA, Ryu, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) OONISHI, Kunikazu, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) IKEDA, Hiroshi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)
 (72) SETO, Masahiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580, c/o NIHON YAMAMURA GLASS CO., LTD., 15-1, Nishimukojima-cho (JP)

C03C 3/087 **FR E-1574611** 2023 06 07 **3169636**
 (86) EP15066118 2015 07 15 2015736841
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
 (73) Asahi Glass Company, Limited, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi (JP)
 (54) GLASSSCHEIBE MIT HOHER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR INFRAROTSTRAHLUNG
 (30) EP 2014 07 17 14177487
 (72) LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, Rue du Baron Wigny 19 (BE)
 (72) DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, Rue Grosse Boule 9 (BE)

C03C 8/02 **EN E-1574612** 2023 06 07 **2920124**
 (86) IB13060229 2013 11 19 2013812149
 (73) 3V Enterprise SpA, 20121 Milano, Via Fatebenefratelli 20 (IT)
 (54) GLASMATRIXVERBUNDSTOFF
 (30) IT 2012 11 19 MI20121966
 (72) GRESSINI, Stefano, I-30027 San Donà di Piave (VE), Via Padova 59 (IT)
 (72) GRANZOTTO, Massimo, I-30141 Murano (VE), Riva Longa 47 (IT)

C03C 17/34 **FR E-1574613** 2023 06 07 **3645478**
 (86) FR18051536 2018 06 25 2018748995
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERGLASUNG MIT SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN MIT TITANOXYNITRIDSCHEICHT
 (30) FR 2017 06 26 1755809
 (30) FR 2017 06 26 1755810
 (72) SINGH, Laura, 75019 Paris, 5 Villa de Bellevue (FR)
 (72) MONMEYRAN, Corentin, 93340 Le Raincy, 55 allée de Gagny (FR)
 (72) REYMOND, Vincent, 92160 Antony, 22 avenue Gabriel Péri (FR)
 (72) DODET, Rémy, 93220 Gagny, 4 allée des Nénuphars (FR)
 (72) LORENZZI, Jean, 75011 Paris, 61 rue de la Fontaine au Roi (FR)

C03C 17/36 **FR E-1574614** 2023 06 07 **3515872**
 (86) FR17052570 2017 09 25 2017780504
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MIT EINER EMISSIONSARMEN BESCHICHTUNG BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) FR 2016 09 26 1659029
 (72) GUIMARD, Denis, 75013 Paris, 80A Rue Bobillot (FR)
 (72) SKOLSKI, Johann, 75018 Paris, 36 rue du Ruisseau (FR)

C03C 17/36 **FR E-1574615** 2023 06 07 **3717433**
 (86) FR18053031 2018 11 28 2018827197
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) FUNKTIONSVERGLASUNG AUSGESTATTET MIT EINEM PERMANENTEM SCHUTZFILM
 (30) FR 2017 11 30 1761458
 (72) DEVYS, Lucie, 75013 Paris, 103 rue du Moulin des Prés (FR)
 (72) WANAKULE, Nisita, 75019 Paris, 61 rue de l'Ourcq (FR)
 (72) SCHIAVONI, Michele, 75014 Paris, 4 rue du Douanier Rousseau (FR)

C03C 21/00 **EN E-1574616** 2023 06 07 **3904306**
 (86) 2020 04 30 2020172235
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) MEHRFASERLICHTLEITER, VORRICHTUNG MIT EINEM MEHRFASERLICHTLEITER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) CHAI, Wee Kiat, 680280 Singapore (SG)
 (72) HETTLER, Robert, 84036 Kumbhausen (DE)
 (72) WEISSHUHN, Julia, 55122 Mainz (DE)
 (72) STEIGLEDER, Jan, 55257 Budenheim (DE)

C03C 25/1095 **FR E-1574617** 2023 06 07 **3898547**
 (86) EP19086377 2019 12 19 2019829561
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VERDÜNNUNGSWASSERMENGE EINER LEIMUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND ENTSPRECHENDE BERECHNUNGSEINHEIT
 (30) FR 2018 12 21 1873729
 (72) PLATON, Diana, 60200 COMPIEGNE, 32 rue d'Austerlitz - Appartement 202A (FR)
 (72) D'HERIN BYTNER, Frédéric, 75010 PARIS, 5 rue des Petits Hôtels (FR)

C03C 25/32 **FR E-1574618** 2023 06 07 **3507255**
 (86) FR17051059 2017 05 03 2017725329
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALWOLLE
 (30) FR 2016 09 02 1658166
 (72) KIEFER, Lionel, 21 560 Arc-sur-Tille, 48, Rue de la Cras (FR)
 (72) AZEVEDO, Joël, 91190 Gif sur Yvette, 6 Avenue Hoche (FR)

C03C 25/40 **EN E-1574619** 2023 06 07 **3781531**
 (86) US19027745 2019 04 16 2019789183
 (73) CertainTeed LLC, Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)
 (54) SILIKONBESCHICHTETE MINERALWOLLEISOLIERMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 04 16 201862658547 P
 (72) SAXENA, Pawan, Malvern, PA 19355, 333 Lancaster Ave., Apt. 800 (US)
 (72) GALLAGHER, Kevin J., Plymouth Meeting, PA 19462, 1903 Johnson Rd. (US)
 (72) BOZEK, John J., Harleysville, PA 19438, 205 Summerwind Lane (US)
 (72) SAYLOR, Kathleen H., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)

C03C 27/06 **EN E-1574620** 2023 06 07 **3438401**
 (86) JP17012353 2017 03 27 2017774916
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSSCHEIBENEINHEITHERSTELLUNGSVERFAHREN, BESCHLAGHERSTELLUNGSVERFAHREN,
 (30) JP 2016 03 31 2016072500
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C03C 27/06 EN E-1574621 2023 06 07 3786124
 (86) JP19009054 2019 03 07 2019791631
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASSCHEIBENEINHEITENSANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GLASSCHEIBENEINHEIT, GLASSCHEIBENEINHEIT IN BEARBEITUNG, GLASSCHEIBENEINHEIT
 (30) JP 2018 04 26 2018085835
 (72) ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C04B 14/02 EN E-1574622 2023 06 07 3307687
 (86) EP16058589 2016 04 18 2016722060
 (73) ZaaK Technologies GmbH, 08064 Zwickau, Hermannstraße 26 (DE)
 (54) LEICHTE FEINPARTIKEL
 (30) EP 2015 06 15 15172193
 (72) KHAN, Abbas, 08064 Zwickau, Hermannstrasse 26 (DE)

C04B 14/12 EN E-1574623 2023 06 07 3507258
 (86) US17049801 2017 09 01 2017847604
 (73) Aquablock, Ltd., Swanton, OH 43558, 175 Woodland Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN PARTIKELN ZUM SCHUTZ EINER RETTUNGSLEINENSTRUKTUR GEGEN SEISMISCHE WELLENSCHÄDEN
 (30) US 2016 09 01 201662382463 P
 (72) HULL, John H., Ottawa Hills, OH 43066, 3554 Edgevale Road (US)

C04B 14/28 EN E-1574624 2023 06 07 3692009
 (86) US18054683 2018 10 05 2018865006
 (73) BIOMASON INC., Research Triangle Park, NC 27709, 2 Davis Drive (US)
 (54) BIOZEMENTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
 (30) US 2017 10 05 201762568539 P
 (30) US 2017 10 27 201762577911 P
 (30) US 2018 09 22 201862735060 P
 (72) DOSIER, Ginger K., Raleigh, North Carolina 27612, 4308 Azalea Drive (US)
 (72) DOSIER, J. Michael, Raleigh, North Carolina 27612, 4308 Azalea Drive (US)
 (72) SMITH, Kent, J., Hurdle Mills, NC 27541, 1511 Schley Road (US)

C04B 18/02 EN E-1574625 2023 06 07 3615490
 (86) US18029378 2018 04 25 2018790256
 (73) BIOMASON INC., Research Triangle Park, NC 27709, 2 Davis Drive (US)
 (54) GEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCH ZEMENTIERTE STRUKTUREN FÜR MEERESANWENDUNGEN
 (30) US 2017 04 25 201762489528 P
 (72) DOSIER, Ginger K., Raleigh, North Carolina 27612, 4308 Azalea Drive (US)
 (72) DOSIER, J. Michael, Raleigh, North Carolina 27612, 4308 Azalea Drive (US)
 (72) MCALLISTER, Steven W., Durham, North Carolina 27707, 2613 1/2 Chapel Hill Road (US)

C04B 24/26 EN E-1574626 2023 06 07 4015481
 (86) 2020 12 15 2020214389
 (73) SIKA TECHNOLOGY AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON REGIOISOMER, WOBEI DIE DOPPELBINDUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN ALKOXYLIERTEN ALKOHOLEN VERSCHOBEN WIRD
 (72) Weidmann, Jürg, 8404 Winterthur (CH)
 (72) Zimmermann, Jörg, 8400 Winterthur (CH)
 (72) Glaus, Joachim, 8320 Fehraltorf (CH)

C04B 26/04 EN E-1574627 2023 06 07 3174683
 (86) IB15055709 2015 07 29 2015762740
 (73) Breton S.p.A., 31030 Castello di Godego (TV), Via Garibaldi, 27 (IT)
 (54) VERBESSERUNG DES VERFAHRENS ZUR HERSTELLUNG VON KONGLOMERATPLATTEN
 (30) IT 2014 07 30 TV20140115
 (72) TONCELLI, Luca, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Viale Asiago 34 (IT)
 (72) LUISON, Angelo, I-31030 Castello di Godego (Treviso), Via Grande 96 (IT)

C04B 28/00 FR E-1574628 2023 06 07 3793961
 (86) FR20050469 2020 03 06 2020725850
 (73) Materrup, 40230 Saint-Geours-de-Maremne, 440 Rue des Estagnots (FR)
 (54) BAUMATERIAL MIT EINEM AUSGEHOBENEN ROHEN LEHMBODEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUMATERIALS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUMATERIALS
 (30) FR 2019 03 06 1902304
 (72) NEUVILLE, Mathieu, 40140 Soustons, 2 allée du 1er mai (FR)
 (72) MERCE, Manuel, 40230 Benesse Maremne, 371 rue du petit Pouch (FR)

C04B 28/02 EN E-1574629 2023 06 07 3784635
 (86) EP19000016 2019 01 17 2019701437
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) PULVERMÖRTEL, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS SPACHTELMASSE
 (30) EP 2018 04 27 18000402
 (72) DIETZ, Stephan, 91362 Pretzfeld, Kuppelholzweg 16 D (DE)
 (72) FÖRTHNER, Sebastian, 90768 Furth, Flugplatzstr. 82a (DE)
 (72) BERNETH, Claus-Peter, 97340 Marktbreit, Ochsenfurter Str. 3 (DE)
 (72) BAIER, Manfred, 97346 Iphofen-Nenzenheim, Breitbachstr. 1 (DE)
 (72) MEIER, Achim, 97346 Iphofen, Schlesienstr. 32 (DE)
 (72) KEPPLER, Linda, 97346 Iphofen, Obere Gasse 14 (DE)
 (72) RÜCKEL, Anne, 97332 Volkach, Sommeracher Str. 16 (DE)

C04B 28/04 EN E-1574630 2023 06 07 3245171
 (86) US15011849 2015 01 16 2015878233
 (73) New Technology Solutions, LLC, Streetsboro, OH 44241, 8482 Diagonal Rd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETONZUSAMMENSETZUNGEN
 (72) BRASSARD, David M., Streetsboro, Ohio 44241, 8482 Diagonal Road (US)
 (72) DILLINGHAM, Dwayne, Strongsville, Ohio 44149, 19579 Progress Road (US)

C04B 28/06 DE E-1574631 2023 06 07 3974401
 (86) 2020 09 28 2020198750
 (73) Polyplan-Kreikenbaum Gruppe GmbH, 28217 Bremen, Überseer 14 (DE)
 (54) FILTERMATERIAL FÜR BODENFILTER ZUR PHOSPHATSORPTION
 (72) BRUNS, Stefan, 27356 Rotenburg (DE)

C04B 28/14 EN E-1574632 2023 06 07 3707112
 (86) US18058939 2018 11 02 2018815066
 (73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON GIPSSAMEN IN EINER GEBRAUCHSFERTIGEN HÄRTENDEN FUGENMASSE
 (30) US 2017 11 07 201715805854
 (30) US 2018 09 24 201816139350
 (72) ROSENTHAL, Guy L., Wheaton, Illinois 60189, 2024 Berkshire Place (US)
 (72) MILLER, Charles J., Johnsbury, Illinois 60051, 5018 Brorson Lane (US)
 (72) KINCAID, Tyler, Chicago, Illinois 60657, 3169 N. Broadway Street Unit 2n (US)
 (72) SCHLUDE, Joseph, South Barrington, Illinois 60010, 12 Mesa Drive (US)

C04B 33/00 EN E-1574633 2023 06 07 4013728
 (86) EP20072869 2020 08 14 2020764938
 (73) Vecor IP Holdings Limited, Kowloon, Tsimshatsui, 1708-10 The Gateway, Tower 1 25 Canton Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRANULAREN KERAMIKMISCHUNG
 (30) EP 2019 08 14 19191857
 (72) SEVERIN, Erik J., Kowloon, Tsimshatsui, c/o Vecor IP Holdings Limited 1708-10 The Gateway Tower 1 25 Canton Road (HK)
 (72) FERNANDEZ, Erwin N., Kowloon, Tsimshatsui, c/o Vecor IP Holdings Limited 1708-10 The Gateway Tower 1 25 Canton Road (HK)
 (72) MISA, John Vincent A., Kowloon, Tsimshatsui, c/o Vecor IP Holdings Limited 1708-10 The Gateway Tower 1 25 Canton Road (HK)

C04B 35/18 EN E-1574634 2023 06 07 2699529
 (86) CN11073046 2011 04 20 2011864087
 (73) TIPCO BV, 2514 EC The Hague, Lange Voorhout 37 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKARTIKELN AUS WIEDERVERWERTETEN ALUMINIUMSILIKATEN
 (72) KOSZO, Sandor, Shandong Province Zibo, Yangzhai Construction Ceramics Industrial Park (CN)

C04B 35/185 EN E-1574635 2023 06 07 2788301
 (86) AU12001500 2012 12 07 2012855249
 (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales (AU)
 (73) Vecor IP Holdings Ltd, Hong Kong, Chung's Tower 30-32 Connaught Road Central Suite 1002 (CN)
 (54) PERKOLIERTER MULLIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) AU 2011 12 09 2011905129
 (72) SORRELL, Charles Christopher, Randwick, New South Wales 2031, Unit 9 76 Belmore Road (AU)
 (72) KOSHY, Pramod, Randwick, New South Wales 2031, Unit 2 86 St Pauls Street (AU)
 (72) KOSZO, Sandor, Hebi City Henan 458030, Unit 18-2-5 Sanhe Garden Huaxianan Road Qibin District (CN)

C04B 35/26 EN E-1574636 2023 06 07 3594193
 (86) JP18012288 2018 03 27 2018778138
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) MnZn FERRITSINTERKÖRPER
 (30) JP 2017 03 28 2017062811
 (72) MIYOSHI, Yasuharu, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TADA, Tomoyuki, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOYUHARA, Norikazu, Tokyo 108-8224, c/o Hitachi Metals Ltd. 2-70 Konan 1-chome Minato-ku (JP)

C04B 35/56 **EN E-1574637** 2023 06 07 **3546608**
 (86) 2018 03 27 2018164215
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)
 (54) GESTEINSBOHREINSATZ
 (72) MÅRTENSSON, Malin, 131 33 Nacka, Håsthagsvägen 13 (SE)
 (72) BORGH, Ida, 117 57 Stockholm, Sjöviksvägen 71 (SE)
 (72) LILJA, Mirjam, 12349 Farsta, Havsörnsvägen 62 (SE)
 (72) TARRAGÓ CIFRE, José Maria, 08001 Barcelona, Carrer Sant Pau 119 3-1 (ES)
 (72) ARVANITIDIS, Joannis, 11726 Stockholm, Ringvägen 12, 3tr (SE)
 (72) TURBA, Krystof, 12472 Stockholm, Fjugestragränd 3 (SE)

C04B 111/62 **DE E-1574638** 2023 06 07 **3199501**
 (86) 2016 01 29 2016153454
 (73) DAW SE, 64372 Ober-Ramstadt, Rossdörfer Strasse 50 (DE)
 (54) STAUBREDUZIERTE PULVERFÖRMIGE MISCHUNGEN
 (72) Hennicke, Thomas, 99834 Gerstungen, Berkaer Str. 79 (DE)
 (72) Möbus, Helmut, 64372 Ober-Ramstadt, Jenaer Str. 44 (DE)
 (72) Lingelbach, Heike, 63110 Rodgau, Adalbert-Stifter-Str. 8 (DE)
 (72) Schmoll, Daniela, 36199 Rotenburg / Fulda, Klostergasse 2 (DE)
 (72) Putivsev, Mikhail, 36199 Rothenburg / Fulda, Weihergrund 40 (DE)

C05B 7/00 **EN E-1574639** 2023 06 07 **3753914**
 (86) CN19074613 2019 02 02 2019754828
 (73) Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17 Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road North New District of Dafeng (CN)
 (54) ZUSAMMENGESETZTER DÜNGER MIT MAGNESIUMAMMONIUMPHOSPHAT UND POLYGLUTAMINSÄURE
 (30) CN 2018 02 13 201810147637
 (72) ZHONG, Hangen, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) Ji, Hongjin, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) ZHANG, Ming, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) LUO, Lijuan, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) WANG, Ying, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) WANG, Ying, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)
 (72) WEI, Jianfeng, Yancheng, Jiangsu 224005, No. 2 Group, Chiqi Village, Xinfeng Town, Dafeng (CN)

C05B 7/00 **EN E-1574640** 2023 06 07 **3074146**
 (86) US14059718 2014 10 08 2014863571
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR STAUBBEKÄMPFUNG
 (30) US 2013 11 25 201314089176
 (72) HAY, Daniel N. T., Naperville, Illinois 60583-1198, c/o Nalco Company LLC 1601 W Diehl Road (US)
 (72) DIMAS, Peter A., Wheaton, Illinois 60187, 2067 Kudo Court (US)

C05B 17/00 **EN E-1574641** 2023 06 07 **3778537**
 (86) CN18104850 2018 09 10 2018912963
 (73) Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17 Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road North New District of Dafeng (CN)
 (54) MEDIZINISCHE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT KALIUMPHOSPHIT UND POLYGLUTAMINSÄURE
 (30) CN 2018 03 25 201810248757
 (72) ZHONG, Hangen, Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17, Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road, North New District of Dafeng (CN)
 (72) Ji, Hongjin, Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17, Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road, North New District of Dafeng (CN)
 (72) TAI, Shaojie, Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17, Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road, North New District of Dafeng (CN)
 (72) LUO, Lijuan, Yancheng, Jiangsu 224100, Floor 17, Register Department of Jiangsu Huifeng Bio Agriculture Co., Ltd. 1 Yingbin Road, North New District of Dafeng (CN)

C05C 9/00 **EN E-1574642** 2023 06 07 **3941890**
 (86) GB20050680 2020 03 17 2020723469
 (73) Yara UK Limited, York, YO42 1DN, Wellington Road Pocklington Industrial Estate Pocklington (GB)
 (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS ZUR VERMINDERUNG DER AMMONIAKVERFLÜCHTIGUNG IN DER HARNSTOFFBASIERTEN DÜNGEMITTELANWENDUNG
 (30) GB 2019 03 19 201903755
 (72) WARD, Stuart, Pocklington, York YO42 1DN, Yara UK Limited Manor Place, Wellington Road The Industrial Estate (GB)
 (72) BECERRA, Andres Felipe Rangel, Pocklington, York YO42 1DN, Yara UK Limited Manor Place, Wellington Road The Industrial Estate (GB)
 (72) KWAST, Anke, 48249 Dülmen, Yara GmbH Co. & KG Hanninghof 35 (DE)
 (72) GAJIC, Ana, 48249 Dülmen, Yara GmbH Co. & KG Hanninghof 35 (DE)

C05C 11/00 **EN E-1574643** 2023 06 07 **3475249**
 (86) SE17050691 2017 06 22 2017815820
 (73) Arevo AB, 904 03 Umeå, Box 4095 (SE)
 (54) DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ZEOLITH UND EINER BASISCHEN L-AMINOSÄURE
 (30) SE 2016 06 23 1650904
 (72) NÅSHOLM, Torgny, 905 96 Umeå, Långnäsudden 20 (SE)
 (72) ÖHLUND, Jonas, 905 91 Umeå, Hissjö 555 (SE)
 (72) HOLMLUND, Mattias, 905 95 Umeå, Tväråmark 112 (SE)

C05D 1/02 **EN E-1574644** 2023 06 07 **2739589**
 (86) US12049301 2012 08 02 2012819517
 (73) The Mosaic Company, Plymouth, MN 55441, 3033 Campus Drive Suite E490 (US)
 (54) VERDICHTE KALIUMCHLORIDDÜNGEMITTELN MIT NÄHRSTOFFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 08 04 201161514952 P
 (72) FERGUSON, Del, Plymouth, MN 55441, c/o Mos Holdings Inc. 3033 Campus Drive Suite E490 (US)
 (72) OLSON, Ronald, Plymouth, MN 55441, c/o Mos Holdings Inc. 3033 Campus Drive Suite E490 (US)
 (72) HEINBIGNER, Carey, Plymouth, MN 55441, c/o Mos Holdings Inc. 3033 Campus Drive Suite E490 (US)

C05D 9/00 **EN E-1574645** 2023 06 07 **3596028**
 (86) NO18050074 2018 03 16 2018716682
 (73) ELKEM ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 169 (NO)
 (54) DÜNGEMITTEL MIT BIOVERFÜGBAREM SI UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) NO 2017 03 16 20170416
 (72) MATYCHENKOV, Vladimir, Moscow 142290, Apt. 67a Building 21 Microrajon "D" Pushchino (RU)
 (72) HANSEN, Tor Soyland, 4643 Søgne, Skillsmyrkollen 9 (NO)
 (72) DÅSTØL, Magne, Kristiansand 4632, Marviksveien 91 (NO)
 (72) SKOGERBØ, Odd, Kristiansand 4629, Gullveien 8a (NO)

C05F 3/00 **DE E-1574646** 2023 06 07 **3544941**
 (86) EP17080473 2017 11 27 2017811241
 (73) REMONDIS Aqua GmbH & Co. KG, 44536 Lünen, Brunnenstraße 138 (DE)
 (54) GESAMTVERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BIOLOGISCHEN ABFÄLLEN
 (30) DE 2016 11 28 102016122869
 (72) SCHNEE, Rainer, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Str. 24F (DE)
 (72) OPITZ, Eva, 55411 Bingen, Pfarrer Heberer-Str. 59 (DE)

C05F 11/00 **DE E-1574647** 2023 06 07 **3853189**
 (86) EP19074692 2019 09 16 2019772680
 (73) Jassen - Kunststoffzentrum GmbH - Apparatebau, Zuschnitte und Formung, 79585 Steinen, Egertenweg 10 (DE)
 (54) DÜNGEMITTELTRÄGERSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNGEMITTELS UND DÜNGEMITTEL
 (30) DE 2018 09 21 102018123304
 (72) JASSEN, Hartmut, 79585 Steinen, Waldstraße 18 (DE)
 (72) ILLENBERGER, Bernhard, 79585 Steinen, Eisenbahnstraße 14 (DE)

C05F 11/00 **EN E-1574648** 2023 06 07 **3665140**
 (86) US18046571 2018 08 13 2018844261
 (73) California Safe Soil, LLC, McClellan, California 95652, 4700 Lang Avenue Bay C (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BEIMENGENGEN
 (30) US 2017 08 11 201762544579 P
 (72) MORASH, Daniel, McClellan California 95652, c/o CALIFORNIA SAFE SOIL LLC 4700 Lang Avenue Bay C (US)
 (72) LEJEUNE, Mark, McClellan California 95652, c/o CALIFORNIA SAFE SOIL LLC 4700 Lang Avenue Bay C (US)
 (72) ZICARI, Steve, McClellan California 95652, c/o CALIFORNIA SAFE SOIL LLC 4700 Lang Avenue Bay C (US)

C05G 3/90 **EN E-1574649** 2023 06 07 **3374332**
 (86) EP16077315 2016 11 10 2016801157
 (73) YARA International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERBESSERTE HARNSTOFFBASIERTE MISCUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) NO 2015 11 12 20151546
 (72) LEDOUX, Francois, 95240 Cormeilles en Parisis, 1 Square Paul Fort (FR)
 (72) COLPAERT, Filip, B-9052 Zwijnaarde, Klossestraat 54 (BE)
 (72) VAN BELZEN, Ruud, 4331 CA Middelburg, Blindenhoek 4 (NL)

C07C 2/06 EN E-1574650 2023 06 07 3909939
 (86) KR20015981 2020 11 13 2020913873
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN
 (30) KR 2020 01 14 20200004722
 (72) LEE, Hong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOJK, Kyung Seog, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C07C 17/25 EN E-1574651 2023 06 07 3659993
 (86) 2014 02 12 2020153903
 (73) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, Dallas TX 75244, 5005 LBJ Freeway Suite 1500 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG CHLORIRTER KOHLENWASSERSTOFFE
 (30) US 2013 02 12 201361763583 P
 (30) US 2013 03 14 201313831064
 (72) Dawkins, John Lee, Derby, KS 67037, 114 North Oak Forest Road (US)
 (72) Hollis, Darrell, Conway Springs, KS 67031, 421 N. 12th Street (US)
 (72) Klausmeyer, Rodney L., Wichita, KS 67211, 1315 So. Hydraulic (US)
 (72) Kramer, Keith S., Andover, KS 67002, 609 E. Crescent Lakes Drive (US)
 (72) Garmon, Michael Andrew, Manvel, TX 77578, 3719 Palomino Trl. (US)

C07C 19/08 EN E-1574652 2023 06 07 3722274
 (86) 2016 09 29 2020172665
 (73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
 (54) 2-PERFLUOROBUTYL-PENTAN ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN VERABREICHUNG
 (30) EP 2015 09 30 15187760
 (30) EP 2015 10 30 15192429
 (72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
 (72) GRILLENBERGER, Ralf, 90443 Nürnberg, Brehmstrasse 12 (DE)
 (72) SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, Im Tschambol 18 (CH)
 (72) VOSS, Hartmut, 69198 Schriesheim, Mannheimer Str. 13 (DE)

C07C 29/141 EN E-1574653 2023 06 07 3400207
 (86) EP17050215 2017 01 05 2017700080
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYCOL AUS ZUCKERN
 (30) DK 2016 01 07 201600006
 (72) OSMUNDSEN, Christian Mårup, 2820 Gentofte, Jægersborg Alle 247 3.tv. (DK)
 (72) TAARNING, Esben, 2000 Frederiksberg, Smallegade 24 3th (DK)
 (72) LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum, Gammeldamsgård 7 (DK)

C07C 29/147 EN E-1574654 2023 06 07 3766862
 (86) 2020 07 15 2020185859
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DIMETHYLCYCLOBUTANONVERBINDUNGEN, DIMETHYLCYCLOBUTANVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 07 17 2019132136
 (30) JP 2020 04 02 2020067074
 (72) ISHIBASHI, Naoki, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) NAGAE, Yusuke, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)
 (72) KINSHO, Takeshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Shin-Etsu Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

C07C 29/149 EN E-1574655 2023 06 07 3594196
 (86) 2019 07 03 2019184107
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-BUTANOL AUS GAMMA-VALEROLACTON
 (30) FI 2018 07 13 20185642
 (72) LINDBLAD, Marina, FI-06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) KÄLDSTRÖM, Mats, FI-06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) WALLENIUS, Susanna, FI-06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) LAMMINPÄÄ, Kaisa, FI-06101 Porvoo, Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)

C07C 29/151 EN E-1574656 2023 06 07 3334704
 (86) EP16066877 2016 07 15 2016738814
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS EINEM SYNTHESSEGAS VON MINDERER QUALITÄT
 (30) DK 2015 08 12 201500464
 (72) MODARRESI, Hassan, 2800 Kgs. Lyngby, Lystoftevej 12B st.tv. (DK)

C07C 29/48 EN E-1574657 2023 06 07 3947332
 (86) CZ20050018 2020 04 02 2020727137
 (73) Ustav Fyzikalni Chemie J. Heyrovského AV CR, v.v.i, 182 23 Praha 8, Dolejskova 2155/3 (CZ)
 (54) VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS METHAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL AUS METHAN
 (30) CZ 2019 04 03 20190210
 (72) DEDECEK, Jiri, 182 00 Praha 8, Libisska 1742 (CZ)
 (72) TABOR, Edyta, 190 00 Praha 9, Za lidovym domem 86 (CZ)
 (72) SOBALIK, Zdenek, 160 00 Praha 6, Na Rozdliu 516/2a (CZ)
 (72) SKLENAK, Stepan, 18200 Praha 8, Nad Okrouhlikem 2372/12 (CZ)
 (72) MLEKODAJ, Kinga, 34-700 Rabka-Zdroj, Bystra 7a (PL)

C07C 29/74 EN E-1574658 2023 06 07 3713905
 (86) EP18081844 2018 11 20 2018800981
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXYD UND ETHYLENGLYCOL
 (30) EP 2017 11 23 17203352
 (72) BAJAJ, Ram, Paul, Singapore 627879, 61 Seraya Avenue (Jurong Island) (SG)
 (72) MOLENAAR, Peter, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C07C 39/17 EN E-1574659 2023 06 07 3071541
 (86) US14066896 2014 11 21 2014863768
 (73) Marquette University, Milwaukee, WI 53201-1881, PO Box 1881 (US)
 (73) Concordia University, Inc., Mequon, WI 53097, 12800 N. Lake Shore Drive (US)
 (54) SUBSTITUIERTE (4'-HYDROXYPHENYL)CYCLOALKANVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS SELEKTIVE AGONISTEN DER ÖSTROGENREZEPTOR-ISOFORM BETA
 (30) US 2013 11 21 201361963031 P
 (72) DONALDSON, William A., Milwaukee, WI 53201-1881, c/o Marquette University P.O. Box 1881 (US)
 (72) SEM, Daniel S., New Berlin, WI 53151, 14230 West Glen Meadow Dr. (US)
 (72) NEUMANN, Terrence S., Milwaukee, WI 53201-1881, c/o Marquette University P.O. Box 1881 (US)

C07C 41/18 EN E-1574660 2023 06 07 3315486
 (86) 2017 10 27 2017198805
 (73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
 (73) KYOTO UNIVERSITY, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG
 (30) JP 2016 10 31 2016213752
 (72) EGUCHI, Hisao, Shunan-shi., Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION 4560, Kaisei-cho, (JP)
 (72) MIYAZAKI, Takanori, Shunan-shi., Yamaguchi 746-8501, c/o TOSOH CORPORATION 4560, Kaisei-cho, (JP)
 (72) NAKAO, Yoshiaki, Kyoto-shi., Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

C07C 43/196 EN E-1574661 2023 06 07 3837234
 (86) US19046601 2019 08 15 2019850359
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., Union Beach, New Jersey 07735, 1515 State Highway No.36 (US)
 (54) NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNGEN
 (30) US 2018 08 17 201862765037 P
 (72) VELIATH, Elizabeth D., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)
 (72) PAYNE, Richard K., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)
 (72) NARULA, Anubhav P.S., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)
 (72) JONES, Paul D., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)
 (72) MERTZ, Gary J., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)
 (72) MONTELEONE, Michael G., Union Beach, New Jersey 07735, International Flavors & Fragrances Inc. 1515 State Highway 36 (US)

C07C 45/00 EN E-1574662 2023 06 07 3483139
 (86) 2018 11 14 2018206192
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
 (73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
 (54) KATALYSATOR AUF CU-BASIS, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 11 14 201711119001
 (30) CN 2017 11 14 201711119002
 (72) QIAO, Kai, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)
 (72) ZHOU, Feng, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)
 (72) SU, Jie, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)
 (72) MA, Huixia, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)
 (72) ZHAI, Qingtong, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)
 (72) ZHANG, Shumei, Dalian, No.96, Nankai Street Lushunkou District Liaoning Province (CN)

C07C 45/29 EN E-1574663 2023 06 07 3613724
(86) 2019 08 22 2019193038
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E₂Z₆)-2,6-NONADIENAL
(30) JP 2018 08 22 2018155251
(72) YAMASHITA, Miyoshi, Niigata, 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) MIYAKE, Yuki, Niigata, 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) KINSHO, Takeshi, Niigata, 942-8601, c/o Specialty Chemicals Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

C07C 45/86 EN E-1574664 2023 06 07 3408251
(86) US17014824 2017 01 25 2017744799
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) EFFIZIENTE SYNTHESE VON METHACROLEIN AUS METHANOL UND PROPIONALDEHYD
(30) US 2016 01 28 201615008833
(72) BOPPANA, Venkata Bharat, Ram, Denver NC 28037, 5773 McClintock Drive (US)
(72) NORMAN, David, William, Kingsport TN 37662, 3413 Bailey Ranch Road (US)
(72) TUSTIN, Gerald, Charles, Kingsport TN 37660, 1065 Rotherwood Drive (US)
(72) STEFFEY, Melissa, Page, Nickelsville VA 24271, 2291 Addington Frame Road (US)

C07C 49/717 EN E-1574665 2023 06 07 3307256
(86) US16036914 2016 06 10 2016808385
(73) Saint Louis University, St. Louis, MO 63103, 221 North Grand Boulevard (US)
(73) The City University Of New York, New York, New York 10019, Technology Commercialization Office 555 West 57th Street Suite 1407 (US)
(54) HYDROXYLIERTE TROPOLONINHIBITOREN VON NUCLEOTIDYLTRANSFERASEN BEI HERPESVIRUS UND HEPATITIS B
(30) US 2015 06 11 201562174350 P
(30) US 2016 03 16 201662309266 P
(72) TAVIS, John, Edwin, Kirkwood, MO 63122, 910 Curran Ave. (US)
(72) MORRISON, Lynda, Anne, Webster Grove, MO 63119, 600 Lee Ave. (US)
(72) MURELLI, Ryan, P., Belleville, NJ 07109, 169 Beech St. (US)

C07C 51/087 EN E-1574666 2023 06 07 3788030
(86) NL19050250 2019 04 30 2019742983
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) DIELS-ALDER-RINGÖFFNUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 04 30 18170098
(72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) URBANUS, Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

C07C 51/09 EN E-1574667 2023 06 07 3844140
(86) IT18000111 2018 08 30 2018795814
(73) NextChem S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina n. 88/94 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREN AUS METHYLESTERN IN EINEM NICHTKATALYTISCHEN VERFAHREN
(72) ZARLI, Antonio, 00144 Rome, Viale Cesare Pavese, 146 (IT)
(72) DE FILIPPIS, Paolo, 00162 Rome, Via Giulio De Petra, 3 (IT)
(72) SCARSELLA, Marco, 00141 Rome, Via Gennargentu, 22 (IT)

C07C 51/41 EN E-1574668 2023 06 07 3645497
(86) IN17050512 2017 11 07 2017809047
(73) Hindustan Petroleum Corporation Limited, Karnataka, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Centre KIADB Industrial Area Tarabahalli Devanagundi Hoskote Taluk (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFLÖSLICHEN ORGANOMETALLISCHEN KATALYSATOREN
(30) IN 2017 06 19 201741021461
(72) KOTTARI, Naresh, Bangalore 560 067, Analytical Division Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) RAJA, Kanuparthi Naga, Bangalore 560 067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) CHINTALAPATI, Siva Kesava Raju, Bangalore 560 067, Analytical Division Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) PUDI, Satyanarayana Murty, Bangalore 560 067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) SHARMA, Bhavesh, Bangalore 560 067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) MANGALA, Ramkumar, Bangalore 560 067, Crude and Fuel Research Laboratory Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) CHALAPATHI RAO, Pedy Venkata, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) VENKATESWARLU CHOUDARY, Nettam, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)
(72) GANDHAM, Sriganesh, Bangalore 560067, Hindustan Petroleum Green R&D Center Devanagonthi (IN)

C07C 51/41 EN E-1574669 2023 06 07 4077261
(86) US20063301 2020 12 04 2020825399
(73) Jost Chemical Co., St. Louis, MO 63114, 8130 Lackland Road (US)
(54) MAGNESIUMCITRAT-GLYCINAT CO-SALZ
(30) US 2019 12 20 201962951724 P
(72) HARDIMON, Joseph R., Belleville, Illinois 62220, 40 Stratford Green Drive (US)
(72) MORRIS, Kasey L., Florissant, Missouri 63303, 2175 Oriole Drive (US)

C07C 51/48 EN E-1574670 2023 06 07 3672933
(86) EP18072588 2018 08 21 2018759091
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ORGANISCHEN SÄUREN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN
(30) EP 2017 08 24 17187734
(72) ELST, Kathy, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(72) DE WEVER, Helene, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

C07C 67/26 DE E-1574671 2023 06 07 3649099
(86) EP18066215 2018 06 19 2018730019
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) EPOXYMETHACRYLAT-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2017 07 03 17179290
(72) NICKERL, Georg, 86911 Dießen am Ammersee, Oberer Anger 1 (DE)
(72) GNASS, Beate, 86368 Gersthofen, Lechwehrstraße 7 a (DE)
(72) BUNZEN, Jens, 86159 Augsburg, Salomon-Idler-Straße 18a (DE)
(72) GAEFKE, Gerald, 86159 Augsburg, Mundingstraße 3 (DE)
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg, Ummendorfer Feld 15 (DE)

C07C 67/31 EN E-1574672 2023 06 07 3924326
(86) GR20000014 2020 02 11 2020713080
(73) Omphax SA, 13341 Ano Liosia, Sitirri Petroula 3 (GR)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON OLEACEIN- UND OLEOMISSIONAL-SECOIRIDOIDEN UND ZUR HERSTELLUNG ENTSPRECHENDER PHARMAZEUTISCHER ZUBEREITUNGEN
(30) GR 2019 02 13 20190100075
(72) MAGIATIS, Prokopios, 18902 Ampelakia Attikis, 118 El. Venizelou Ave. (GR)
(72) MELLIOU, Eleni, 18902 Ampelakia Attikis, 118 El. Venizelou Ave. (GR)
(72) DIAMANTAKOS, Panagiotis, 16673 Voula Attikis, 43 Eleutherias Str. (GR)
(72) RIGAKOU, Aimilia, 23054 Xirokampi Lakonias (GR)

C07C 67/327 EN E-1574673 2023 06 07 3710421
(86) EP18081015 2018 11 13 2018796983
(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLACRYLAT AUS METHYLLACTAT
(30) EP 2017 11 17 17202434
(72) MAKSHINA, Ekaterina Vladimirovna, 3001 Heverlee, c/o KU Leuven Celestijnenlaan 200F (BE)
(72) SELS, Bert Frans E., 3001 Heverlee, c/o KU Leuven Celestijnenlaan 200F (BE)
(72) AYATS, Judit Canadell, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)
(72) VAN KRIEKEN, Jan, 4206 AC Gorinchem, c/o PURAC Biochem BV Arkelsedijk 46 (NL)

C07C 67/52 EN E-1574674 2023 06 07 4017839
(86) EP20073308 2020 08 20 2020756886
(73) Ioniqa Technologies B.V., 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON BHET UND VERWENDUNG DAVON
(30) NL 2019 08 22 2023686
(72) DE HAAN, André Banier, 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(72) WOLTERS, Joost Robert, 5612 AC Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(72) DE GROOT, Michael Josef, 5612 AC Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)
(72) GRAVENEDEL, Jannigje Maria Jacomina, 5612 AR Eindhoven, De Lismortel 31 (NL)

C07C 69/736 EN E-1574675 2023 06 07 3941898
(86) EP20057725 2020 03 20 2020713564
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FUNGIZIDE VERBINDUNGEN
(30) GB 2019 03 22 201903942
(72) RENDINE, Stefano, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) BOU HAMDAN, Farhan, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) QUARANTA, Laura, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
(72) WILLIAMS, Simon, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) WEISS, Matthias, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) HOFFMAN, Thomas, James, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07C 209/52 **EN E-1574676** 2023 06 07 **3677566**
 (86) CN18118616 2018 11 30 2018890918
 (73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 20, Yugu Road Xihu District (CN)
 (73) Shandong Nhu Amino Acid Co., Ltd., Weifang, Shandong 262737, No. 02999 Zhujiang West Third Road Yangzi Street Binhai District (CN)
 (73) Shandong Nhu Fine Chemical Science and Technology Company Ltd., Weifang, Shandong 262737, No. 01156 Zhujiang West Road Yangzi Street Binhai District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPHORONDIAMIN DURCH HYDRIERUNGSREDUKTION VON ISOPHORONNITRILIMIN
 (30) CN 2017 12 22 201711408135
 (72) CHEN, Zhirong, Hangzhou, Zhejiang 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) MAO, Jianyong, Weifang, Shandong 262737, No. 01156 Zhujiang West Road, Yangzi Street, Binhai District (CN)
 (72) HU, Baishan, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) LI, Guanbing, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) LI, Haoran, Hangzhou, Zhejiang 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) WANG, Yu, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) YANG, Yingkuo, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) LIU, Qing, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) TANG, Jiyu, Weifang, Shandong 262737, No. 02999 Zhujiang West Third Road, Yangzi Street, Binhai District (CN)
 (72) CHEN, Weiyong, Weifang, Shandong 262737, No. 01156 Zhujiang West Road, Yangzi Street, Binhai District (CN)

C07C 217/08 **EN E-1574677** 2023 06 07 **3470390**
 (86) 2014 01 30 2018197126
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) WASSERSTOFFSULFIDFÄNGER
 (30) US 2013 01 30 201361758478 P
 (72) HARRINGTON, Ryan Matthew, Houston, TX 77080, 1809 Benbow Way (US)
 (72) ANANTANENI, Rprakasa Rao, Richmond, TX 77407, 20323 Jade Park Drive (US)
 (72) KARAS, Lawrence J., Missouri City, TX 77459, 6106 Garner Lake Lane (US)
 (72) EKOUÉ-KOVI, Kekeli, Sugar Land, TX 77478, 7705 Highway 90-A (US)

C07C 225/34 **EN E-1574678** 2023 06 07 **3475257**
 (86) GB17051702 2017 06 09 2017730252
 (73) Biostatus Limited, Shepshed Leicestershire LE12 9NP, 56A Charnwood Road (GB)
 (54) ACETALANTHRACHINONDERIVATE FÜR ZELLULÄRE FÄRBUNG
 (30) GB 2016 06 23 201610971
 (72) SMITH, Paul James, Cowbridge South Glamorgan CF71 7SA, 4 Cae Rhedyn Graig Penllyn (GB)
 (72) ERRINGTON, Rachel Jane, Rhose South Glamorgan CF62 3LF, 17 Porfa Ballas (GB)
 (72) PATTERSON, Laurence Hylton, Skipton Yorkshire BD23 6NF, 1 Tannery Lane Embsay (GB)
 (72) PORS, Klaus, Shipley Yorkshire BD18 4DS, 18 Bromley Road (GB)
 (72) COSENTINO, Laura, San Diego, CA 92130, 4683 Torrey Circle Apt C307 (US)

C07C 231/02 **EN E-1574679** 2023 06 07 **3786151**
 (86) JP19017786 2019 04 25 2019792872
 (73) Chubu University Educational Foundation, Kasugai-shi Aichi 487-8501, 1200, Matsumoto-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMIDVERBINDUNG
 (30) WO 2018 04 25 PCT/JP2018/016767
 (30) JP 2018 10 30 2018204489
 (72) YAMAMOTO, Hisashi, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)
 (72) MURAMATSU, Wataru, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)
 (72) HATTORI, Tomohiro, Kasugai-shi, Aichi 487-8501, c/o CHUBU UNIVERSITY EDUCATIONAL FOUNDATION, 1200, Matsumoto-cho (JP)

C07C 237/22 **EN E-1574680** 2023 06 07 **3365330**
 (86) ZA16050041 2016 10 22 2016858474
 (73) Mangosuthu University Of Technology, 4031 Durban, 511 Mangosuthu Highway Umlazi (ZA)
 (54) PHARMAKOPHOREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN MIT ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS DURCH HEMMUNG VON CYP17A1 UND CYP19A1
 (30) ZA 2015 10 22 201507849
 (72) GUMEDE, Njabulo Joyfull, 4004 Durban, 6 Johlene Flat 57 Ronald Road Montclair (ZA)

C07C 277/06 **EN E-1574681** 2023 06 07 **3750872**
 (86) 2019 06 14 2019180266
 (73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, 4021 Linz, St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (54) ERHÖHUNG DER GUANIDINCARBONAT-AUSBEUTE DURCH REDUZIERUNG DER MUTTERLAUGENENTSORGUNG UND QUALITÄTSVERBESSERUNG DURCH ERHÖHUNG DER TEMPERATURSPREIZUNG
 (72) Gabriel, Herbert, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) Dicke, René, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C07C 303/06 **EN E-1574682** 2023 06 07 **3068760**
 (86) EP14074500 2014 11 13 2014802357
 (73) Grillo Chemie GmbH, 47169 Duisburg, Weseler Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN AUS SCHWEFELTRIOXID UND EINEM ALKAN
 (30) EP 2013 11 13 13192729
 (72) OTT, Timo, 47169 Duisburg, c/o Grillo Chemie GmbH Weselerstrasse 1 (DE)
 (72) BIERTÜMPEL, Ingo, 47169 Duisburg, c/o Grillo Chemie GmbH Weselerstrasse 1 (DE)
 (72) BUNTHOFF, Klaus, 47169 Duisburg, c/o Grillo Chemie GmbH Weselerstrasse 1 (DE)
 (72) RICHARDS, Alan, Palm City, Florida 34990, 1169 Dyer Point Road (US)

C07C 303/44 **EN E-1574683** 2023 06 07 **3541782**
 (86) US17062339 2017 11 17 2017872841
 (73) Trinapco, Inc, Oakland, California 94621, 1101 57th Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(FLUORSULFONYL) DIMETHYLAMIN
 (30) US 2016 11 19 201662424392 P
 (30) US 2017 04 25 201762489844 P
 (72) JOHNSON, Martin, Reid, Piedmont, CA 94611, 111 Estates Drive (US)

C07C 319/20 **EN E-1574684** 2023 06 07 **3962892**
 (86) EP20060947 2020 04 20 2020718344
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONOVINYLTHTIOETHERS
 (30) EP 2019 04 29 19171622
 (72) LOHWASSER, Ruth, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) TUZINA, Pavel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BIENEWALD, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KUNSMANN-KEITEL, Dagmar Pascale, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 331/24 **EN E-1574685** 2023 06 07 **3611163**
 (86) CN18077443 2018 02 27 2018756601
 (73) JC (Wuxi) COMPANY, Inc., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 200, 5th District Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN ISOTHIOCYANATVERBINDUNG FÜR INDUSTRIELLE PRODUKTION
 (30) CN 2017 02 27 201710108328
 (72) CHENG, Jingcai, Wuxi Jiangsu 214028, No.200 5th District Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
 (72) GU, Guolin, Wuxi Jiangsu 214028, No.200 5th District Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)
 (72) HUANG, Biao, Wuxi Jiangsu 214028, No.200 5th District Science and Technology Park 7 Changjiang Road Xinwu District (CN)

C07C 403/14 **EN E-1574686** 2023 06 07 **3956308**
 (86) EP20059481 2020 04 03 2020716465
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN FÜR DIE SYNTHESE VON VITAMIN-A-DERIVATEN AUS POLYENEN DURCH CYCLISIERUNG
 (30) EP 2019 04 15 19169204
 (72) AQUINO, Fabrice, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) MUELLER, Marc-André, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07D 207/34 **EN E-1574687** 2023 06 07 **3892613**
 (86) CN20100245 2020 07 03 2020837054
 (73) Shanghai Zaiqi Bio-Tech Co., Ltd., Shanghai 201612, Zhang, Xin Building 7 No. 201, Minyi Road Songjiang District (CN)
 (54) KRISTALLFORM EINES WICHTIGEN ZWISCHENPRODUKTS VON BTK-KINASE-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 07 09 201910614068
 (72) LI, Chao, Shanghai 201612, ZHANG, Xin Building 7, No. 201, Minyi Road, Songjiang District (CN)
 (72) SUN, Peng, Shanghai 201612, ZHANG, Xin Building 7, No. 201, Minyi Road, Songjiang District (CN)
 (72) TIAN, Beibei, Shanghai 201612, ZHANG, Xin Building 7, No. 201, Minyi Road, Songjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Xin, Shanghai 201612, Building 7, No. 201, Minyi Road, Songjiang District (CN)

C07D 211/58 **EN E-1574688** 2023 06 07 **3692018**
 (86) US18054114 2018 10 03 2018792765
 (73) Blaschuk, Orest, Mamaroneck, New York 10543-3818, 1411 Sherman Avenue (US)
 (73) Zonula Incorporated, Montreal, Québec H4A 2M3, 3823 Royal Avenue (CA)
 (54) MODULATOREN DER ZELLADHÄSION, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
 (30) US 2017 10 03 201762567529 P
 (72) BLASCHUK, Orest, Mamaroneck New York 10543-3818, 1411 Sherman Avenue (US)
 (72) VAISBURG, Arkadij, Kirkland Québec H9J 2X2, 10 Riverwood Grove (CA)

C07D 213/82 **EN E-1574689** 2023 06 07 **3617196**
 (86) JP18016844 2018 04 25 2018790208
 (73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) N-(4-PYRIDYL)-NICOTINAMIDVERBINDUNG ODER SALZ DAVON
 (30) JP 2017 04 27 2017088847
 (72) YONEDA Tetsuo, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Kotaro, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TAZAWA Yuta, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KANI Tatsuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) CHO Yoko, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) MURAI Yuto, Osaka-shi Osaka 550-0002, c/o ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD. 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

C07D 215/42 **FR E-1574690** 2023 06 07 **3853208**
 (86) EP19074909 2019 09 17 2019783974
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) ARZNEIMITTELKONJUGAT MIT CHINOLINDERIVATEN
 (30) FR 2018 09 17 1858366
 (72) ALAMI, Mouad, 77660 BUSSY SAINT GEORGES, 5 allée St Fiacre (FR)
 (72) HAMZE, Abdallah, 91300 MASSY, 25 chemin des boeufs (FR)
 (72) PROVOT, Olivier, 78500 SARTROUVILLE, 8, rue Marceau (FR)
 (72) KHELIFI, Ilhem, 93340 LE RAINCY, 15 Boulevard de l'Est (FR)
 (72) BLANCHARD, Vincent, 51490 PONTFAVERGER MORONVILLIERS, 20 rue des Monts de Champagne (FR)
 (72) MAKKY-IBRAHIM, Nada, 91300 MASSY, 9 rue Jean-François de la Perouse (FR)

C07D 215/44 **EN E-1574691** 2023 06 07 **3481806**
 (86) EP17067306 2017 07 10 2017735589
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Côte d'Azur, 06108 Nice Cedex 2, 28 Avenue de Valrose (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) CHU de Nice, 06000 Nice, 4 Avenue de la Reine Victoria (FR)
 (54) 4-ANILINO-CHINOLINVERBINDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL
 (30) EP 2016 07 08 16305862
 (72) PASSERON, Thierry, 06204 Nice, U1065 INSERM - C3M 151 Route Saint Antoine de Ginestière BP 2 3194 (FR)
 (72) BENHIDA, Rachid, 06108 NICE cedex 02, P.O box UMR7272 CNRS Université de Nice Sophia Antipolis Parc Valrose (FR)
 (72) DAO, Pascal, 06700 Saint Laurent du Var, 111 avenue des Pugets (FR)
 (72) DE DONATIS Gian Marco, Cambridge, CB2 9EU, 27 Berwick Place (GB)
 (72) MARTIN, Anthony, 34090 Montpellier, 700 avenue Abbé Paul Parguel (FR)

C07D 221/28 **EN E-1574692** 2023 06 07 **3825306**
 (86) 2008 04 30 2020200633
 (73) Concert Pharmaceuticals Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 500 (US)
 (54) MORPHINANVERBINDUNGEN
 (30) US 2007 05 01 91513007 P
 (30) US 2007 05 08 91666207 P
 (30) US 2007 09 28 97604407 P
 (72) TUNG, Roger, Lexington, Massachusetts 02420, 3 Burnham Road (US)

C07D 223/04 **EN E-1574693** 2023 06 07 **3582783**
 (86) US18018303 2018 02 15 2018753604
 (73) Trevena, Inc., King Of Prussia, PA 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (54) 7-GLIEDRIGE HETEROZYKLEN MIT DELTA-OPIOIDREZEPTOR-MODULIERENDEN VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 02 17 201762460386 P
 (72) CROMBIE SPEERSCHNEIDER, Aimee, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) YAMASHITA, Dennis SHINJI, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) PITIS, Philip Michael, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) HAWKINS, Michael John, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) LIU, Guodong, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) MISKOWSKI DAUBERT, Tamara Ann, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) YUAN, Catherine C.K., King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) BORBO KARGBO, Robert, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) HERR, Robert Jason, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)
 (72) ROMERO, Donna, King Of Prussia Pennsylvania 19406, 1018 West 8th Avenue Suite A (US)

C07D 231/10 **EN E-1574694** 2023 06 07 **3618829**
 (86) US18030909 2018 05 03 2018794742
 (73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
 (54) CHINAZOLIN-PYRIDIN-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 05 05 201762502391 P
 (30) US 2018 01 31 201862624273 P
 (72) LELETI, Manmohan, Reddy, Dublin, California 94568, 4205 Kelton Street (US)
 (72) MILES, Dillon, Harding, Berkeley, California 94074, 2320 Haste Street 14 (US)
 (72) POWERS, Jay, Patrick, Pacifica, California 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
 (72) ROSEN, Brandon, Reid, San Mateo, California 94403, 2321 Hacienda Street (US)
 (72) SHARIF, Ehesan, UI, Menlo Park, California 94025, 1793 Santa Cruz Avenue (US)
 (72) THOMAS-TRAN, Rhiannon, San Jose, California 95136, 4986 Chiles Drive (US)

C07D 231/14 **EN E-1574695** 2023 06 07 **3677572**
 (86) JP18027485 2018 07 23 2018850343
 (73) Japan Finechem Company, Inc., Tokyo 100-0011, Uchisaiwaicho Tokyu Bldg. 9F, 3-2 Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRAZOL-4-CARBOXAMIDDERIVATS
 (30) JP 2017 08 28 2017163730
 (72) KURIHARA, Yusuke, Niigata-shi Niigata 950-3126, 25-1 Matsuhama 8-chome Kita-ku (JP)
 (72) SATO, Koki, Niigata-shi Niigata 950-3126, 25-1 Matsuhama 8-chome Kita-ku (JP)
 (72) WASUZU, Ayase, Niigata-shi Niigata 950-3126, 25-1 Matsuhama 8-chome Kita-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yu, Tokyo 100-0011, Uchisaiwaicho Tokyu Bldg.9F 3-2 Uchisaiwaicho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07D 231/38 **EN E-1574696** 2023 06 07 **3442947**
 (86) US17027918 2017 04 17 2017720921
 (73) Epizyme, Inc., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 4th Floor (US)
 (54) AMINE-SUBSTITUIERTE ARYL- ODER HETEROARYL-VERBINDUNGEN ALS EHM1 AND EHM2 INHIBITOREN
 (30) US 2016 04 15 201662323602 P
 (30) US 2016 06 10 201662348837 P
 (30) US 2016 09 30 201662402997 P
 (72) CAMPBELL, John Emerson, Cambridge Massachusetts 02138, 581 Mt. Auburn Street Unit 1 (US)
 (72) DUNCAN, Kenneth William, Norwood Massachusetts 02062, 132 Roosevelt Avenue (US)
 (72) FOLEY, Megan Alene, Somerville Massachusetts 02144, 34 Alpine Street (US)
 (72) HARVEY, Darren Martin, Acton Massachusetts 01720, 3 Barker Road (US)
 (72) KUNTZ, Kevin Wayne, Woburn Massachusetts 01801, 8 New Village Road (US)
 (72) MILLS, James Edward John, Worth Deal Kent CT14 0DF, Holly End The Street (GB)
 (72) MUNCHHOF, Michael John, Corvallis MT 59828, 355 Frost Lane (US)

C07D 231/56 **EN E-1574697** 2023 06 07 **3365819**
 (86) ZA16050042 2016 10 22 2016858475
 (73) Mangosuthu University Of Technology, 4031 Durban, 511 Mangosuthu Highway Umlazi (ZA)
 (54) PHARMAKOPHOREN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN MIT ANWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS DURCH HEMMUNG VON CYP17A1 UND CYP19A1
 (30) ZA 2015 10 22 201507849
 (72) GUMEDE, Njabulo Joyfull, 4004 Durban, 6 Johlene Flat 57 Ronald Road Montclair (ZA)

C07D 233/64 **EN E-1574698** 2023 06 07 **3490976**
 (86) US17044554 2017 07 29 2017835398
 (73) Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive (CA)
 (54) STABILE POLY(IMIDAZOLIUM)HYDROXIDE
 (30) US 2016 07 29 201662368667 P
 (72) WRIGHT, Andrew, San Mateo, CA 94403, 1950 Elkhorn Ct. Apt. 422 (US)
 (72) BRITTON, Benjamin, Vancouver British Columbia V6T 2L3, 118 2780 Acadia Rd. (CA)
 (72) HOLDCROFT, Steven, Pitt Meadows British Columbia V3Y 1W5, 18865-120th Avenue (CA)
 (72) FAN, Jiantao, Burnaby British Columbia V5C 2N9, 3747 Frances Street (CA)
 (72) WEISSBACH, Thomas, Burnaby British Columbia V5C 1K2, 4227 Eton Street (CA)
 (72) PECKHAM, Timothy James, Vancouver British Columbia V6H 1K3, 1166 West 11th Avenue Apt. 602 (CA)
 (72) WARD, Jonathan William, Burnaby British Columbia V5A 1B6, 7175 Pandora Street (CA)

C07D 235/06 EN E-1574699 2023 06 07 3781161
 (86) US19030526 2019 05 03 2019796430
 (73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
 (73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, No.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
 (54) BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS MODULATOREN VON RETINOID-ASSOZIIERTEM ORPHAN-REZEPTOR-GAMMA (RORY) UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 05 03 201862666312 P
 (72) YAN, Yinfa, Bedminster, NJ 07921, 362 Wren Lane (US)
 (72) ZHANG, Minsheng, Warren, NJ 07059, 31 Scheurman Terrace (US)
 (72) LIU, Dong, Basking Ridge, NJ 07920, 78 Alder Lane (US)
 (72) ZHANG, Fengqi, Edison, NJ 08820, 10 Augusta Avenue (US)
 (72) LIU, Suxing, Edison, NJ 08820, 301 McKinley Avenue (US)
 (72) ZHANG, Rumin, Edison, NJ 08820, 4 Devon Road (US)
 (72) HE, Feng, Shanghai, 201315, 1118 Kangqiao Road, Building 29 (CN)
 (72) TAO, Weikang, North Brunswick, NJ 08902, 3202 North Oaks Boulevard (US)

C07D 237/32 EN E-1574700 2023 06 07 3737668
 (86) EP19000012 2019 01 10 2019701972
 (73) MetrioPharm AG, 8021 Zürich, Europaallee 41 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR SOLUBILISIERUNG VON 5-AMINO-2,3-DIHYDRO-1,4-PHTHALAZINEDION
 (30) EP 2018 01 11 18000019
 (72) SAAR, Ingo, 53589 Niederkassel, Auf den Steinen 5 (DE)
 (72) BRYSCH, Wolfgang, 13505 Berlin, Rabenhorststr. 7 (DE)

C07D 239/95 EN E-1574701 2023 06 07 3986871
 (86) EP20066896 2020 06 18 2020733429
 (73) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, Co Cork, Barnahely (IE)
 (54) CHINAZOLIN-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN UND WEITEREN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 06 18 19180951
 (72) MC GOWAN, David Craig, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 251/12 EN E-1574702 2023 06 07 3239136
 (86) KR15014222 2015 12 24 2015873668
 (73) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, 11, Seogam-ro 11-gil (KR)
 (54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2014 12 24 20140188953
 (30) KR 2015 12 03 20150171639
 (30) KR 2015 12 03 20150171678
 (30) KR 2015 12 15 20150178926
 (72) EUM, Min-Sik, Seoul 04717, 115-1004 82 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) SON, Hojun, Yongin-si Gyeonggi-do 16811, Rm.402 115-21 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Woo Jae, Seoul 02553, 205-302 65 Sagajeong-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16990, 103-1401 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jiyi, Yongin-si Gyeonggi-do 16944, Rm.710 315 Gwanggyojujungang-ro Suji-gu (KR)
 (72) BEAK, Youngmi, Yongin-si Gyeonggi-do 16849, 208-304 15 Suji-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)

C07D 261/18 EN E-1574703 2023 06 07 3472156
 (86) US17038521 2017 06 21 2017739769
 (73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Boston, MA 02135, 80 Guest Street, Suite 500 (US)
 (54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER CFTR-AKTIVITÄT
 (30) US 2016 06 21 201662352672 P
 (72) PARKS, Daniel, Pepperell MA 01463, 11A Orion Rd (US)
 (72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton MA 01560, 1 Bigelow Way (US)
 (72) CULLEN, Matthew, Braintree MA 02184, 550 Liberty Street 1803 (US)
 (72) MUNOZ, Benito, Newtonville MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)

C07D 261/20 EN E-1574704 2023 06 07 3509588
 (86) US17050964 2017 09 11 2017849722
 (73) Integral Health, Inc., Boston MA 02116, 399 Boylston Street (US)
 (54) BICYCLISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS GPR120-MODULATOREN
 (30) US 2016 09 12 201662393619 P
 (72) RAIMUNDO, Brian, San Francisco, California 94107, c/o Numerate, Inc. 1501 Mariposa Street Suite 426 (US)
 (72) KOLTUN, Elena S., San Francisco, California 94107, c/o Numerate, Inc. 1501 Mariposa Street Suite 426 (US)
 (72) GRIFFIN, John, San Francisco, California 94107, c/o Numerate, Inc. 1501 Mariposa Street Suite 426 (US)
 (72) STANGELAND, Eric, San Francisco, California 94107, c/o Numerate, Inc. 1501 Mariposa Street Suite 426 (US)

C07D 271/06 EN E-1574705 2023 06 07 3891133
 (86) EP19083801 2019 12 05 2019828966
 (73) Synthon B.V., 6545 CM Nijmegen, Microweg 22 (NL)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OZANIMOD
 (30) EP 2018 12 07 18211127
 (72) BUCHLOVIC, Marian, 67817 Blansko, Synthon, s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)
 (72) CHALUPOVA, Lenka, 67817 Blansko, Synthon, s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)
 (72) VYKLICKY, Libor, 67817 Blansko, Synthon s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p. 597 (CZ)
 (72) BARTL, Jiri, 67817 Blansko, Synthon, s.r.o. Blansko Brnenska 32/c.p.597 (CZ)

C07D 279/20 FR E-1574706 2023 06 07 2913327
 (86) 2007 07 12 2015159302
 (73) Provepharm Life Solutions, 13013 Marseille, Les Baronnie 22 rue Marc Donadille (FR)
 (54) Methylenblau und seine Verwendung als Arzneimittel
 (30) FR 2006 07 12 0606330
 (72) Feraud, M. Michel, 13013 Marseille, 14 chemin de Rousset Castéou-Gombert (FR)
 (72) Sayah, M. Babak, 13013 Marseille, 3 boulevard Francine (FR)

C07D 301/32 EN E-1574707 2023 06 07 3411362
 (86) IB17050584 2017 02 03 2017711326
 (73) Grasim Industries Limited, Nagda 456 331, Madhya Pradesh, Birlagram (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AROMATISCHEN N-GLYCIDYLAMINS
 (30) IN 2016 02 04 201621004041
 (72) SINGH, Ashok Kumar, Raigad 410208, Performance Material Research Center Unit Of Grasim Industries Ltd. Sd1 Plot No. 1&1-A/1 Midc Taloja Dist Taluka Panvel (IN)
 (72) SAMANT, Prashant, Raigad 410208, Performance Material Research Center Unit Of Grasim Industries Ltd. Sd1 Plot No. 1&1-A/1 Midc Taloja Taluka Panvel Dist (IN)
 (72) LALANI, Alif, Raigad 410208, Performance Material Research Center Unit Of Grasim Industries Ltd. Sd1 Plot No. 1&1-A/1 Midc Taloja Taluka Panvel Dist (IN)
 (72) KATHALEWAR, Mukesh, Raigad 410208, Performance Material Research Center Unit Of Grasim Industries Ltd. Sd1 Plot No. 1&1-A/1 Midc Taloja Taluka Panvel Dist (IN)
 (72) MORE, Vishnu, Raigad 410208, Performance Material Research Center Unit Of Grasim Industries Ltd. Sd1 Plot No. 1&1-A/1 Midc Taloja Taluka Panvel Dist (IN)

C07D 307/48 EN E-1574708 2023 06 07 3589623
 (86) NL18050126 2018 02 28 2018710562
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE
 (30) EP 2017 02 28 17158488
 (72) CROCKATT, Marc, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) BISSELINK, Roel Johannes Martinus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) LATSUZBAIA, Roman, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) ROELANDS, Cornelis Petrus Marcus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

C07D 307/50 EN E-1574709 2023 06 07 3746427
 (86) EP19052437 2019 01 31 2019702892
 (73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN LIGNOCELLULOSEMATERIALS
 (30) NL 2018 01 31 2020355
 (72) VAN PUTTEN, Robert-Jan, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) MCKAY, Benjamin, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (72) VAN DER WAAL, Jan Cornelis, 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)

C07D 307/68 EN E-1574710 2023 06 07 3578552
 (86) 2013 07 17 2019184951
 (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Kingsport TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) OXIDATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEREINIGTEN CARBONSÄUREPRODUKTS MITTELS LÖSUNGSMITTELENTFERNUNG UND NACHOXIDATION
 (30) US 2012 07 20 201213553976
 (72) Janka, Mesfin Ejerssa, Kingsport, TN Tennessee 37660, 2459 Mildwood Drive (US)
 (72) Parker, Kenny Randolph, Afton, TN Tennessee 37616, 599 Tyne Gray Road (US)
 (72) Shaikh, Ashfaq Shahanawaz, Kingsport, TN Tennessee 37660, 2601 John Dennis Hwy. Apt. 509 (US)
 (72) Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN Tennessee 37663, 101 Partridge Place (US)
 (72) Moody, Paula, Johnson City, TN Tennessee 37604, 3322 Pine Timbers Drive (US)
 (72) Bowers, Bradford Russell, Chuckey, TN Tennessee 37641, 1285 Roberison Road (US)
 (72) Morrow, Michael Charles, Kingsport, TN Tennessee 37664, 1704 Cooks Valley Road (US)

C07D 311/04 **EN E-1574711** 2023 06 07 **3207034**
 (86) US15055467 2015 10 14 2015850134
 (73) Jackson, Richard L., Cincinnati, Ohio 45229, 3950 Rose Hill Avenue (US)
 (54) WASSERFREIE KRISTALLINE FORM VON S-EQUOL
 (30) US 2014 10 14 201462063530 P
 (72) Jackson, Richard L., Cincinnati, Ohio 45229, 3950 Rose Hill Avenue (US)

C07D 311/04 **EN E-1574712** 2023 06 07 **4006018**
 (86) KR20009549 2020 07 20 2020846199
 (73) Glaceum, Inc., Gyeonggi-do 16675, 3-906, 304 Sinwon-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES 2-((6-HYDROXYMETHYL)CHROMEN-5-YL)OXY)-1-PHENYLETHANONDERIVATS
 (30) KR 2019 07 30 20190092711
 (72) YOO, Sang Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16223, 8410-202, 46-23, Wellbeing town-ro 36beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Young, Seoul 06547, 108-3001, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 14069, 503-1001, 52, Burim-ro, Dongan-gu (KR)
 (72) LIM, Jeong Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16989, 201-601, 67, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) KANG, Ku Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17095, 106-703, 20, Deogyong-daero 2077beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Young, Iksan-si Jeollabuk-do 54653, 103-2201, 17, Seonhwa-ro (KR)

C07D 313/00 **EN E-1574713** 2023 06 07 **3601246**
 (86) US18023332 2018 03 20 2018717460
 (73) The University Of Montana, Missoula, MT 59812-4101, University Hall 116 (US)
 (54) 16-METHYL-OXACYCLOHEXADECAN-2-ON- UND 16-METHYL-AZACYCLOHEXADECAN-2-ON-DERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLE MITTEL
 (30) US 2017 03 20 201762473910 P
 (72) STIERLE, Andrea, Missoula, Montana 59802, 4703 Larch Avenue (US)
 (72) STIERLE, Donald, Missoula, Montana 59802, 4703 Larch Avenue (US)
 (72) PRIESTLEY, Nigel, Alberton, Montana 59820-9437, 950 West Fork Petty Creek Road (US)

C07D 317/38 **EN E-1574714** 2023 06 07 **3720847**
 (86) EP18083748 2018 12 06 2018811295
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCARBONAT UND ETHYLENGLYCOL
 (30) EP 2017 12 08 17206137
 (72) BASTINGS, Roel, Guillaume, Hubertus, Leonardus, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) BLACK, Jesse, Raymond, Houston TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) BOJOVIC, Vesna, Ras Laffan 3747, PMC Building Pearl GTL Construction Site (QA)
 (72) EVANS, Wayne, Errol, Houston TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)
 (72) WARD, Gregory, John, Houston TX 77082-3101, 3333 Hwy 6 South (US)

C07D 333/76 **EN E-1574715** 2023 06 07 **3697768**
 (86) EP18078164 2018 10 16 2018789364
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) DIBENZOFURANE UND DIBENZOTHIOPHENE
 (30) EP 2017 10 19 17197304
 (72) USHAKOV, Dmitry, 64839 Muenster, Friedrich-Ebert-Strasse 67 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Beate, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergrasse 76 (DE)
 (72) FRITZSCH, Carsten, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 2a (DE)
 (72) KLASS, Dagmar, 64291 Darmstadt, Schmelzerweg 41 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1574716** 2023 06 07 **3555061**
 (86) US17066021 2017 12 13 2017832834
 (73) Watson Laboratories Inc., Corona, CA 92880, 311, Bonnie Circle (US)
 (54) FESTE FORMEN VON APALUTAMID
 (30) IN 2016 12 13 201611042535
 (30) IN 2017 01 17 201711001778
 (30) IN 2017 03 30 201711011318
 (72) MUTHUSAMY, Anantha Rajmohan, Sivakasi, Tamilnadu 626123, 104, Amman Kovil Patti South Street (IN)
 (72) KANNIAH, Sundara Lakshmi, Vellore Tamil Nadu 632001, 101, Periya Kalani Kattu Street, Velapadi (IN)
 (72) AROTE, Nitin Dnyaneshwar, Navimubai, Maharashtra 410209, 101, Siddheshwar CHS, Plot No-9A, Sector-19, Kamothe (IN)
 (72) BHAGWAT, Omkar Vilas, Maharashtra 40065, C-4, Matruchhaya. N.S. Marg, Near Kalwa Post Office Thane (w) (IN)
 (72) SONAR, Jitendra Kamalakar, Maharashtra 425409, 18-Hira Kunj, Ganesh Nagar, Shahada, Tal-Shahada, Dist-Nandurbar (IN)
 (72) POUNDKAR, Vitthal Baburao, Kolhapur, Maharashtra 416211, At-Tarle Khurd, Post-Kasaba Tarle, Poundkar Gali, Tal- Radhanagri (IN)
 (72) WAGH, Yogesh Dhananjay, Thane, Maharashtra 421503, C-504, Swanand Sapphire, Ganesh Ghat, Katrap, Badlapur (E) (IN)

C07D 401/04 **EN E-1574717** 2023 06 07 **3713926**
 (86) EP18081543 2018 11 16 2018800216
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) 2-HETARYLPYRIMIDINE-4-CARBOXAMIDE ALS ARYL HYDROCARBON RECEPTOR ANATAGONISTEN
 (30) EP 2017 11 21 17202887
 (72) LEFRANC, Julien, 13467 Berlin, Kurfürstenstr. 46b (DE)
 (72) SCHMEES, Norbert, 13469 Berlin, Bondickstr. 61 (DE)
 (72) RÖHN, Ulrike, 10115 Berlin, Boyenstr. 42 (DE)
 (72) ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, Osianderweg 45a (DE)
 (72) GÜNTHER, Judith, 13187 Berlin, Parkstr. 60 (DE)
 (72) GUTCHER, Ilona, 10439 Berlin, Paul-Robeson-Str. 28 (DE)
 (72) RÖSE, Lars, 13465 Berlin, Fuchsring 82 (DE)
 (72) BADER, Benjamin, 13467 Berlin, Hillmannstr. 14 (DE)
 (72) STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, Clara-Zetkin-Str. 27 (DE)
 (72) PLATTEN, Michael, 69115 Heidelberg, Cambridgestr. 7 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1574718** 2023 06 07 **3867237**
 (86) EP19078300 2019 10 17 2019789978
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME AZOL-AMID-VERBINDUNGEN
 (30) EP 2018 10 19 18201598
 (30) EP 2019 02 27 19159747
 (72) GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) SCHAETZER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) KOLLETH KRIEGER, Amandine, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/04 **EN E-1574719** 2023 06 07 **3867238**
 (86) US19056786 2019 10 17 2019801996
 (73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (54) PROTEINTYROSINPHOSPHATASEINHIBITOREN
 (30) US 2018 10 17 201862746952 P
 (30) US 2019 10 16 201962916119 P
 (72) BLAKE, James F., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) BOYS, Mark Laurence, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) CHICARELLI, Mark Joseph, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) COOK, Adam, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) ELSAYED, Mohamed S. A., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) FELL, Jay B., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) FISCHER, John P., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) HINKLIN, Ronald Jay, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) MCNULTY, Oren T., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) MEJIA, Macedonio J., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) RODRIGUEZ, Martha E., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) WONG, Christina E., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)

C07D 401/04 **EN E-1574720** 2023 06 07 **3880670**
 (86) US19061815 2019 11 15 2019820938
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
 (54) VERBESSERTE SYNTHESE EINES WICHTIGEN ZWISCHENPRODUKTES EINER KRAS-G12C-INHIBITORVERBINDUNG
 (30) US 2018 11 16 201862768802 P
 (72) PARSONS, Andrew Thomas, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Legal Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)
 (72) COCHRAN, Brian McNeil, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Legal Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)
 (72) POWAZINIK, IV, William, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Legal Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)
 (72) CAPORINI, Marc Anthony, Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Legal Dept - Patent Operations MS 28-5-A (US)

C07D 401/04 EN E-1574721 2023 06 07 **4010329**
 (86) GB20051901 2020 08 10 2020754011
 (73) Artios Pharma Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (54) DEUTERIERTE VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) WO 2019 08 09 PCT/GB2019/052240
 (30) GB 2019 12 06 201917863
 (72) BLENCOWE, Peter, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) CHARLES, Mark, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) EKWURU, Tennyson, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) FINCH, Harry, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) MCCARRON, Hollie, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) HEALD, Robert, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)
 (72) STOCKLEY, Martin, Cambridge CB22 3AT, c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham Research Campus (GB)

C07D 401/04 EN E-1574722 2023 06 07 **3853217**
 (86) CN19106433 2019 09 18 2019862150
 (73) Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd., Beijing 102206, Bldg. 8, Community No. 1 No. 8 Courtyard, Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District (CN)
 (54) KRISTALLINE FORM VON 6-(1-ACRYLOYLPiPERIDIN-4-YL)-2-(4-PHENOXYPHENYL)-NICOTINAMID
 (30) US 2018 09 18 201862732994 P
 (72) CHEN, Xiangyang, Beijing 102206, Bldg. 8, Community No. 1 No. 8 Courtyard, Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District (CN)
 (72) WANG, Zuopeng, Beijing 102206, Bldg. 8, Community No. 1 No. 8 Courtyard, Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District (CN)
 (72) YU, Liqin, Beijing 102206, Bldg. 8, Community No. 1 No. 8 Courtyard, Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District (CN)

C07D 401/12 EN E-1574723 2023 06 07 **3333164**
 (86) 2012 07 26 2017189480
 (73) Karyopharm Therapeutics Inc., Newton, MA 02459, 85 Wells Avenue (US)
 (54) HYDRAZIDHALTIGE KERNTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2011 07 29 201161513428 P
 (30) US 2011 07 29 201161513432 P
 (30) US 2012 03 13 201261610178 P
 (30) US 2012 05 31 201261653588 P
 (30) US 2012 06 01 201261654651 P
 (72) Sandanayaka, Vincent P., Northboro, MA Massachusetts 01532, 10 Laurel Avenue (US)
 (72) Shacham, Sharon, Newton, MA Massachusetts 02459, 15 Bontempo Road (US)
 (72) McCauley, Dilara, Arlington, MA Massachusetts 02476, 49 Brantwood Road (US)
 (72) Shechter, Sharon, Andover, MA Massachusetts 01810, 18 Ivy Lane (US)

C07D 401/14 EN E-1574724 2023 06 07 **3119761**
 (86) US15021512 2015 03 19 2015714358
 (73) Amydis Diagnostics, Inc., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) GEGEN AMYLOID GERICHTETE WIRKSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 03 19 201461955366 P
 (72) YANG, Jerry, La Jolla, CA 92037, 7715 Ivanhoe Avenue (US)
 (72) THEODORAKIS, Emmanuel, A., San Diego, CA 92122, 4131 Caminito Davila (US)
 (72) SARRAF, Stella, Beverly Hills, CA 90210, 711 North Sierra Drive (US)

C07D 401/14 EN E-1574725 2023 06 07 **3237402**
 (86) US15000162 2015 12 22 2015825646
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) FESTE FORMEN EINES ASK1-INHIBITORS
 (30) US 2014 12 23 201462096406 P
 (30) US 2015 12 17 201562269066 P
 (72) ANDRES, Mark, West Lafayette, IN 47906, 2307 Sycamore Lane (US)
 (72) CARRA, Ernest, A., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHAN, Brenda, J. Burke, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) CHIU, Anna, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LAPINA, Olga, Viktorovna, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) LATHROP, Stephen, P., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SMOLENSKAYA, Valeriya, West Lafayette, IN 47906, 3409 Cheswick Ct. Apt. 1 (US)
 (72) YU, Lok, Him, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) NOTTE, Gregory, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Science, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 401/14 EN E-1574726 2023 06 07 **3436446**
 (86) US17025381 2017 03 31 2017716763
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) MODULATOREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORS
 (30) US 2016 03 31 201662316043 P
 (72) BEAR, Brian, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) CLEMENS, Jeremy, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) CLEVELAND, Thomas, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) COON, Timothy, Richard, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) GROOTENHUIS, Peter, Diederik Jan, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) FRIEMAN, Bryan, A., Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) HADIDA RUAH, Sara S., Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) KHATUYA, Haripada, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) KRENITSKY, Paul, J., Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) MILLER, Mark, Thomas, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) SILINA, Alina, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) UY, Johnny, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (72) ZHOU, Jinglan, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)

C07D 401/14 EN E-1574727 2023 06 07 **3484871**
 (86) US17042017 2017 07 13 2017746235
 (73) Syros Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02140, 35 CambridgePark Drive (US)
 (54) HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7)
 (30) US 2016 07 13 201662361852 P
 (72) MARINEAU, Jason J., Franklin, MA 02038, 2 MacKintosh Street (US)
 (72) ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, 5 East Welling Avenue (US)
 (72) CIBLAT, Stephane, Montreal, Quebec, H2Y 1S2, 607-408 Rue Saint Jacques (CA)
 (72) WINTER, Dana, Rigaud, Quebec, J0P 1P0, 431 Chemin de la Montagne (CA)
 (72) KABRO, Anzhelika, Lachine, Quebec, H8T 2T3, 815, 49e Avenue (CA)
 (72) ROY, Stephanie, Lachine, Quebec, H8T 2T3, 815, 49e Avenue (CA)
 (72) SCHMIDT, Darby, Arlington, MA 02474, 14 Mead Rd. (US)
 (72) CHUAQUI, Claudio, Arlington, MA 02476, 83 Menotomy Rd. (US)
 (72) MALOJCIC, Goran, Boston, MA 02114, 1 Emerson Place, Apt 3N (US)
 (72) PIRAS, Henri, Saint-Jean-de-Védas Montpellier 34430, 143 Rue du Picpoul, Apt B04 (FR)
 (72) WHITMORE, Kenneth Matthew, Montreal, Quebec, H4P 0B1, 4974-217 Place de la Savane (CA)
 (72) LUND, Kate-lyn, Quebec, H8T 3B8, 15, 56e Avenue Oro-Medonte (CA)
 (72) SINKO, William, Roslindale, MA 02131, 37 Wyvern St. (US)
 (72) SPROTT, Kevin, Needham, MA 02492, 40 Rolling Lane (US)

C07D 401/14 EN E-1574728 2023 06 07 **3814332**
 (86) EP19067266 2019 06 27 2019736627
 (73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDE AZOL-AMIDWIRKSTOFFE
 (30) EP 2018 06 29 18180705
 (30) EP 2019 02 01 19155123
 (72) GAGNEPAIN, Julien, Daniel, Henri, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) EMERY, Daniel, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) HALL, Roger, Graham, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) HUETER, Ottmar, Franz, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) KOLLETH KRIEGER, Amandine, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) SCHAETZLER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/14 EN E-1574729 2023 06 07 **3935053**
 (86) EP20055989 2020 03 06 2020708497
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) PESTIZIDWIRKSAME AZOLE-AMIDE DERIVATE
 (30) EP 2019 03 08 19161558
 (72) EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) KOLLETH KRIEGER, Amandine, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) RENDLER, Sebastian, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
 (72) SCHAETZLER, Jürgen, Harry, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07D 401/14 **EN E-1574730** 2023 06 07 **3733662**
(86) 2015 09 18 2020157755

(73) Forma Therapeutics, Inc., Watertown MA 02472, 300 North Beacon Street Suite 501 (US)
(54) PYRIDIN-2(1H)-ON-CHINOLIN-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER MUTANTEN ISOCITRATDEHYDROGENASE
(30) US 2014 09 19 201462053006 P
(30) US 2015 03 04 201562128089 P
(30) US 2015 04 21 201562150812 P
(72) ASHWELL, Susan, Carlisle, MA 01741, 8 Heald Road (US)
(72) CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, CT 06468, 248 Webb Circle (US)
(72) CARAVELLA, Justin Andrew, Cambridge, MA 02141, 121 Sciarappa Street 3 (US)
(72) DIEBOLD, R. Bruce, Waltham, MA 02452, 2 Dolores Avenue, Apt. 11 (US)
(72) ERICSSON, Anna, Shrewsbury, MA 01545, 16 Venus Drive (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, Ridgefield, CT 06877, 33 Ridgecrest Drive (US)
(72) LANCIA, David R. Jr., Boston, MA 02127, 45 West Broadway Unit 111 (US)
(72) LIN, Jian, Acton, MA 01720, 3 Beechnut Street (US)
(72) LU, Wei, Newton, MA 02467, 40 Broadlawn Drive (US)
(72) WANG, Zhongguo, Lexington, MA 02421, 19 Earl Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1574731** 2023 06 07 **3919486**
(86) 2019 04 18 2021177255

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL- UND HETEROARYL-TETRAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE
(30) EP 2018 04 25 18169333
(30) EP 2018 08 09 18188221
(30) EP 2018 11 21 18207519
(72) Art, Alexander, 50859 Köln (DE)
(72) Hallenbach, Werner, 48531 Nordhorn (DE)
(72) Schwarz, Hans-Georg, 46282 Dorsten (DE)
(72) Fülllein, Martin, 40225 Düsseldorf (DE)
(72) Wroblowsky, Heinz-Juergen, 40764 Langenfeld (DE)
(72) Buscato Arsequell, Estella, 60486 Frankfurt am Main (DE)
(72) Linka, Marc, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) Ilg, Kerstin, 50670 Köln (DE)
(72) Damijonaitis, Arunas Jonas, 51371 Leverkusen (DE)
(72) Ebbinhaus-Kintscher, Ulrich, 44287 Dortmund (DE)
(72) Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen (DE)
(72) Cancho Grande, Yolanda, 51373 Leverkusen (DE)
(72) Jeschke, Peter, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) Telsler, Joachim, 42115 Wuppertal (DE)
(72) Heisler, Iring, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) Turberg, Andreas, 42781 Haan (DE)

C07D 403/04 **EN E-1574732** 2023 06 07 **3837253**
(86) US19049338 2019 09 03 2019769346

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON JAK INHIBITOREN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON
(30) US 2018 09 04 201862726600 P
(72) COLSON, Pierre-Jean, San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. South (US)
(72) FASS, Gene Timothy, San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. South (US)

C07D 403/06 **EN E-1574733** 2023 06 07 **3838898**
(86) KR19010202 2019 08 12 2019849899

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ISOINDOLIN-1-ON-DERIVAT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DIESES ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) KR 2018 08 16 20180095574
(72) LEE, Kwangho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Gildon, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seoyoung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jiwon, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byoung Chul, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chae Won, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Jiyeon, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 403/12 **EN E-1574734** 2023 06 07 **3856719**
(86) CN18109115 2018 09 30 2018934682

(73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)
(54) VERBINDUNGEN ALS NEURONALE HISTAMINREZEPTOR-3-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(72) XIANG, Jia-Ning, Wuhan, Hubei 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaixin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) XU, Xuesong, Wuhan, Hubei 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaixin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) FENG, Yi, Wuhan, Hubei 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaixin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) ENG, Wai-Si, Wuhan, Hubei 430079, 5th Floor, Building C4 East, No. 666 Gaixin Road, East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)

C07D 403/14 **EN E-1574735** 2023 06 07 **3247709**
(86) EP15067241 2015 07 28 2015750267

(73) Fundació Institut Català d'Investigació Química, 43007 Tarragona, Av. Països Catalans, 16 (ES)
(73) Institutio Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Pg. Lluis Companys, 23, 3ª pta. (ES)
(73) Universitat Rovira i Virgili, 43003 Tarragona, Carrer De L'escorxador S/N (ES)
(54) CALIXPYRROLVERBINDUNGEN UND KREATININSELEKTIVE ELEKTRODEN DAMIT
(30) EP 2015 01 19 15382007
(72) ADRIAENSSENS, Louis, Mountain View, California 94040, 1109 El Monte Ave. (US)
(72) BALLESTER, Pau, E-43893 Altafulla, Alt Camp 3D (ES)
(72) ANDRADE, Francisco Javier, E-43003 Tarragona, Universitat Rovira i Virgili C/ de l'Escorxador s/n (ES)
(72) BLONDEAU, Pascal, E-43003 Tarragona, Universitat Rovira i Virgili C/ de l'Escorxador s/n (ES)
(72) RIUS, Francesc Xavier, E-43003 Tarragona, Universitat Rovira i Virgili C/ de l'Escorxador s/n (ES)
(72) GUINOVART PAVÓN, Tomás De Aquino, E-43003 Tarragona, Universitat Rovira i Virgili C/ de l'Escorxador s/n (ES)
(72) HERNÁNDEZ ALONSO, Daniel, E-29002 Málaga, C. Ferrocarril del Puerto 10 2ºD (ES)

C07D 403/14 **EN E-1574736** 2023 06 07 **3717475**
(86) US18062023 2018 11 20 2018878625

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
(54) KINASEINHIBITORVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 11 20 201762588792 P
(72) DEVITA, Robert, New York, NY 10029, 1 Gustave L. Levy Place (US)
(72) STEWART, Andrew, New York, NY 10029, 1 Gustavel L. Levy Place (US)
(72) SCHLESSINGER, Avner, New York, NY 10029, 1 Gustave L. Levy Place (US)
(72) KUMAR, Kunal, New York, NY 10029, 1 Gustave L. Levy Place (US)
(72) MAN-UN UNG, Peter, New York, NY 10029, c/o 1 Gustave L. Levy Palce (US)
(72) WANG, Hui, Suzhou, Jiangsu, 15-1703 Jinfeng South Road 1008 (CN)
(72) LI, Hailing, West Babylon, NY 11704, 1551 6th St (US)

C07D 405/12 **EN E-1574737** 2023 06 07 **3835297**
(86) 2011 03 25 2020206423

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) SYNTHESE UND ZWISCHENPRODUKTE VON (R)-1-(2,2-DIFLUOROBENZO[D][1,3]DIOXOL-5-YL)-N-(1-(2,3-DIHYDROXYPROPYL)-6-FLUOR-2-(1-HYDROXY-2-METHYLPROPAN-2-YL)-1H-INDOL-5-YL) CYCLOPROPANECARBOXAMID
(30) US 2010 03 25 31737610 P
(30) US 2010 04 01 31995310 P
(30) US 2010 04 07 32163610 P
(30) US 2010 04 07 32156110 P
(72) KESHAVARZ-SHOKRI, Ali, San Diego, CA 92130, 4285 Corte Langostino (US)
(72) ZHANG, Beili, San Diego, CA 92130, 4505 Shorepointe Way (US)
(72) ALCACIO, Tim Edward, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) LEE, Elaine Chungmin, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ZHANG, Yuegang, Wayland, MA 01778, 15 Fairfield Road (US)
(72) KRAWIEC, Mariusz, Marlborough, MA 01752, 46 Littlefield Lane (US)

C07D 405/14 **EN E-1574738** 2023 06 07 **3596067**
(86) IB18051714 2018 03 14 2018712470

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(73) Istituto Giannina Gaslini, 16147 Genova, Via Gerolamo Gaslini 5 (IT)
(73) Fondazione Per La Ricerca Sulla Fibrosi Cistica - Onlus, 37126 Verona, Piazzale Stefani 1 (IT)
(54) PYRAZOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE
(30) IT 2017 03 14 201700028127
(72) BANDIERA, Tiziano, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) BERTOZZI, Fabio, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) DI FRUSCIA, Paolo, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
(72) SORANA, Federico, 37126 Verona, c/o Fondazione per la Ricerca Sulla Fibrosi Cistica - Onlus Piazzale Stefani 1 (IT)
(72) CACI, Emanuela, 37126 Verona, c/o Fondazione per la Ricerca Sulla Fibrosi Cistica - Onlus Piazzale Stefani 1 (IT)
(72) FERRERA, Loretta, 37126 Verona, c/o Fondazione per la Ricerca Sulla Fibrosi Cistica - Onlus Piazzale Stefani 1 (IT)
(72) PEDEMONTE, Nicoletta, 16147 Genova, c/o Istituto Giannina Gaslini Via Gerolamo Gaslini 5 (IT)
(72) GALIETTA, Luis Juan Vicente, 16147 Genova, c/o Istituto Giannina Gaslini Via Gerolamo Gaslini 5 (IT)

C07D 409/14 **EN E-1574739** 2023 06 07 **3744719**
 (86) JP19002596 2019 01 25 2019743967
 (73) Fujimoto Co., Ltd., Matsubara-shi Osaka 580-0011, 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (54) THIOPHENDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2018 01 25 2018010984
 (30) JP 2018 04 25 2018084202
 (72) WATANABE, Mayumi, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) ANDO, Takashi, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) UEDA, Yasuyuki, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) MATSUSHITA, Kenya, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) MIZUTANI, Yasuhiko, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) TAKAHASHI, Jun, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) YAMADA, Mitsuo, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) YOKOYAMA, Hironori, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) KANAOKA, Daiki, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) URABE, Kazunori, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)
 (72) ISHII, Takafumi, Matsubara-shi, Osaka 580-8503, c/o FUJIMOTO PHARMACEUTICAL CORP., 3-40, Nishiotsuka 1-chome (JP)

C07D 413/12 **EN E-1574740** 2023 06 07 **3697781**
 (86) US18056233 2018 10 17 2018867417
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
 (30) US 2017 10 17 201762573569 P
 (72) LINDSLEY, Craig W., Brentwood TN 37027, 9281 Wardley Park Lane (US)
 (72) CONN, P. Jeffrey, Nashville TN 37212, 2806 Acklen Avenue (US)
 (72) ENGERS, Darren W., Brentwood TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)
 (72) BENDER, Aaron M., Spring Hill TN 37174, 2275 Joann Drive (US)
 (72) ENGERS, Julie L., Brentwood TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)

C07D 413/12 **EN E-1574741** 2023 06 07 **3782990**
 (86) 2017 04 26 2020199620
 (73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)
 (73) ITEL Telecomunicazioni S.r.l., 70037 Ruvo di Puglia BA, Via Labriola Zona Industriale 39 (IT)
 (54) MOFEZOLAC-DERIVAT ALS BILDGEBUNGSMITTEL IN EINEM KREBS-DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) US 2016 04 27 201662328604 P
 (72) SCILIMATI, Antonio, 70125 Bari, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco Via Orabona 4 (IT)
 (72) PERRONE, Maria Grazia, 70125 Bari, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco Via Orabona 4 (IT)
 (72) VITALE, Paola, 70125 Bari, c/o Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco Via Orabona 4 (IT)

C07D 413/14 **EN E-1574742** 2023 06 07 **3237411**
 (86) US15000212 2015 12 23 2015825647
 (73) Proteostasis Therapeutics, Inc., Boston, MA 02135, 80 Guest Street, Suite 500 (US)
 (54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER CFTR-AKTIVITÄT
 (30) US 2014 12 23 201462096374 P
 (30) US 2015 01 12 201562102244 P
 (30) US 2015 07 24 201562196839 P
 (30) US 2015 07 31 201562199661 P
 (72) BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, 1 Bigelow Way (US)
 (72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, 377 Lowell Avenue (US)
 (72) TAIT, Bradley, Malden, MA 02148, 22 Bartlett Street (US)

C07D 413/14 **EN E-1574743** 2023 06 07 **3765008**
 (86) US19022727 2019 03 18 2019767169
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
 (73) Chempartner Corporation, South San Francisco, California 94080, 280 Utah Avenue Suite 100 (US)
 (54) HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN DER ATR-KINASE
 (30) US 2018 03 16 201862644189 P
 (72) DI FRANCESCO, Maria, Emilia, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
 (72) JONES, Philip, Houston, TX 77005, 2727 Carolina Way (US)
 (72) CARROLL, Christopher, L., Houston, TX 77004, 3501 Mosley Court (US)
 (72) RAMASWAMY, Suyambu, Kesava, Vijayan, Houston, TX 77030, 7550 Kirby Drive, Apt. 924 (US)
 (72) JOHNSON, Michael, San Francisco, CA 94114, 409 Clipper Street (US)
 (72) LIVELY, Sarah, San Carlos, CA 94070, 1536 Eaton Avenue (US)
 (72) KANG, Zhijun, Richmond, TX 77407, 4922 Lake Georgetown Court (US)
 (72) LAPOINTE, David, San Francisco, CA 94080, 280 Utah Avenue, Suite 100 South (US)

C07D 417/12 **EN E-1574744** 2023 06 07 **3655405**
 (86) EP18069827 2018 07 20 2018742801
 (73) Antibio SAS, 31670 Labège, 436, rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) CHEMISCHE VERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 07 21 17305973
 (30) EP 2018 01 08 18290003
 (30) EP 2018 01 09 18150903
 (72) DAVIES, David Thomas, 31670 Labege, c/o Antibio SAS Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) LEIRIS, Simon, 31670 Labege, c/o Antibio SAS Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) SPRYNSKI, Nicolas, 31670 Labege, c/o Antibio SAS Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) EVERETT, Martin, 31 670 Labege, c/o Antibio SAS Biostep 436 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (72) ZALACAIN, Magdalena, West Chester, Pennsylvania 19380, 126 Woodmint Drive (US)

C07D 453/02 **EN E-1574745** 2023 06 07 **3724188**
 (86) US18065063 2018 12 12 2018833552
 (73) Arkuda Therapeutics, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 10th Floor (US)
 (54) PROGRAMULIN-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
 (30) US 2017 12 12 201762597505 P
 (30) US 2018 09 25 201862735946 P
 (72) KOENIG, Gerhard, Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 10th Floor (US)
 (72) TEBBE, Mark, Joseph, Arlington, MA 02476, 282 Renfrew St. (US)
 (72) BURNETT, Duane, A., Cambridge, MA 02139, 400 Technology Square, 10th Floor (US)

C07D 471/04 **EN E-1574746** 2023 06 07 **3330269**
 (86) 2012 09 18 2017197516
 (73) Kumar, Ajay, Cambridge CB5 8AF, 23, Portugal Place (GB)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS FETTSÄUREBIOSYNTHESE-HEMMER BEI BAKTERIELLEN INFESTIONEN
 (30) IN 2011 09 19 3225CH2011
 (72) RANGARAJAN, Radha, 500084 Hyderabad, Plot 12 Aparna Orchids Madhapur (IN)
 (72) KUMAR, Rajinder, Cambridge, Cambridgeshire CB30LH, Reston House, Huntington Road (GB)
 (72) CHANDRASEKHAR, P., 502032 Medak District, Plot 574/0 BHEL Township RC Puram (IN)
 (72) MALLIKARJUNA, P., 500049 Hyderabad, Flat 108, Vijaya Sai, Seva Residency, JP Nagar, Miyapur (IN)
 (72) BANERJEE, Ankita, 500094 Hyderabad, P.O. Box Sainikpuri Flat 202, Plot 164, Aashraya Apartments Hastinapur (IN)

C07D 471/04 **EN E-1574747** 2023 06 07 **3619208**
 (86) US18030144 2018 04 30 2018724753
 (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN EINER JAK-INHIBITOR-VERBINDUNG
 (30) US 2017 05 01 201762492571 P
 (72) DABROS, Marta, Foster City, California 94404, 888 Foster City Boulevard Apt. Q2 (US)
 (72) THALLADI, Venkat R., Foster City, California 94404, 888 Foster City Boulevard Apt. E3 (US)
 (72) NZEREM, Jerry, South San Francisco, California 94080, 29 Woods Circle (US)
 (72) KLEINSCHEK, Melanie A., San Francisco, California 94110, 30 Elizabeth Street (US)
 (72) CRATER, Glenn D., Raleigh, North Carolina 27612, 7108 Rippling Stone Lane (US)

C07D 471/04 **EN E-1574748** 2023 06 07 **3444251**
 (86) 2014 12 11 2018196237
 (73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
 (54) ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES MENSCHEN IN DER ONKOLOGIE, NEUROLOGIE UND IMMUNOLOGIE GEEIGNETE BIARYLVERBINDUNGEN
 (30) US 2013 12 11 201361914891 P
 (72) HOPKINS, Brian T., Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) MA, Bin, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) CHAN, Timothy Raymond, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) MIAO, Hua, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) BERTOLOTTI-CIARLET, Andrea, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
 (72) OTIPOBY, Kevin, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. (US)

C07D 471/14 **EN E-1574749** 2023 06 07 **3461825**
 (86) 2012 09 28 2018180710
 (73) C&C Research Laboratories, Gyeonggi-do 440-746, Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (54) NEUE HETEROCYCLISCHE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN
 (30) KR 2011 09 30 20110100369
 (30) KR 2012 03 30 20120033444
 (72) HO, Pil Su, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) YOON, Dong Oh, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) HAN, Sun Young, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Won Il, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jung Sook, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Woul Seong, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) AHN, Sung Oh, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Hye Jung, 440-746 Gyeonggi-do, C&C Research Laboratories DRC Sungkyunkwan University 2066 Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)

C07D 487/02 **EN E-1574750** 2023 06 07 **3442974**
 (86) EP17058519 2017 04 10 2017715204
 (73) Bayer Animal Health GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 10 (DE)
 (54) PYRAZOLOPYRIMIDIN DERIVATE
 (30) EP 2016 04 15 16165572
 (72) KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, Heimchenweg 9 (DE)
 (72) WELZ, Claudia, 40593 Düsseldorf, An der Ziegelei 14 (DE)
 (72) BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, Feldhasenweg 23 (DE)
 (72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
 (72) ILG, Thomas, 40789 Monheim, Plötzensee Strasse 16 (DE)
 (72) KÖBBERLING, Johannes, 41466 Neuss, Azalienstr. 30 (DE)
 (72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
 (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
 (72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
 (72) EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, Wittbräucker Str. 122 (DE)
 (72) HINK, Maike, 71665 Vaihingen/Enz, Eugen-Eisele-Weg 6 (DE)
 (72) NENNSTIEL, Dirk, 50670 Köln, Lupusstr. 30 (DE)
 (72) RAMING, Klaus, 51375 Leverkusen, Lortzingstr. 35 (DE)
 (72) ADAMCZEWSKI, Martin, 51067 Köln, Andersenstr. 22 (DE)
 (72) BÖHM, Claudia, 30457 Hannover, Im Seefeld 4a (DE)
 (72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
 (72) WEI, Zhuang, 40789 Monheim, Stauffenbergstrasse 13 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1574751** 2023 06 07 **3515916**
 (86) US17052950 2017 09 22 2017781244
 (73) Relay Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street Third Floor (US)
 (73) D.E. Shaw Research, LLC, New York, New York 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (54) SHP2-PHOSPHATASE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 09 22 201662398100 P
 (72) ALBRECHT, Brian K., Cambridge MA 02139, 179 Chesnut Street (US)
 (72) GIORDANETTO, Fabrizio, New York NY 10036, 120 West 45th Street 39th Floor (US)
 (72) GREISMAN, Jack, Benjamin, New York NY 10023, 315 West 70th Street Apt. 61 (US)
 (72) MARAGAKIS, Paul, New York NY 10025, 526 West 113th Street Apt. 43 (US)
 (72) TAYLOR, Alexander M., Cambridge MA 02138, 33 Parker Street Apt. 2 (US)
 (72) WALTERS, W. Patrick, Westborough MA 01581, 117 Adams Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1574752** 2023 06 07 **3571203**
 (86) US18014279 2018 01 18 2018703149
 (73) Array BioPharma Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A]PYRAZIN VERBINDUNGEN ALS RET KINASE INHIBITOREN
 (30) US 2017 01 18 201762447862 P
 (72) Andrews, Steven W., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Blake, James F., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Haas, Julia, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Jiang, Yutong, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Kolakowski, Gabrielle, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Moreno, David, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Ren, Li, Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)
 (72) Walls, Shane M., Boulder, Colorado 80301, c/o Array BioPharma Inc. 3200 Walnut Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1574753** 2023 06 07 **3215510**
 (86) US15059531 2015 11 06 2015856978
 (73) Bial-R&D Investments, S.A., 4745-457 Coronado (S. Romão e S. Mamede), À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
 (54) SUBSTITUIERTE IMIDAZO[1,5-A]PYRIMIDINE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN
 (30) US 2014 11 06 201462076070 P
 (72) SKERLJ, Renato, T., West Newton, MA 02465, 12 Crocker Circle (US)
 (72) LANSBURY, Peter, T., Brookline, MA 02445, 24 Elm Street (US)
 (72) GOOD, Andrew, C., Wallingford, CT 06492, 52 High Hill Road (US)
 (72) BOURQUE, Elyse Marie, Josee, Bellingham, WA 98226, 3115 Racine Street Unit 214 (US)

C07D 487/04 **EN E-1574754** 2023 06 07 **3565817**
 (86) US18012699 2018 01 05 2018736683
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., 166 10 Prague, Flemingovo Nam. 542/2 (CZ)
 (54) KLEINMOLEKULARE INHIBITOREN DER NEUTRALEN SPHINGOMYELINASE 2 (NSMASE2) ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 01 06 201762443324 P
 (72) SLUSHER, Barbara, Kingsville, Maryland 21087, 7424 Longfield Drive (US)
 (72) ROJAS, Camilo, Baltimore, Maryland 21218, 1204 Roundhill Road (US)
 (72) THOMAS, Ajit G., Baltimore, Maryland 21205, 855 North Wolfe Street Room 230 (US)
 (72) NENCKA, Radim, 252 63 Roztoky, Tyrsovo Nám. 2221 (CZ)
 (72) ŠÁLA, Michal, 272 02 Kladno, Norská 2490 (CZ)
 (72) HREBÁBECKÝ, Hubert, 190 00 Praha 9, Jablonecká 359 (CZ)

C07D 487/04 **EN E-1574755** 2023 06 07 **3597648**
 (86) JP18009596 2018 03 13 2018766623
 (73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,6-DISUBSTITUIERTEM IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINDERIVAT
 (30) JP 2017 03 14 2017049138
 (72) KOIKE, Ryoji, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) HACHISU, Yoshifumi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) KITAWAKI, Takafumi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Shohei, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1574756** 2023 06 07 **3938368**
 (86) US20021648 2020 03 09 2020717027
 (73) PTC Therapeutics, Inc., South Plainfield, NJ 07080, 100 Corporate Court, (US)
 (54) VERBINDUNG FORM MIT VERBESSERTER BIOFÜGBARKEIT UND IHREN FORMULIERUNGEN
 (30) US 2019 03 11 201962816402 P
 (72) UDDIN, Akm, Nasir, Somerset, NJ 08873, 1306 Fir Court (US)
 (72) DALI, Mandar, Vasant, Bridgewater, NY 08807, 339 Tammy Lane (US)
 (72) VAZE, Onkar, Shripad, Fords, NJ 08863, 17 Hyacinth Drive, Apt. 2A (US)

C07D 487/14 **EN E-1574757** 2023 06 07 **3909953**
 (86) CN20089119 2020 05 08 2020803029
 (73) Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., Suzhou, 215200, 3rd Floor, Building 7 2358 Chang'an Road Wujiang (CN)
 (54) KRISTALLINE FORM VON DI-P-TOLUOYL-L-TARTRAT VON UPADACITINIB
 (30) CN 2019 05 09 201910385804
 (72) WANG, Peng, Suzhou, Jiangsu 215200, Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd. Building 7, 3rd Floor, 2358 Chang'an Road, Wujiang District (CN)
 (72) LI, Pixu, Suzhou, Jiangsu 215200, Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd. Building 7, 3rd Floor, 2358 Chang'an Road, Wujiang District (CN)
 (72) WEI, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215200, Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd. Building 7, 3rd Floor, 2358 Chang'an Road, Wujiang District (CN)
 (72) CHENG, Wen, Suzhou, Jiangsu 215200, Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd. Building 7, 3rd Floor, 2358 Chang'an Road, Wujiang District (CN)

C07D 491/10 **EN E-1574758** 2023 06 07 **3720858**
 (86) US18064316 2018 12 06 2018822236
 (73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
 (54) MODULATOREN DES BETA-3-ADRENERGEN REZEPTORS NÜTZLICH ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON HERZINSUFFIZIENZ UND DAMIT ASSOZIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 12 06 201762595133 P
 (72) TRAN, Thuy-Anh, San Diego California 92130, 4833 Fairport Way (US)
 (72) ULLMAN, Brett, San Diego California 92105, 3046 40th Street (US)
 (72) KRAMER, Bryan Aubrey, San Diego California 92126, 8863 Duncan Road (US)
 (72) DO, Quyen-Quyen Thuy, San Diego California 92127, 10414 Rosedust Glen Drive (US)
 (72) SHIN, Young-Jun, San Diego California 92126, 11051 Ice Skate Place (US)

C07D 493/10 **EN E-1574759** 2023 06 07 **3532479**
 (86) US17058071 2017 10 24 2017863621
 (73) Translational Drug Development, LLC, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 East Shea Boulevard Suite 100 (US)
 (54) AMIDVERBINDUNGEN ALS KINASEHEMMER
 (30) US 2016 10 24 201662411908 P
 (72) WANG, Tong, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Boulevard Suite 100 (US)
 (72) GATELY, Stephen, Scottsdale, Arizona 85259, 13208 E. Shea Boulevard (US)

C07D 498/04 **EN E-1574760** 2023 06 07 **3553064**
 (86) CN17115756 2017 12 12 2017879976
 (73) Hangzhou Innogate Pharma Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, Room 353, Building 4, No. 20 Longtan Road Cangqian Town Yuhang District (CN)
 (54) VERBINDUNG MIT TRICYCLISCHER HETEROARYLGRUPPE
 (30) CN 2016 12 12 201611141395
 (72) ZHANG, Hancheng, Hangzhou Zhejiang 311121, 18/F, Building 4 1500 West Wenyi Road Sci-Tech Incubation Center Yuhang District (CN)
 (72) LIU, Shifeng, Hangzhou Zhejiang 311121, 18/F, Building 4 1500 West Wenyi Road Sci-Tech Incubation Center Yuhang District (CN)
 (72) YE, Xiangyang, Hangzhou Zhejiang 311121, 18/F, Building 4 1500 West Wenyi Road Sci-Tech Incubation Center Yuhang District (CN)

C07D 498/22 **EN E-1574761** 2023 06 07 **3674307**
 (86) CN18101960 2018 08 23 2018849368
 (73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd., Lianyungang City, Jiangsu Province 222062, No. 369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (73) Centaurus BioPharma Co., Ltd., Beijing 100195, Building No. 16 Minzhuang Road No. 3 Haidian District (CN)
 (73) Lianyungang Runzhong Pharmaceutical Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222069, No. 16 Jinqiao Road Dapu Industry Park Lianyungang Economy and Technology Development Zone (CN)
 (54) MAKROZYKLUS MIT AMINOPYRAZOL UND PYRIMIDIN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 23 201710728132
 (72) DAI, Liguang, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) DUAN, Xiaowei, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) YANG, Yanqing, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) LIU, Xijie, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) LI, Hongjuan, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Na, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) SUN, Yinghui, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) KONG, Fansheng, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Jiuqing, Beijing 100195, Building 16 Minzhuang Road 3 Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Yizhong, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) YANG, Ling, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
 (72) LIU, Fei, Lianyungang Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)

C07D 519/00 **EN E-1574762** 2023 06 07 **3523311**
 (86) US17055278 2017 10 05 2017859165
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) SUBSTITUIERTE 1H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-2(3H)-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS GLUN2B-REZEPTOR-MODULATOREN
 (30) US 2016 10 06 201662404798 P
 (72) CHROVIAN, Christa C., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) LETAVIC, Michael A., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) RECH, Jason C., Ann Arbor, Michigan 48103, 2250 Tilsby Court (US)
 (72) RUDOLPH, Dale A., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) JOHNSON, Akinola Soyode, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) STENNE, Brice M., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) WALL, Jessica L., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

C07F 5/06 **EN E-1574763** 2023 06 07 **3783002**
 (86) KR18012722 2018 10 25 2018915619
 (73) Hansol Chemical Co., Ltd, Seoul 06169, 7-8F 513 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) VORLÄUFERVERBINDUNG FÜR ATOMLAGENABSCHIEDUNG (ALD) UND CHEMISCHE GASPHASENABSCHIEDUNG (CVD) UND ALD/CVD-VERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2018 04 18 20180044802
 (72) HWANG, Jung-Wun, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55321, 873, Gwahak-ro, Bongdong-eup (KR)
 (72) MUN, Ki-Yeung, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55321, 873, Gwahak-ro, Bongdong-eup (KR)
 (72) LEE, Ju-Won, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55321, 873, Gwahak-ro, Bongdong-eup (KR)
 (72) YEOM, Kyu-Hyun, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55321, 873, Gwahak-ro, Bongdong-eup (KR)
 (72) SEOK, Jang-Hyeon, Sejong-si 30064, 703-503, 77, Dalbit-ro (KR)
 (72) PARK, Jung-Woo, Seoul 05503, 522-505, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

C07F 7/08 **DE E-1574764** 2023 06 07 **3661943**
 (86) EP18070573 2018 07 30 2018748897
 (73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND FURFURYL-SILIKATE UND FURFURYLALKOHOL
 (30) DE 2017 07 31 102017117310
 (72) STRUNK, David, 41564 Kaarst, Moselstraße 9 (DE)
 (72) FOURBERG, Christian, 41238 Mönchengladbach, An der Siep 60 (DE)
 (72) LADÉGOURDIE, Gérard, 40237 Düsseldorf, Rethelstraße 161 (DE)
 (72) BENZ, Norbert, 41239 Mönchengladbach, Feldstraße 9 (DE)

C07F 9/44 **EN E-1574765** 2023 06 07 **3787626**
 (86) US19030023 2019 04 30 2019797087
 (73) Unity Biotechnology, Inc., South San Francisco, CA 94080, 285 East Grand Avenue (US)
 (54) PHOSPHONAMIDATE ALS ANTAGONISTEN DER BCL-FAMILIE ZUR VERWENDUNG BEIM KLINISCHEN MANAGEMENT VON ERKRANKUNGEN, DIE DURCH SENESZENTE ZELLEN VERURSACHT ODER VERMITTELT WERDEN, SOWIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2018 04 30 201862664850 P
 (30) US 2018 04 30 201862664860 P
 (30) US 2018 04 30 201862664863 P
 (30) US 2018 04 30 201862664891 P
 (72) BEAUSOLEIL, Anne-Marie, South San Francisco, CA 94080 (US)
 (72) HUDSON, Ryan, South San Francisco, CA 94080 (US)

C07F 9/54 **EN E-1574766** 2023 06 07 **3562830**
 (86) IB17058508 2017 12 29 2017835943
 (73) Universidade do Porto, 4099-002 Porto, U. Porto Innovation Praça Gomes Teixeira (PT)
 (73) Centro de Neurociências e Biologia Celular, 3004-504 Coimbra, Universidade de Coimbra Polo I, FMUC, 1º Piso Rua Larga (PT)
 (54) HYDROXYBENZOE SäUREDERIVATE, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2016 12 29 2016109818
 (72) MARTINS BORGES, Maria Fernanda, 4169-007 Porto, CIQUP Faculty Sciences University Porto Dep. Chemistry And Biochemistry Rua Do Campo Alegre 1021/1055 (PT)
 (72) GOUVEIA SIMÕES DA SILVA OLIVEIRA, Paulo Jorge, 3060-197 Cantanhede, CNC Center for Neurosciences and Cell Biology University Of Coimbra Lot 8a Biocant Park (PT)
 (72) SANTOS TEIXEIRA, José Carlos, 4169-007 Porto, CIQUP Faculty Sciences University Porto Dep. Chemistry And Biochemistry Rua Do Campo Alegre 1021/1055 (PT)
 (72) CAGIDE FAGIN, Fernando, 4169-007 Porto, CIQUP Faculty Sciences University Porto Dep. Chemistry And Biochemistry Rua Do Campo Alegre 1021/1055 (PT)
 (72) GOMES OLIVEIRA, Ana Catarina, 4169-007 Porto, CIQUP Faculty Sciences University Porto Dep. Chemistry And Biochemistry Rua Do Campo Alegre 1021/1055 (PT)

C07F 9/6574 **DE E-1574767** 2023 06 07 **4059939**
 (86) 2021 03 18 2021163474
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) BISPHOSPHITLIGANDEN AUF BASIS VON BENZPINAKOL
 (72) SALE, Anna Chiara, 45657 Recklinghausen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) BRÄCHER, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
 (72) KNOSSALLA, Johannes, 46514 Gahlen (DE)
 (72) SELENT, Detlef, 18059 Rostock (DE)
 (72) BÖRNER, Armin, 18059 Rostock (DE)
 (72) ROMEIKE, Kerstin, 18109 Rostock (DE)

C07F 17/00 **EN E-1574768** 2023 06 07 **3953363**
 (86) IB20053058 2020 03 31 2020719222
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) NEUE BIS-PHOSPHINIMID-KATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
 (30) CA 2019 04 08 3039379
 (72) FAN, Cheng, Calgary, Alberta T3K 6H8, 132 Panamont Manor NW (CA)

C07F 19/00	EN E-1574769	2023 06 07	3392259	C07J 5/00	EN E-1574775	2023 06 07	3394080
(86) JP16086932	2016 12 12	2016875596		(86) CA16000322	2016 12 22	2016877035	
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)				(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)			
(73) Sagami Chemical Research Institute, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, 2743-1, Hayakawa (JP)				(54) LIPID-VERKNÜPFTE PRODRUGS			
(54) SUBSTITUIERTER CYCLOPENTADIENYL-KOBALT-KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(30) US 2015 12 23 201562387160 P			
(30) JP 2015 12 16 2015245678				(72) CIUFOLINI, Marco, A., Vancouver British Columbia V6K 1V5, 313-2121 W 6th Avenue (CA)			
(30) JP 2016 06 30 2016129885				(72) CULLIS, Pieter, R., Vancouver British Columbia V6R 1H4, 3732 West 1st Avenue (CA)			
(30) JP 2016 10 18 2016204107				(72) TAM, Yuen, Yi, Vancouver British Columbia V6G 3K4, 1708 -1420 W. Georgia Street (CA)			
(72) KOISO, Naoyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)				(72) ZALFMAN, Joshua, Vancouver British Columbia V6J 1J5, 8-2057 West 2nd Avenue (CA)			
(72) YAMAMOTO, Yuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)				C07J 9/00	EN E-1574776	2023 06 07	3805244
(72) OIKE, Hiroyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)				(86)	2020 10 05	2020200093	
(72) HAYAKAWA, Teppei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)				(73) Dipharma Francis S.r.l., 20021 Baranzate (MI), Via Bissone, 5 (IT)			
(72) FURUKAWA, Taishi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION 2743-1 Hayakawa (JP)				(54) SYNTHESE VON GLYCOKONJUGAT-DERIVATEN EINER GALLENSÄURE			
(72) TADA, Ken-ichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, c/o Sagami Chemical Research Institute 2743-1 Hayakawa (JP)				(30) IT 2019 10 07 201900018110			
C07H 1/06	EN E-1574770	2023 06 07	3481839	(72) RESTELLI, Alessandro, 20021 BARANZATE (MI), Via Bissone, 5 (IT)			
(86) EP17057506	2017 03 30	2017714232		(72) CARBONI, Philipp, 20021 BARANZATE (MI), Via Bissone, 5 (IT)			
(73) HealthTech Bio Actives, S.L.U., 08029 Barcelona, Avenida Diagonal 567, Planta 4 (ES)				(72) RAZZETTI, Gabriele, 20021 BARANZATE (MI), Via Bissone, 5 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON METHYLCOBALAMIN				C07J 17/00	EN E-1574777	2023 06 07	3854800
(30) EP 2016 07 08 16178560				(86)	KR20009908	2020 07 28	2020811233
(72) SALLARES ROSELL, Juan, 08173 Sant Cugat del Vallès, INTERQUIM S.A. C. Joan Buscallà 10 (ES)				(73) CURACLE Co., Ltd., Seoul 06694, 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)			
(72) MARQUILLAS OLONDRIZ, Francisco, 08173 Sant Cugat del Vallès, INTERQUIM S.A. C. Joan Buscallà 10 (ES)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄSSLECKBLOCKERN MIT HOHER AUSBEUTE			
C07H 9/04	DE E-1574771	2023 06 07	2752421	(30) KR 2019 12 13 20190166864			
(86)	2011 02 08	2014162852		(72) AHN, Koo Hyeon, Gyeonggi-do 13449, No.608-No.611, 54, Changeop-ro, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(72) KIM, Myung-Hwa, Gyeonggi-do 13449, No.608-No.611, 54, Changeop-ro, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON (METH)ACRYLAT-SUBSTITUIERTEN MONOSACCHARIDEN, ZUCKERALKOHOLEN, MONO-HYDROXYSÄUREN UND DEREN LACTONE UND LACTIDE, MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE, TOXISCH UNBEDENKLICHE PRODUKTE SOWIE DEREN VERWENDUNG ZUM ERZEUGEN VON FORMKÖRPERN ODER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN				(72) PYO, Jung-In, Gyeonggi-do 13449, No.608-No.611, 54, Changeop-ro, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)			
(30) EP 2010 02 12 10153550				(72) BAEK, Chuk Su, Gyeonggi-do 13449, No.608-No.611, 54, Changeop-ro, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)			
(72) Houbertz-Krauss, Ruth, 97074 Würzburg, Rottendorfer Str. 31a (DE)				(72) KIM, Sung Hwan, Gyeonggi-do 13449, No.608-No.611, 54, Changeop-ro, Sujeong-gu Seongnam-si (KR)			
(72) Beyer, Matthias, 76327 Pfingstal, Oberlinstrasse 1 (DE)				C07K 5/02	EN E-1574778	2023 06 07	3988561
(72) Probst, Jörn, 97273 Kürnach, Aljezurstraße 18a (DE)				(86)	2017 09 04	2021212401	
(72) Stichel, Thomas, 97070 Wuerzburg, Kettengasse 9 (DE)				(73) XWPharma Ltd., Grand Cayman KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way 802 West Bay Road (KY)			
C07H 15/10	EN E-1574772	2023 06 07	3795576	(54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES FÄNGERS REAKTIVER SAUERSTOFFSPEZIES			
(86)	2017 09 14	2020189079		(72) XIANG, Jia-Ning, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
(73) Genomatica, Inc., San Diego CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)				(72) QI, Zude, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
(54) 1,3-FETTDIOLVERBINDUNGEN UND DEREN GLYKOLYSIERTEN DERIVATE				(72) NING, Dezheng, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
(30) US 2016 09 14 201662394537 P				(72) LIU, Xianbo, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
(72) WANG, Haibo, San Diego, CA California 92121, c/o Genomatica, Inc. 4757 Nexus Center Drive (US)				C07K 5/083	EN E-1574779	2023 06 07	3197474
(72) BOND, Risha L., San Diego, CA 92121 (US)				(86)	US15052467	2015 09 25	2015844064
C07H 19/10	EN E-1574773	2023 06 07	3757112	(73) Bhatnagar, Rajendra, Sahai, Burlingame, CA 94010, 173 Los Robles Drive (US)			
(86)	2015 06 25	2020187951		(54) INHIBITOREN DER NF-KAPPA-B-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND LEIDEN			
(73) Nucana PLC, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)				(30) US 2014 09 26 201462055982 P			
(54) GEMCITABINE-PRODRUGS				(72) Bhatnagar, Rajendra, Sahai, Burlingame, CA 94010, 173 Los Robles Drive (US)			
(30) GB 2014 06 25 201411253				C07K 5/11	EN E-1574780	2023 06 07	3405477
(30) IN 2014 06 25 2050MU2014				(86)	EP18050085	2018 01 02	2018700023
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh, Scotland EH12 9DT, NuCana plc 3 Lochside Way (GB)				(73) Zedira GmbH, 64293 Darmstadt, Rösslerstrasse 83 (DE)			
(72) MCGUIGAN, Christopher, deceased, - (GB)				(54) INHIBITOREN VON TRANSGLUTAMINASEN			
(72) SLUSARCZYK, Magdalena, Cardiff, South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)				(30) EP 2016 12 27 16207029			
(72) SERPI, Michaela, Cardiff, South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)				(30) US 2017 01 30 201762499528 P			
(72) FERRARI, Valentina, Ramsgate, Kent CT11 9NS, 83 West Cliff Road (GB)				(72) HILS, Martin, 64295 Darmstadt, Ingelheimerstr. 9b (DE)			
C07H 19/10	EN E-1574774	2023 06 07	3947408	(72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, Jahnstr. 6 (DE)			
(86)	GB20050871	2020 04 01	2020718737	(72) BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben, Erich-Kästner-Str. 68 (DE)			
(73) Nucana PLC, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)				C07K 7/06	EN E-1574781	2023 06 07	3692051
(54) SALZE VON NUKLEOTID-PHOSPHORAMIDAT-TRIPHOSPHATE ALS ANTIKREBS-VERBINDUNGEN				(86)	EP18077033	2018 10 04	2018779395
(30) GB 2019 04 01 201904544				(73) Suigenris Farmacosmetics, S.L., 08006 Barcelona, C. Tuset, 34 (ES)			
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh Scotland EH12 9DT, NuCana PLC 3 Lochside Way (GB)				(54) ANTIKREBSPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) SERPI, Michaela, Cardiff University, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (GB)				(30) EP 2017 10 05 17382667			
(72) PERTUSATI, Fabrizio, Cardiff University, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (GB)				(72) ROYO BARGUÉS, Teresa, 08006 Barcelona, C.Tuset 34 (ES)			
(72) SLUSARCZYK, Magdalena, Cardiff University, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (GB)				C07K 7/08	EN E-1574782	2023 06 07	3313862
(72) DI CIANO, Samuele, Cardiff University, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cardiff South Glamorgan CF10 3NB, School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences (GB)				(86)	SG16050291	2016 06 24	2016814828
C07J 5/00	EN E-1574775	2023 06 07	3394080	(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)			
(86) CA16000322	2016 12 22	2016877035		(54) ANTIINFEKTIOSE BREITBANDPEPTIDE			
(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)				(30) US 2015 06 25 201562184354 P			
(54) LIPID-VERKNÜPFTE PRODRUGS				(72) CHO, Nam-Joon, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)			
(30) US 2015 12 23 201562387160 P				(72) JACKMAN, Joshua Alexander, Singapore 238877 (SG)			
(72) CIUFOLINI, Marco, A., Vancouver British Columbia V6K 1V5, 313-2121 W 6th Avenue (CA)							
(72) CULLIS, Pieter, R., Vancouver British Columbia V6R 1H4, 3732 West 1st Avenue (CA)							
(72) TAM, Yuen, Yi, Vancouver British Columbia V6G 3K4, 1708 -1420 W. Georgia Street (CA)							
(72) ZALFMAN, Joshua, Vancouver British Columbia V6J 1J5, 8-2057 West 2nd Avenue (CA)							

C07K 9/00 EN E-1574783 2023 06 07 3166961
 (86) US15039942 2015 07 10 2015819623
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) N-(HYDROPHOB-SUBSTITUIERTES) VANCOSAMINYL-[PSI(C(=NH)NH]TPG4]-VANCOMYCIN UND [PSI(CH2NH)TPG4]-VANCOMYCIN
 (30) US 2014 07 10 201462022990 P
 (30) US 2015 01 29 201562109405 P
 (72) BOGER, Dale, L., La Jolla, CA 92037 (US)

C07K 14/005 EN E-1574784 2023 06 07 3587441
 (86) KR18000510 2018 01 11 2018757473
 (73) Intron Biotechnology, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13202, Sangdaewon-dong 701-704 Jungang Induspia 137 Sagimakgol-ro Joongwon-gu (KR)
 (54) NEUARTIGES ANTIBAKTERIELLES PROTEIN EFAL-2 MIT BAKTERIOLYTISCHER FÄHIGKEIT HINSICHTLICH ENTEROCOCCUS FAECIUM
 (30) KR 2017 02 22 20170023320
 (72) YOON, Seong Jun, Seoul 06281, (Daechi-dong Dongbu Centreville) 104-2302 206 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KANG, Myung Soo, Seoul 05702, (Garak-dong Cityville Apt.) 201 11 Jungdae-ro 23-gil Songpa-gu (KR)
 (72) JUN, Soo Youn, Seoul 06518, (Jamwon-dong Raemian Sinbanpo Palace) 103 -902 35 Jamwon-ro 8-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jong Hyun, Gwangju-si Gyeonggi-do 12739, (Songjeong-dong Taeyoung Heights Ville) 204-402 45-16 Jungang-ro 346beon-gil (KR)
 (72) JUNG, Gi Mo, Seoul 07421, (Daelim-dong) 10-1 Digital-ro 43-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) SON, Jee Soo, Seoul 07966, (Mok-dong Divine House) 203 22 Mokdongjungangseo-ro 8ga-gil Yangcheon-gu (KR)
 (72) PAIK, Hyoun Rok, Incheon 21561, (Guwol-dong HillStateLotteCastleGold 1Danji Apt.) 1208-503 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)
 (72) KANG, Sang Hyeon, Seoul 05501, (Jamsil-dong Jamsil els) 140-1602 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

C07K 14/005 DE E-1574785 2023 06 07 3784686
 (86) DE20000024 2020 02 14 2020710414
 (73) Institut Virion-Serion GmbH Würzburg, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius Ring 19 (DE)
 (73) Stürmer, Judith, 97076 Würzburg, Am Trog 16 (DE)
 (54) RUBELLA VIRUS SPIKE KONSTRUKT
 (30) DE 2019 07 10 102019004812
 (72) SCHUMACHER, Thomas, 91056 Erlangen, Ungarnstr. 11A (DE)
 (72) ARENDS, Hugo M., 97078 Würzburg, Versbacher Röthe 12 (DE)

C07K 14/005 EN E-1574786 2023 06 07 3972987
 (86) US21026577 2021 04 09 2021720949
 (73) Akston Biosciences Corporation, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center, Ste 454C (US)
 (54) ANTIGENSPEZIFISCHE IMMUNOTHERAPIE FÜR COVID-19-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 04 10 202063008497 P
 (30) US 2020 04 10 202063008503 P
 (30) US 2020 04 10 202063008509 P
 (30) US 2020 04 10 202063008515 P
 (30) US 2020 06 19 202063041574 P
 (30) US 2020 06 19 202063041579 P
 (30) US 2020 06 19 202063041582 P
 (30) US 2020 06 19 202063041584 P
 (30) US 2020 07 07 202063048939 P
 (30) US 2020 08 21 202063068775 P
 (30) US 2020 08 21 202063068805 P
 (30) US 2020 08 21 202063068843 P
 (30) US 2020 08 21 202063068894 P
 (30) US 2020 08 21 202063068911 P
 (72) ZION, Todd C., Marblehead, Massachusetts 01945, 72 Nanepashemet Street (US)
 (72) LANCASTER, Thomas M., Wenham, Massachusetts 01984, 166 Larch Row (US)
 (72) SATHIYASEELAN, Thillainayagam, Lexington, Massachusetts 02421, 184 Concord Avenue (US)
 (72) HUANG, Kexin, San Mateo, California 94403, 3405 Branson Drive (US)

C07K 14/31 EN E-1574787 2023 06 07 3521304
 (86) 2018 02 01 2018154731
 (73) Repligen Corporation, Waltham, MA 02453, 41 Seyton Street (US)
 (54) FC-BINDUNGSPROTEINE MIT CYSTEIN IN DER C-TERMINALEN HELIKALEN REGION
 (72) Fiedler, Erik, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
 (72) Haupts, Ulrich, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)

C07K 14/32 EN E-1574788 2023 06 07 3383888
 (86) EP16079362 2016 12 01 2016805776
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) NEUE PEPTIDE MIT ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT UND NEUES ENZYM ZUR UMWANDLUNG VON L-KONFIGURIERTEM RÜCKSTAND IN D-KONFIGURIERTE AMINOSÄURE IN EINEM PEPTID
 (30) WO 2015 12 02 PCT/EP2015/306909
 (30) WO 2016 08 12 PCT/EP2016/183955
 (72) BENJEDIA, Alhosna, 94450 Limeil Brevannes, 20 avenue d'Alsace Lorraine (FR)
 (72) GUILLOT, Alain, 91470 Forges Les Bains, 10 impasse du Douaire (FR)
 (72) BERTEAU, Olivier, 78350 Jouy en Josas, 12 parc de Diane (FR)

C07K 14/47 EN E-1574789 2023 06 07 3380501
 (86) GB16053656 2016 11 23 2016805192
 (73) Immunocore Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 92 Park Drive Milton Park (GB)
 (73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (54) PEPTIDE
 (30) GB 2015 11 23 201520541
 (72) POWLESLAND, Alex, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
 (72) POPA, Alina, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, Immunocore Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/47 EN E-1574790 2023 06 07 3560952
 (86) 2013 12 27 2019167663
 (73) LGV1 S.R.L., 80121 Napoli, Via Carducci, 6 (IT)
 (54) VARIANTE DES BPIFB4-PROTEINS
 (30) EP 2012 12 28 12425208
 (72) PUCA, Annibale Alessandro, 80121 Napoli, via San Pasquale a Chiaia 24 (IT)
 (72) VECCHIONE, Carmine, 87076 Villapiano Scalo, via Falbo Antonio 28 (IT)

C07K 14/47 EN E-1574791 2023 06 07 3953375
 (86) EP20060043 2020 04 08 2020716487
 (73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
 (54) NEUARTIGE PSMA SPEZIFISCHE BINDEPROTEINE FÜR DIE KREBSDIAGNOSE UND BEHANDLUNG
 (30) EP 2019 04 10 19168525
 (72) BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
 (72) GLOSER-BRÄUNIG, Manja, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
 (72) SETTELE, Florian, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
 (72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
 (72) HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)

C07K 14/47 EN E-1574792 2023 06 07 3515933
 (86) EP17073768 2017 09 20 2017778226
 (73) Molecular Partners AG, 8952 Zurich-Schlieren, Wagistrasse 14 (CH)
 (54) REKOMBINANTE BINDEPROTEINE UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2016 09 22 16190221
 (72) METZ, Clara, 8952 Schlieren, Schulstrasse 30 (CH)
 (72) FIEDLER, Ulrike, 79539 Lörrach, Leutrumweg 8 (DE)
 (72) DOLADO, Ignacio, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 42 (CH)
 (72) STROBEL, Heike Maria, 1400 Yverdon-les Bains, Rue du Lac, 34 (CH)

C07K 14/475 EN E-1574793 2023 06 07 3277711
 (86) EP16057272 2016 04 01 2016713904
 (73) Molecular Partners AG, 8952 Zurich-Schlieren, Wagistrasse 14 (CH)
 (54) KONSTRUIERTE ANKYRIN-REPEAT-DOMÄNEN MIT BINDUNGSSPEZIFITÄT FÜR SERUMALBUMIN
 (30) EP 2015 04 02 15162502
 (30) EP 2015 04 02 15162511
 (72) BAKKER, Talitha, 8903 Birmensdorf, Schürenstrasse 1b (CH)
 (72) STUMPP, Michael T., 8954 Geroldswil, Chratzstrasse 6 (CH)
 (72) BINZ, Hans Kaspar, 6300 Zug, Lüssrainstr. 52 (CH)
 (72) PHILLIPS, Douglas, 5400 Baden, Eulenweg 37 (CH)
 (72) DOLADO, Ignacio, 4310 Rheinfelden, Baslerstr. 42 (CH)
 (72) FORRER, Patrik, 6300 Zug, Guthirtstr. 2 (CH)
 (72) MERZ, Frieder W., 79585 Steinen, Am Hummelberg 10 (DE)
 (72) SONDEREGGER, Ivo, 8902 Urdorf, Im Baurenacker 9 (CH)
 (72) STEINER, Daniel, 8965 Berikon, Zimmereiweg 18 (CH)
 (72) GULOTTI-GEORGIEVA, Maya, 8907 Wettswil a.A., Niederweg 36 (CH)
 (72) ABRAM SALIBA, Johan, 1006 Lausanne, Avenue d'Ouchy 58 (CH)

C07K 14/505 EN E-1574794 2023 06 07 3484910
 (86) EP17067615 2017 07 12 2017737821
 (73) Hexal AG, 83607 Holzkirchen, Industriestrasse 25 (DE)
 (54) GLYCOPROTEIN MIT REDUZIERTER ACETYLIERUNGSRATE VON SIALSÄURERÜCKSTÄNDEN
 (30) EP 2016 07 12 16179065
 (72) KRONTHALER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, c/o Hexal AG Industriestraße 25 (DE)
 (72) TORELLA, Claudia, 83607 Holzkirchen, c/o Hexal AG Industriestraße 25 (DE)

C07K 14/535 **EN E-1574795** 2023 06 07 **3225248**
 (86) 2009 07 22 2017161531
 (73) Ambrx, Inc., La Jolla, CA 92037, 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
 (73) Elanco US Inc., Greenfield, IN 46140, 2500 Innovation Way (US)
 (54) MODIFIZIERTE BOVINE G-CSF-POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2008 07 23 83132 P
 (72) HAYS PUTNAM, Ana-Maria A, San Diego, CA92124, 11522 Cesped Drive (US)
 (72) KNUDSEN, Nick, San Diego, CA 92127, 10709 Matinal Circle (US)
 (72) NORMAN, Thea, La Jolla, CA 92037, c/o Ambrx, Inc. 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
 (72) KODER, Alan, Ramona, CA 92065, 16775 Vista Summit Drive (US)
 (72) KRAYNOV, Vadim, San Diego, CA 92130, 5457 White Oak Lane (US)
 (72) HO, Lillian, La Jolla, CA 92037, c/o Ambrx, Inc. 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 (US)
 (72) CANNING, Peter C, Noblesville, IN 46062, 6652 Braemar Avenue (US)

C07K 14/545 **EN E-1574796** 2023 06 07 **3470421**
 (86) 2011 07 29 2018191564
 (73) Buzzard Pharmaceuticals AB, 111 30 Stockholm, Skeppsbron 16 (SE)
 (54) ANTAGONISTEN DES CHIMÄREN IL-1-REZEPTORS TYP I
 (30) US 2010 07 29 36879910 P
 (30) US 2011 01 25 201161436178 P
 (30) US 2011 01 25 201161436184 P
 (30) US 2011 06 06 201161493966 P
 (30) US 2011 06 06 201161493967 P
 (72) BARNES, Thomas M., Cambridge, MA Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 400 (US)
 (72) HOU, Jinzhao, Cambridge, MA Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 400 (US)
 (72) KING, Bracken M., Cambridge, MA Massachusetts 02142, 215 First Street Suite 400 (US)

C07K 14/605 **EN E-1574797** 2023 06 07 **3414257**
 (86) SE17000008 2017 02 06 2017750508
 (73) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, 200 61 Limhamn, PO Box 30089 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIRAGLUTIDE MITHILFE EINES BAL-LINKER
 (30) EP 2016 02 11 16155165
 (30) US 2016 02 11 201662293830 P
 (72) CARBAJO LOPEZ, Daniel, 08005 Barcelona, Moscu 34 4º 1º (ES)
 (72) ALBERICIO PALOMERA, Fernando, 08005 Barcelona, Diputacion 259 (ES)

C07K 14/62 **EN E-1574798** 2023 06 07 **4011908**
 (86) 2019 06 28 2021207279
 (73) Akston Biosciences Corporation, Beverly, Massachusetts 01915, 100 Cummings Center (US)
 (54) ULTRALANG WIRKENDE INSULIN-FC-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 06 29 201862692507 P
 (30) US 2018 06 29 201862692498 P
 (30) US 2018 07 03 201862693814 P
 (30) US 2018 07 11 201862696645 P
 (30) US 2018 07 16 201862698648 P
 (30) US 2018 07 23 201862702167 P
 (30) US 2018 08 17 201862719347 P
 (30) US 2018 10 03 201862740735 P
 (30) US 2018 10 09 201862743358 P
 (30) US 2018 12 03 201862774682 P
 (30) US 2018 12 18 201862781368 P
 (30) US 2018 12 18 201862781378 P
 (30) US 2019 03 26 201962824176 P
 (30) US 2019 04 01 201962827809 P
 (30) US 2019 04 22 201962837188 P
 (72) LANCASTER, Thomas M., Wenham, 01984 (US)
 (72) ZION, Todd C., Marblehead, 01945 (US)

C07K 14/705 **EN E-1574799** 2023 06 07 **3448881**
 (86) US17029646 2017 04 26 2017790347
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) BEHANDLUNG VON HIPPO-PFAD-MUTANTEN TUMOREN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROBANDEN ALS KANDIDATEN FÜR DIE BEHANDLUNG
 (30) US 2016 04 26 201662327903 P
 (72) AARONSON, Stuart, A., New York, NY 10128, 40 E. 94th Street 23B (US)
 (72) TROILO, Albino, 8050 Zurich, Ohmstrasse 28 (CH)
 (72) BENSON, Erica, K., Texas 78231, 111 Rock Squirrel Shavano Park (US)

C07K 14/705 **EN E-1574800** 2023 06 07 **3649159**
 (86) EP18067952 2018 07 03 2018734828
 (73) advanceCOR GmbH, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 9A (DE)
 (54) FUSIONSPROTEIN
 (30) EP 2017 07 03 17179344
 (72) DEGEN, Heidrun, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstraße 9a (DE)
 (72) GÖBEL, Sylvia, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstraße 9a (DE)
 (72) ADLER, Kristin, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstraße 9a (DE)
 (72) UNGERER, Martin, 82152 Martinsried, c/o advanceCOR GmbH Fraunhoferstraße 9a (DE)

C07K 14/71 **EN E-1574801** 2023 06 07 **2914621**
 (86) US13068457 2013 11 05 2013795066
 (73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
 (54) NEUARTIGE NTRK1-FUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 11 05 201261722533 P
 (30) US 2013 02 11 201361763442 P
 (30) US 2013 08 30 201361872559 P
 (72) LIPSON, Doron, Chestnut Hill, MA 02467, 142 Middlesex Road, Unit 1 (US)
 (72) HAWRYLUK, Matthew, Newton MA 02458 (US)
 (72) MILLER, Vincent, West Orange NJ 07052 (US)
 (72) STEPHENS, Philip J., Waltham MA 02453 (US)

C07K 14/71 **EN E-1574802** 2023 06 07 **3692057**
 (86) US18054164 2018 10 03 2018800781
 (73) Precision BioSciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
 (54) MODIFIZIERTE EPIDERMAL WACHSTUMSFAKTORREZEPTORPEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN GENETISCH MODIFIZIERTEN ZELLEN
 (30) US 2017 10 03 201762567530 P
 (72) JANTZ, Derek, Durham NC 27701, 1011 Gloria Avenue (US)
 (72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville NC 27560, 1916 Weaver Forest Way (US)
 (72) MACLEOD, Daniel, T., Durham NC 27705, 1114 Iredell Street (US)

C07K 14/71 **EN E-1574803** 2023 06 07 **2914622**
 (86) US13068604 2013 11 05 2013795075
 (73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
 (54) NEUARTIGE FUSIONSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 11 05 201261722533 P
 (30) US 2013 02 11 201361763442 P
 (72) LIPSON, Doron, Newton, MA 02459, 27 Tanglewood St. (US)
 (72) YELENSKY, Roman, Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
 (72) GREENBOWE, Joel, Robert, Cambridge, MA 02319, 255 Washington St. (US)
 (72) HE, Jie, Newton, MA 02461, 66 Manchester Rd. (US)

C07K 14/725 **EN E-1574804** 2023 06 07 **3333186**
 (86) 2013 03 28 2017203843
 (73) Gadeta B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 46 (NL)
 (54) KOMBINATORISCHER GAMMA-9-DELTA-2-T-ZELLEN-REZEPTORKETTENAUSTAUSCH
 (30) US 2012 03 28 201261616440 P
 (30) US 2012 09 21 201261703788 P
 (72) Kuball, Jürgen Herbert Ernst, 1215 JG Hilversum, 282, Neuweg (NL)
 (72) Gründer, Elsa-Cordula, 2801 VJ Gouda, Raam 57 (NL)
 (72) Marcu, Victoria, 5353106 Givatayim (IL)

C07K 14/73 **EN E-1574805** 2023 06 07 **3699190**
 (86) 2014 02 20 2020163735
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) MURINE ZELLEN MIT HUMANISIERTEN HAUPT-HISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEXEN
 (30) US 2013 02 22 201361767811 P
 (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, NY 10591 (US)
 (72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown, NY 10591 (US)
 (72) VORONINA, Vera, North Bethesda, MD 20852 (US)
 (72) GURER, Cagan, Chappaqua, NY 10514 (US)

C07K 14/81 **EN E-1574806** 2023 06 07 **3468989**
 (86) NO17050152 2017 06 09 2017737652
 (73) Aqua Health AS, 5252 Søreidgrend, Storrinden 139 (NO)
 (54) PEPTIDE ZUR HEMMUNG VON TRYPSIN
 (30) NO 2016 06 10 20160995
 (30) NO 2016 12 30 20162073
 (30) NO 2017 05 11 20170778
 (72) MCKINLEY, Scott, West Vancouver, British Columbia V7V 1N6, 4160 Marine Drive (CA)

C07K 14/81 EN E-1574807 2023 06 07 3448884
 (86) EP17059719 2017 04 25 2017724756
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engeldunds Vej 101 (DK)
 (71) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MANIPULIERTE SÄUGETIERZELLEN FÜR DIE HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE
 (30) EP 2016 04 25 16166789
 (72) VOLDORF, Bjørn, Gunnar, 3400 Hillerød, Æblehaven 1 (DK)
 (72) PEDERSEN, Lasse, Ebdrup, 2200 Copenhagen N, Mjølnerparken 54 2. th (DK)
 (72) PALSSON, Bernhard, San Diego, CA 92101, 550 Front Street Unit 1308 (US)

C07K 16/00 EN E-1574808 2023 06 07 3426682
 (86) GB17050666 2017 03 10 2017711296
 (73) PROXIMAGEN, LLC, Plymouth, MN 55441, 505 Highway 169 N Suite 295 (US)
 (54) KOMBINATION AUS EINEM CXCR4-ANTAGONIST UND EINEM IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR
 (30) GB 2016 03 11 201604213
 (72) RICHARDSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, C/O Proximagen Limited Minerva Building 250 Babraham Research Campus (GB)

C07K 16/18 EN E-1574809 2023 06 07 3365367
 (86) US16058300 2016 10 21 2016858386
 (73) Redcoat Solutions, Inc., Harrisonburg, VI 22802, 3060 North Valley Pike (US)
 (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN BETTENZANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 10 21 201562244189 P
 (72) HALL, William John, Harrisonburg, Virginia 22802, 3586 Horizons Way (US)
 (72) WANG, Min, San Diego, California 92121, 9924 Mesa Rim Road (US)

C07K 16/18 EN E-1574810 2023 06 07 3191510
 (86) EP15070669 2015 09 09 2015763867
 (73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel-Ange (FR)
 (54) NANOKÖRPER FÜR NEURONENREGENERATIONSTHERAPIE
 (30) EP 2014 09 09 14306388
 (72) PREHAUD, Christophe, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (72) LAFON, Monique, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (72) LAFAYE, Pierre, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)

C07K 16/22 EN E-1574811 2023 06 07 3385282
 (86) ES16070852 2016 11 30 2016870040
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
 (73) Universidad de Cantabria, 39005 Santander, Cantabria, Pabellón de Gobierno Avda. de los Castros (ES)
 (54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN BAMBI UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 (30) ES 2015 12 03 201531761
 (72) MERINO PÉREZ, Jesús, 39005 Santander (Cantabria), UNIVERSIDAD DE CANTABRIA Inmunopatología Dpto de Biología Molecular Avenida de los Castros s/n (ES)
 (72) MERINO PÉREZ, Ramón, 39011 Santander (Cantabria), INSTITUTO DE BIOMEDICINA Y BIOTECNOLOGIA DE CANTABRIA (IBBTEC) C/ Albert Einstein 22 Parque Científico y Tecnológico de Cantabria (ES)

C07K 16/28 EN E-1574812 2023 06 07 3283529
 (86) US16027760 2016 04 15 2016780837
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) WIRKSTOFFE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2015 04 17 201562148795 P
 (72) SHAH, Khalid, Andover, MA 01810, 1 Harmony Lane (US)

C07K 16/28 EN E-1574813 2023 06 07 3676295
 (86) US18049249 2018 08 31 2018851615
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
 (54) PHÄNOTYPISCHE PROFILIERUNG VON MIT HEPATOZELLULÄREN KARZINOMEN ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN ZUR BEHANDLUNGSWAHL
 (30) US 2017 09 01 201762553742 P
 (72) AGOPIAN, Vatche, Los Angeles California 90024, c/o UCLA TDG 10889 Wilshire Blvd Suite 920 (US)
 (72) TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles California 90024, c/o UCLA TDG 10889 Wilshire Blvd Suite 920 (US)
 (72) HOU, Shuang, Los Angeles California 90024, c/o UCLA TDG 10889 Wilshire Blvd Suite 920 (US)

C07K 16/28 EN E-1574814 2023 06 07 2897981
 (86) US13060511 2013 09 19 2013773476
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDEnde MOLEKÜLE ZUR BINDUNG VON CD3 UND CD20 SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 09 21 201261704029 P
 (30) US 2013 01 17 201361753461 P
 (30) US 2013 02 11 201361763110 P
 (30) US 2013 05 24 201361827098 P
 (72) SMITH, Eric, New York, NY 10016, 310 Lexington Avenue Apt. 4E (US)
 (72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagrangeville, NY 12540, 59 Heritage Lane (US)

C07K 16/30 EN E-1574815 2023 06 07 3472208
 (86) EP17064729 2017 06 16 2017736576
 (73) Medigene Immunotherapies GmbH, 82152 Planegg-Martinsried, Lochhamer Straße 11 (DE)
 (54) T-ZELL-REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) LU 2016 06 17 93112
 (30) EP 2017 03 10 17160260
 (72) ELLINGER, Christian, 80337 Munich, Reisingerstrasse 3 (DE)
 (72) WEHNER, Carina, 80809 Munich, Helene Mayerring 12 (DE)
 (72) WEIS, Manon, 84427 Sankt Wolfgang, Bergstrasse 7b (DE)
 (72) WILDE, Susanne, 82110 Germering, Sonnenwendstrasse 5A (DE)
 (72) SCHENDEL, Dolores, 80469 Munich, Hans Sachsstrasse 12 (DE)

C08B 15/06 EN E-1574816 2023 06 07 3483186
 (86) JP17024708 2017 07 05 2017824303
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) JP 2016 07 07 2016135313
 (72) ITO, Kotaro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) ONOGI, Shinichi, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) YASUKAWA, Yusuke, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
 (72) MORITA, Masahiro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C08B 30/12 EN E-1574817 2023 06 07 3838926
 (86) JP19032050 2019 08 15 2019850592
 (73) Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 20F, Marunouchi Kitaguchi Building 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) MODIFIZIERTE STÄRKE, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER STÄRKE
 (30) JP 2018 08 15 2018152906
 (72) MURAMATSU, Daisuke, Fuji-shi, Shizuoka 417-8530, c/o NIHON SHOKUHUIN KAKO CO., LTD., Tajima 30 (JP)
 (72) TAKEMOTO, Koki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8530, c/o NIHON SHOKUHUIN KAKO CO., LTD., Tajima 30 (JP)
 (72) MORIMOTO, Kazuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8530, c/o NIHON SHOKUHUIN KAKO CO., LTD., Tajima 30 (JP)
 (72) TAKAGUCHI, Hitoshi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8530, c/o NIHON SHOKUHUIN KAKO CO., LTD., Tajima 30 (JP)

C08B 37/00 EN E-1574818 2023 06 07 3344661
 (86) IB16055178 2016 08 30 2016763970
 (73) Particle Dynamics International, LLC, St. Louis, Missouri 63144-2530, 2629 South Hanley Road (US)
 (54) EISEN-POLYSACCHARID-KOMPLEXE AND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 09 01 201562212656 P
 (30) CA 2016 06 02 2932075
 (72) BRADY, Paul, St. Louis, Missouri 63144, 2629 South Hanley Road (US)
 (72) CROMACK, Keith, St. Louis, Missouri 63144, 2629 South Hanley Road (US)

C08F 2/00 EN E-1574819 2023 06 07 3336109
 (86) 2016 12 15 2016204510
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER FARBHAFTUNG
 (72) KNIASEL, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)
 (72) SHUTOV, Pavel, 4020 Linz, Deublerstrasse 5/EG/13 (AT)
 (72) KAHLLEN, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)
 (72) PRADES, Florian, 4040 Linz, Abergstrasse 64 (AT)

C08F 2/50 EN E-1574820 2023 06 07 3668906
 (86) DK18050198 2018 08 16 2018769587
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høltedam 1 (DK)
 (54) AMID- UND IMID-PHOTOINITIATOREN
 (30) DK 2017 08 17 PA201770622
 (72) HOEJ, Carsten, 3350 Slangerup, Mejsevej 4 (DK)
 (72) MADSEN, Niels Joergen, 3450 Alleroed, Forelvej 18 (DK)
 (72) SEHNAL, Petr, York North Yorkshire YO24 2TF, 6 Lerecroft Road (GB)
 (72) TOWNS, Andrew, Leeds LS17 8QB, 33 Brookhill Crescent (GB)
 (72) JEPSON, David, Harrogate HG1 2SS, Flat 3 25 Swan Road (GB)

C08F 4/14 EN E-1574821 2023 06 07 3784704
 (86) US19025456 2019 04 02 2019795064
 (73) Ineos Oligomers USA LLC, League City TX 77573, 2600 Southshore Blvd. Suite 400 (US)
 (54) SYNTHETISCHE FLÜSSIGKEITEN MIT VERBESSERTER BIOLOGISCHER ABBAUBARKEIT
 (30) US 2018 04 25 201815962151
 (72) BAGHERI, Vahid, League City, TX 77573, 2013 Castlwind Court (US)
 (72) MOORE, Lionel, D., Pearland, TX 77584, 2706 Shallow Falls Court (US)
 (72) SANCHEZ-RIVAS, Michel, 7181 Arquennes, 66 Chaussee de Nivelles (BE)

C08F 4/659 EN E-1574822 2023 06 07 3421507
 (86) KR18001125 2018 01 25 2018745157
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GETRÄGERTER HYBRIDKATALYSATOR
 (30) KR 2017 01 25 20170012228
 (30) KR 2018 01 24 20180009005
 (72) LEE, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHO, Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Oh Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Dae Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 8/10 EN E-1574823 2023 06 07 3597673
 (86) JP18009167 2018 03 09 2018767508
 (73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
 (54) LICHTVERNETZBARES POLYMER, ISOLIERFILM, PLANARISIERUNGSFILM, LYOPHILIER/FLÜSSIGKEITSABWEISENDER STRUKTURIERTER FILM UND ORGANISCHE FELDEFFEKTTTRANSISTORVORRICHTUNG DAMIT
 (30) JP 2017 03 16 2017051670
 (30) JP 2017 10 13 2017199489
 (30) JP 2018 01 26 2018011579
 (30) JP 2018 01 26 2018011580
 (72) YAMAKAWA, Hiroshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) OKU, Shinya, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) YUMINO, Shohei, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) LEE, Junghwi, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)
 (72) KATAGIRI, Fumiaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION Yokkaichi Complex 1-8 Kasumi (JP)

C08F 8/28 DE E-1574824 2023 06 07 3448896
 (86) AT17000016 2017 03 22 2017718327
 (73) Applied Chemicals Handels-GmbH, 1147 Wien, Wolfgang-Pauli-Gasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENVERFESTIGERS AUS GLYOXYLIERTEM POLYACRYLAMID
 (30) AT 2016 04 25 2122016
 (72) KERMAN, Nuri, 64291 Darmstadt, Blütenallee 19 (DE)

C08F 8/30 EN E-1574825 2023 06 07 3221366
 (86) US15061154 2015 11 17 2015861861
 (73) Plastipak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
 (54) POLYAMINOMETHYLBENZYLXOXALAMIDE SOWIE ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2014 11 18 201462081547 P
 (72) LI, Shenshen, Park Ridge, IL 60068, 600 Thames Parkway Apartment 2F (US)

C08F 8/30 EN E-1574826 2023 06 07 3532512
 (86) EP17076478 2017 10 17 2017788188
 (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON POLYMEREN
 (30) EP 2016 10 28 16196235
 (72) BOSSOLO, Stefano, 20015 Parabiago (MI), via Tagliamento 12/A (IT)
 (72) OLDANI, Claudio, 20015 Parabiago (MI), Via Filippo Comerio 33 (IT)
 (72) MANZONI, Claudia, 40134 Bologna, Via dal Lino 3 (IT)

C08F 10/00 EN E-1574827 2023 06 07 2683749
 (86) US12028188 2012 03 08 2012710611
 (73) W.R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
 (54) ALUMINOXANKATALYSATORAKTIVATOREN MIT CARBOKATIONENMITTEL UND IHRE VERWENDUNG FÜR POLYOLEFINKATALYSATOREN
 (30) US 2011 03 09 201161450696 P
 (72) LUO, Lubin, Baton Rouge, LA 70810, 12418 Willows End Drive (US)
 (72) WU, Xiao, Baton Rouge, LA 70810, 13511 Highland Road (US)
 (72) DIEFENBACH, Steven P., Baton Rouge, LA 70810, 1457 Bullrush Drive (US)

C08F 22/06 EN E-1574828 2023 06 07 3423500
 (86) CN16075552 2016 03 03 2016892078
 (73) Boai NKY Medical Holdings Ltd., 454450 Jiaozuo, Henan, 1888 Wenhua Road, Boai (CN)
 (54) FEINE UND EINHEITLICHE METHYLVINYLETHER-MALEINSÄURE-SALZ-COPOLYMER UND DEREN VERWENDUNG IN DER ORALEN PFLEGE UND IN DER PHARMAZIE
 (72) ULMER, Herbert Wilhelm, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
 (72) WANG, Jianqiang, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
 (72) WANG, Long, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
 (72) YUAN, Guodong, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
 (72) SUN, Jianxin, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
 (72) SUN, Xudong, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)

C08F 110/06 EN E-1574829 2023 06 07 2867265
 (86) US13047391 2013 06 24 2013733520
 (73) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., Livingston, NJ 07039, 9 Peach Tree Hill Road (US)
 (54) HETEROZYKLISCHEN ELEKTRONEN DONOR FÜR EINEN POLYOLEFINEN KATALYSATOR
 (30) US 2012 06 28 201213536833
 (72) FANG, Yiqun, Port Lavaca, TX 77979, 104 Boston Street (US)
 (72) XU, Demin, Port Lavaca, TX 77979, 110 Boston Street (US)
 (72) LEE, Ming-Yung, Port Lavaca, TX 77979, 600 Village Road Apt. 5006 (US)

C08F 110/06 EN E-1574830 2023 06 07 3572441
 (86) KR18016353 2018 12 20 2018897192
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) HOMOPOLYPROPYLEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 12 26 20170180271
 (30) KR 2018 11 02 20180133853
 (72) KIM, Taejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Ha Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, In Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Daeyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YE, Jihwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Heekwang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 120/06 FR E-1574831 2023 06 07 3519461
 (86) FR17052449 2017 09 14 2017777617
 (73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
 (30) FR 2016 09 29 1659287
 (72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)
 (72) SUAU, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)

C08F 122/02 FR E-1574832 2023 06 07 3538568
 (86) FR17053043 2017 11 08 2017808541
 (73) Coatex, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM FRÄSEN VON MINERALIEN IN ANWESENHEIT EINES POLY(ITACONATS)
 (30) FR 2016 11 14 1660970
 (72) GRONDIN, Henri, 69580 Sathonay-Village, 3 Passage des clos (FR)
 (72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, 24 Allée Henriette (FR)
 (72) MAGNY, Benoît, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, 172 Rue du Petit Guillermet (FR)

C08F 136/06 EN E-1574833 2023 06 07 3394121
 (86) IB16057991 2016 12 23 2016836105
 (73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Piazza Boldrini 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (CO)POLYMEREN AUS KONJUGIERTEN DIENEN IN GEGENWART EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS MIT EINEM VANADIUM-BIS-IMIN-KOMPLEX
 (30) IT 2015 12 24 UB20159429
 (72) RICCI, Giovanni, 43126 Parma, Via E. Sartori 11/1 (IT)
 (72) LEONE, Giuseppe, 20133 Milano, Via Cesare Saldini 38 (IT)
 (72) SOMMAZZI, Anna, 28100 Novara, Viale Giovanni XXIII 34 (IT)
 (72) MASI, Francesco, 26866 Sant'angelo Lodigiano (Io), Via Galvani 7/O (IT)

C08F 136/06 DE E-1574834 2023 06 07 3844197
 (86) EP18072997 2018 08 27 2018762058
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) BIOMIMETISCHER SYNTHESEKAUTSCHUK
 (72) WENDLER, Ulrich, 06118 Halle, Hainbuchenweg 12 (DE)
 (72) MALKE, Marlen, 06112 Halle, Delitzscher Str. 74 (DE)
 (72) MÜLLER, Louis-Gerrit-Boje, 48431 Rheine, Quellenstr. 21 (DE)
 (72) SCHULZE GRONOVER, Christian, 48149 Münster, Josef-Pieper Str. 42 (DE)
 (72) PRÜFER, Dirk, 48145 Münster, Sophienstr. 22A (DE)
 (72) WÖTZEL, Jacqueline, 06719 Teutschenthal, Mühlberg 11h (DE)
 (72) BEINER, Mario, 06258 Schkopau, Am Wallholz 2 (DE)
 (72) GUPTA, Gaurav, 06124 Halle(Saale), Zollrain 5a (DE)

C08F 210/02 EN E-1574835 2023 06 07 2953985
 (86) US13071020 2013 11 20 2013808302
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) POLYOLEFINHERSTELLUNG
 (30) US 2013 02 07 201361762061 P
 (72) LESTER, C., Dale, Fayetteville, WV 25840, 4164 Beckwith Road (US)
 (72) CANN, Kevin, J., Rock Hill, NJ 05883, 31 Montgomery Avenue (US)
 (72) CAO, Phuong, A., Old Bridge, NJ 08857, 51 North Street (US)
 (72) GOODE, Mark, G., Hurricane, WV 25526-8906, 17 Meadowbrook Circle (US)
 (72) HARI, Abarajith, S., Ridgecrest, CA 93555, 1201 Flora Way (US)
 (72) HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, 5403 Bennett Drive (US)
 (72) MARIOTT, Wesley, R., Pearland, TX 77584, 12901 Trail Hollow Ct. (US)
 (72) MOORHOUSE, John, H., Kendall Park, NJ 08824-1151, 17 Constable Road (US)
 (72) PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, 3902 Hill Springs Drive (US)
 (72) SAVATSKY, Bruce, J., Kingwood, TX 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
 (72) ZILKER, Daniel, P., Easton, PA 18045, 2217 High Point Court (US)

C08F 210/06 EN E-1574836 2023 06 07 3717525
 (86) US18055909 2018 10 15 2018807456
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
 (54) KATALYSATORSYSTEME UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 28 201762591561 P
 (72) HOLTCAMP, Matthew W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive (US)
 (72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 South Pine Brook Cove (US)
 (72) LUE, Ching-Tai, Sugarland, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
 (72) SILVA, Adriana S., Houston, TX 77006, 1609 Hawthorne Street (US)
 (72) SANDERS, David F., Beaumont, TX 77706, 6550 Truxton Lane (US)
 (72) KUPPUSWAMY, Subramaniam, Mont Belvieu, TX 77523, 9515 Franklin Drive (US)
 (72) BEDOYA, Matthew S., Humble, TX 77346, 5719 Timbers Trail Drive (US)

C08F 210/06 EN E-1574837 2023 06 07 3812405
 (86) 2019 10 23 2019204928
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08F 210/06 EN E-1574838 2023 06 07 3670547
 (86) 2018 12 21 2018215213
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR FOLIENVERSIEGELUNGSSCHICHT
 (72) Wang, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) Bernreiter, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) Leskinen, Pauli, 06101 Porvoo, P.O. Box 330 Borealis Technology Oy (FI)

C08F 210/16 EN E-1574839 2023 06 07 3953404
 (86) IB20053059 2020 03 31 2020719726
 (73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
 (54) NEUE BIS-PHOSPHINIMID-KATALYSATOREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION
 (30) CA 2019 04 08 3039441
 (72) FAN, Cheng, Calgary, Alberta T3K 6H8, 132 Panamont Manor NW (CA)

C08F 210/16 EN E-1574840 2023 06 07 3792292
 (86) 2017 09 26 2020198457
 (73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
 (54) POLYMERISATIONSKATALYSATOREN MIT VERBESSERTER ETHYLENVERKETTUNG
 (30) US 2016 09 30 201662402699 P
 (72) KUHLMAN, Roger L., Freeport, TX 77566, 230 Abner Jackson Pkwy. (US)
 (72) MCDUGAL, Mahsa, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard B-1811 (US)
 (72) BOLLER, Timothy M., Houston, TX 77059, 4006 Roaring Rapids Drive (US)
 (72) HARLAN, C. Jeff, Houston, TX 77059, 15810 Dunmoor Dr. (US)
 (72) LYNN, Timothy R., Middlesex, NJ 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) MURE, Cliff R., Middlesex, NJ 08846, 65 Baekeland Avenue (US)
 (72) SZUL, John F., S. Charleston, WV 25303, 1840 Union Carbide Drive (US)
 (72) ZILKER, Daniel P. Jr., Easton, PA 18045, 2217 High Point Court (US)

C08F 222/40 EN E-1574841 2023 06 07 3974458
 (86) KR20016774 2020 11 25 2020896323
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON COPOLYMER AUF MALEIMIDBASIS
 (30) KR 2019 12 05 20190160503
 (30) KR 2020 11 23 20200158008
 (72) SHIN, Min Seung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JU, Min Cheol, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Sung Won, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, In Soo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyung Sub, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 230/08 DE E-1574842 2023 06 07 3655449
 (86) EP18069678 2018 07 19 2018743487
 (73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUCHTVERNETHENDEN HAFTKLEBSTOFFS, FEUCHTVERNETHENDER HAFTKLEBSTOFF UND KLEBEBAND
 (30) DE 2017 07 20 102017116433
 (72) BRITZ, Jochen, 56220 Urmitz, Raiffeisenstr. 45 (DE)
 (72) MARTENS, Viktor, 56316 Hanroth, Hauptstr. 22 (DE)

C08F 265/06 EN E-1574843 2023 06 07 3947490
 (86) US20022537 2020 03 13 2020719523
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) HOCHVERARBEITBARE MEHRSTUFIGE FLEXIBLE ACRYLHARZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 03 28 201962825477 P
 (72) LUO, Pu, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) GUO, Hailan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) WILLS, Morris, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 265/06 EN E-1574844 2023 06 07 3670552
 (86) 2018 12 19 2018214284
 (73) Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S., 34075 Istanbul, Mimsarsinan Mah. Cendere Yolu No:146 Kemerburgaz Eyüp Istanbul (TR)
 (54) POLYMODALE UND VON ALKALILÖSLICHEM HARZ GESTÜTZTE EMULSIONSPOLYMERE
 (72) KAPLAN, Mahir, 34075 Istanbul, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Mimsarsinan Mahallesi, Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz Eyüp (TR)
 (72) GUILLERMO PEREZ, Lorenzo, 34075 Istanbul, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Mimsarsinan Mahallesi, Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz Eyüp (TR)
 (72) ISA, Akyurt, 34075 Istanbul, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Mimsarsinan Mahallesi, Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz Eyüp (TR)
 (72) KASGOZ, Ahmet, 34075 Istanbul, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Mimsarsinan Mahallesi, Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz Eyüp (TR)
 (72) ARSLAN, Fatma, 34075 Istanbul, c/o Organik Kimya Sanayi Ve Tic. A.S. Mimsarsinan Mahallesi, Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz Eyüp (TR)

C08F 279/04 EN E-1574845 2023 06 07 3763757
 (86) KR19015137 2019 11 08 2019884934
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMEREN
 (30) KR 2018 11 15 20180141065
 (72) JANG, Ji Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 283/02 EN E-1574846 2023 06 07 3126420
 (86) US15023385 2015 03 30 2015774354
 (73) Omnova Solutions Inc, Beachwood, Ohio 44122-6201, 25435 Harvard Road (US)
 (54) VOC-ARME POLYMERE MIT TRENNEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2014 03 30 201461972370 P
 (30) US 2014 09 08 201462047548 P
 (72) GOLDSTEIN, Joel, Akron, Ohio 44305, OMNOVA Solutions Inc. 2990 Gilchrist Raod (US)

C08F 299/06 EN E-1574847 2023 06 07 3562898
 (86) CN17119030 2017 12 27 2017888866
 (73) PPG Coatings (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300457, 192 Huanghai Road Tianjin Economic Technological Development Area (TEDA) (CN)
 (54) UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN DAVON UND DAMIT BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) CN 2016 12 30 201611256122
 (72) SONG, Yuanjie, Nantong Jiangsu 226361, Group 26 Sangangcun Pingchaozhen Tongzhou District (CN)
 (72) LUO, Zhengsong, Jiangsu 215000, Room 1004 Building 79 Yang Guang Jia Ri Xin Yuan Estate New Huqiu District Suzhou (CN)
 (72) LIU, Haifeng, Jiangsu 215129, Room 1905 Building 15 Xin Yuan Guo Ji Cheng Shi Hua Yuan Estate No. 8 Huashan Road Suzhou New District Suzhou (CN)

C08G 8/12 **EN E-1574848** 2023 06 07 **3058005**
 (86) US14060753 2014 10 15 2014793372
 (73) SI Group, Inc., Schenectady, NY 12309, 2750 Balltown Road (US)
 (54) IN-SITU-ALKYLPHENOL-ALDEHYDHARZE
 (30) US 2013 10 17 201361892213 P
 (72) BANACH, Timothy Edward, Scotia, New York 12302, 26 Cedar Lane (US)
 (72) WHITNEY, John Morgan, Niskayuna, New York 12309, 1269 Hempstead Road (US)
 (72) HISCOCK, Jeffrey, M., Albany, New York 12206, 23 Victor Street (US)
 (72) MAKENZIE, Todd Scott, Gansevoort, New York 12831, 145 Traver Road (US)
 (72) BARBIERO, Gennaro, Niskayuna, New York 12309, 699 Maple Lane (US)

C08G 12/02 **DE E-1574849** 2023 06 07 **3511353**
 (86) 2018 01 11 2018151226
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) FORMALDEHYDFREIE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR LIGNOCELLULOSEHALTIGE PLATTEN UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) PFEIFFER, Sabrina, 16866 Kyritz, Poststr. 8 (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

C08G 12/32 **DE E-1574850** 2023 06 07 **3360909**
 (86) 2017 02 13 2017155822
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON MELAMIN/FORMALDEHYD-SCHAUMSTOFFEN ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG VON KRYOGENE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTENDEN BEHÄLTERN UND ROHRL EITUNGEN
 (72) KOENIG, Alexander, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) WEISSE, Sebastian Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) VATH, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 18/08 **EN E-1574851** 2023 06 07 **3688051**
 (86) EP18076052 2018 09 26 2018773195
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSSYSTEM DAMIT
 (30) CN 2017 09 30 201710914082
 (30) EP 2017 12 08 17206125
 (72) QIU, Xueke, Suzhou City Jiangsu Province 215004, Room 3106 Building 5 No.6 of Ouqian Street Jinchang New Town GuSu District (CN)
 (72) ZHU, Chuhua, Shanghai 201906, Room 1202 Building 163 518 Shapu Road Baoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Zhihan, Shanghai 201203, Room 102 Building 95 50 Guanglan Road Pudong District (CN)
 (72) LI, Jinqi, Shanghai 201210, No.21 58 Yinzun Road Pudong District (CN)
 (72) ZHU, Deyong, Shanghai 200237, Room 602 Building 92 706 Lao Humin Road Xuhui District (CN)
 (72) FU, Qiang, Shanghai 201108, Room 702 Building 77 3536 Yindu Road Minhang District (CN)
 (72) PANG, Bo, Shanghai 200441, Room 1503 Building 11 98 Songtang Road Baoshan District (CN)

C08G 18/10 **DE E-1574852** 2023 06 07 **3564282**
 (86) 2019 05 06 2019172856
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM HOCHTEMPERATUR-PHOTO-POLYMERISATIONSV ERFAHREN AUF LITHOGRAPHIEBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYMEREN DARAU S
 (30) US 2018 05 04 201862667354 P
 (30) US 2018 12 05 201862775756 P
 (30) WO 2019 05 03 PCT/US2019/030683
 (72) LISKA, Robert, 2123 Schleinbach, Mühlratzstr. 26 (AT)
 (72) GORSCHKE, Christian, 1140 Wien, Breitenseer Str. 45/26 (AT)
 (72) HARAKALY, György, 1090 Wien, Porzellangasse 25/8 (AT)
 (72) KURY, Markus, 1060 Wien, Linke Wienzeile 162/26 (AT)
 (72) STAMPFL, Jürgen, 1050 Wien, Kriehubergasse 13/29 (AT)
 (72) DORFINGER, Peter, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) CHEN, Yan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) LI, Chunhua, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (72) KAZA, Srinivas, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

C08G 18/28 **EN E-1574853** 2023 06 07 **3743452**
 (86) EP19051437 2019 01 22 2019700751
 (73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7 (DE)
 (54) THIOL-EN-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2018 01 25 18153546
 (72) CHERNYSHOV, Dmitry, 97222 Rimpär, Ketteletstraße 28 (DE)

C08G 18/48 **DE E-1574854** 2023 06 07 **3645593**
 (86) EP18066178 2018 06 19 2018733824
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYURETHAN-WEICHSCHÄUME MIT VERBESSERTER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
 (30) EP 2017 06 27 17178122
 (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemfoerde, Elastogranstrasse 60 (DE)
 (72) RAETH, Alexander, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) WEISS, Patrick, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) FRERICKS, Ansgar, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) ALTMEPPEN, Sonja, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 18/64 **EN E-1574855** 2023 06 07 **3041886**
 (86) PT14000058 2014 09 02 2014789635
 (73) Cork Supply Portugal, S.A., 4535-465 São Paio de Oleiros, Rua Nova do Fial, No 102 (PT)
 (73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)
 (54) NATÜRLICHE WÄSSRIGE ZWEIKOMPONENTEN-POLYMERKLEBSTOFFE AUS KORKDERIVATEN
 (30) PT 2013 09 05 10714313
 (72) MOURA BORDADO, João Carlos, 1049-001 Lisboa, Av. Rovisco Pais 1 (PT)
 (72) RIBEIRO SILVA, Elisabete, 1049-001 Lisboa, Av. Rovisco Pais 1 (PT)
 (72) GALHANO DOS SANTOS LOPES, Rui Miguel, 1049-001 Lisboa, Av. Rovisco Pais 1 (PT)
 (72) PIRES DOS SANTOS MATEUS, Maria Margarida, 1049-001 Lisboa, Av. Rovisco Pais 1 (PT)
 (72) DE AVELAR LOPES CARDOSO MESQUITA, Ana Cristina, 4536-907 S. Paio de Oleiros, Rua Nova do Fial N°. 102 Apartado 19 (PT)
 (72) MELO COSTA, Maria Do Rosário, 4536-907 S. Paio de Oleiros, Rua Nova do Fial N°. 102 Apartado 19 (PT)

C08G 18/69 **DE E-1574856** 2023 06 07 **3207074**
 (86) EP15073664 2015 10 13 2015778967
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) POLYESTER-PRÄPOLYMER E ALS SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER IN EPOXYFORMULIERUNGEN
 (30) EP 2014 10 13 14188632
 (72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, Schürmattstr. 4c (CH)
 (72) GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, Suracherstr. 15 (CH)
 (72) FINTER, Jürgen, 79102 Freiburg, Erwinstr. 64 (DE)

C08G 18/73 **EN E-1574857** 2023 06 07 **2994496**
 (86) FI14050334 2014 05 06 2014794721
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) GLYKOLSÄUREPOLYMER E UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FI 2013 05 06 20135467
 (72) GÄDDA, Thomas, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) PIRTTIMAA, Minni, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) HARLIN, Ali, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) HÄRKÖNEN, Mika, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

C08G 18/76 **DE E-1574858** 2023 06 07 **3283541**
 (86) EP16056120 2016 03 21 2016713787
 (73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
 (54) PHENOLHARZ-KOMPOSITION ZUR VERWENDUNG IM POLYURETHAN-COLD-BOX- UND/ODER NO-BAKE-VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE ZWEIKOMPONENTEN-BINDEMITTELSYSTEME, VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
 (30) EP 2015 04 14 15305547
 (72) VARGAS, Manuel, 60700 Pont-Sainte-Maxence, 13 Allée de la Croix d'Or (FR)
 (72) LO, Tung-Fai, 60940 Angicourt, 12 Rue de Horgnes (FR)

C08G 18/79 **DE E-1574859** 2023 06 07 **3941958**
 (86) EP20057586 2020 03 19 2020710977
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) SEKUNDÄRE AMINOGRUPPEN HALTIGE BINDEMITTEL BASIEREND AUF CYCLISCHEN ETHERN
 (30) EP 2019 03 19 19163663
 (72) LATORRE MARTINEZ, Irene, Cristina, 51373 Leverkusen, Schulstr. 7 (DE)
 (72) GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen, Hasencleverstr. 67 (DE)
 (72) PIRES, Raul, 50670 Köln, Ewaldstr. 1 (DE)
 (72) YUVA, Nusret, 51399 Burscheid, Nagelsbaum 47 e (DE)
 (72) FLÜGEL, Magdalena, 51145 Köln, Humboldtstr. 127 (DE)
 (72) HECKING, Andreas, 40764 Langenfeld, Haus-Gravener-Str. 109 (DE)
 (72) GOLLING, Florian, 40237 Düsseldorf, Umlandstraße 18 (DE)

C08G 18/79 **DE E-1574860** 2023 06 07 **3851472**
 (86) 2019 04 23 2021161413
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) IONISCH HYDROPHILIERT E POLYISOCYANATE, WASSERGEHALT
 (30) EP 2018 04 25 18169338
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

C08G 59/14 EN E-1574861 2023 06 07 3845578
 (86) JP19032334 2019 08 20 2019855018
 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) PHOSPHORHALTIGES EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG, LAMINIERTER PLATTE, MATERIAL FÜR EINE LEITERPLATTE UND GEHÄRTETES PRODUKT
 (30) JP 2018 08 27 2018158145
 (72) SATO, Hiroshi, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Yuko, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Tomoyuki, Tokyo 103-0027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd. 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C08G 59/32 EN E-1574862 2023 06 07 3938420
 (86) EP20056285 2020 03 10 2020709586
 (73) Von Roll Schweiz AG, 4226 Breitenbach, Passwangstrasse 20 (CH)
 (54) HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG IN PREPREGS UND KERNFÜLLUNG
 (30) EP 2019 03 11 19161799
 (72) SIMON, Hubert, 68530 Buhl, 24C rue de la Liberté (FR)
 (72) RUDIN, Markus, 4402 Frenkendorf, Eggrainweg 22 (CH)
 (72) MULLOT, Nicolas, 68510 Uffheim, 4 rue Dettler (FR)

C08G 59/50 EN E-1574863 2023 06 07 3583150
 (86) IB18058056 2018 10 17 2018825768
 (73) Aditya Birla Chemicals (Thailand) Limited, Rayong 21150, Map Ta Phut Industrial Estate No. 02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (54) GLYCIDYLAMIN-EPOXIDHARZE AUF BASIS VON AMES-NEGATIVEN AMINEN
 (30) IN 2017 10 17 201711036901
 (72) DUBEY, Pradip Kumar, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) KHULLAR, Alok, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) SUCKLEY, Daniel, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) NAIYAWAT, Thipa, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) NOIPHOM, Nok, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) KUNWONG, Dapawan, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) SAMUTHSEN, Patcharin, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) CHAMONGKOLPRADIT, Worakan, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) NOGHAN, Suphansa, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)
 (72) CHANGSARN, Nalinrip, Rayong 21150, c/o Aditya Birla Chemicals Ltd. Map Ta Phut Industrial Estate No.02 I-5 Road Map Ta Phut (TH)

C08G 59/50 DE E-1574864 2023 06 07 3956378
 (86) EP20060220 2020 04 09 2020716824
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) EPOXIDHARZ-BASIERTE FASER-MATRIX-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKYL-SUBSTITUIERTEN ETHYLENAMINEN
 (30) EP 2019 04 18 19170220
 (72) KOPCZYNSKI, Mattheus, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) KOLASSA, Dieter, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) ZIPFEL, Hannes Ferdinand, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) EIDAMSHAUS, Christian, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C08G 61/10 EN E-1574865 2023 06 07 3693404
 (86) JP19045791 2019 11 22 2019870061
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POLYMERVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERVERBINDUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 12 2018232245
 (72) TERA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

C08G 63/672 EN E-1574866 2023 06 07 3962985
 (86) EP20061736 2020 04 28 2020720477
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) POLYESTER AUS MONOMEREN AUF LIGNINBASIS
 (30) EP 2019 04 30 19172061
 (72) VENDAMME, Richard, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) ORTIZ URRACA, Pablo, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

C08G 63/676 EN E-1574867 2023 06 07 3645602
 (86) EP18080359 2018 11 06 2018799745
 (73) BestHealth4U, Lda, 4700-312 Braga, Edificio Gnration Nº 123 Praça Conde De Agrolongo (PT)
 (54) HAFTMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) PT 2017 11 06 2017073487
 (72) OLIVEIRA, Nelson Duarte Mendes, 4770-210 Joane, Travessa Almas De Matos Nº 3 (PT)
 (72) FERREIRA, Sónia Carla Abrantes, 1750-375 Lisboa, Rua Octavio Pato Nº14 2ºD (PT)

C08G 63/78 DE E-1574868 2023 06 07 3865529
 (86) 2020 02 12 2020157008
 (73) Polymatrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GEMISCHTES AUS REZYKLIERTEM POLYESTERMATERIAL UND EINEM POLYESTER-PREPOLYMER AUS EINEM POLYESTER-HERSTELLPROZESS
 (72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil, Mettenstrasse 22D (CH)
 (72) Schöpf, Karl, 8758 Obstalden, Walenguflen 38 (CH)

C08G 63/91 EN E-1574869 2023 06 07 3997154
 (86) EP20068953 2020 07 06 2020737002
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) STOCKPUNKTERNIEDRIGER
 (30) EP 2019 07 08 19185035
 (72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) VON HAAREN, Jan, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) GIEBELHAUS, Irina, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) BÖMER, Jörg, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) LORENZ, Markus, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) STANNEK, Peter, Walter, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) SCRANTON, Stacy, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)
 (72) HEITZER, Jennifer, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08G 64/06 EN E-1574870 2023 06 07 3431524
 (86) JP17010365 2017 03 15 2017766723
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATHARZ, BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT, ELEKTROFOTOGRAFISCHER FOTOREZEPTOR UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 15 2016051723
 (72) HIRATA, Kengo, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
 (72) HIKOSAKA, Takaaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C08G 64/30 EN E-1574871 2023 06 07 2662396
 (86) JP12050097 2012 01 05 2012732439
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONAT
 (30) JP 2011 01 07 2011001790
 (72) NAMIKI Shingo, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)
 (72) NAGAO Takehito, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi (JP)

C08G 65/26 EN E-1574872 2023 06 07 3707192
 (86) EP18080130 2018 11 05 2018796941
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYETHERPOLYOLS MIT HOHEM ETHYLENOXIDGEGHALT
 (30) IN 2017 11 06 201741039435
 (72) TATAKE, Prashant Anil, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
 (72) DHANAPAL, Prem Kumar, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
 (72) ELEVELD, Michiel Barend, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
 (72) KARIPEDDI, Rama Tejaswi, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)
 (72) KUMAR, Arvind, Bangalore North 562149 Karnataka, Plot No 7 Bengaluru Hardware Park Devanahalli Industrial Park Mahadeva Kodigahalli (IN)

C08G 69/26 DE E-1574873 2023 06 07 3772521
 (86) 2019 08 09 2019191021
 (73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
 (54) TEILKRISTALLINE COPOLYAMIDE, DIESE ENTHALTENDE FORMMASSEN UND DEREN VERWENDUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER
 (72) HARDER, Philipp, 7000 Chur, Saluferstrasse 11 (CH)
 (72) SCHUBERT, Christian, 7013 Domat/Ems, Sur Rieven 1 (CH)
 (72) EBLING, Ronny, 7013 Domat/Ems, Via Carpusa 7 (CH)

C08G 73/10 **EN E-1574874** 2023 06 07 **3456757**
 (86) JP17016076 2017 04 21 2017795935
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYIMIDHARZ UND POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 05 09 2016094118
 (72) ABIKO, Yohei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SATO, Saeko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) DAITO, Aoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SEKIGUCHI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Hiratsuka Research Laboratory Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08G 75/0209 **EN E-1574875** 2023 06 07 **3725821**
 (86) CN19102272 2019 08 23 2019863994
 (73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (73) Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shang Yu District (CN)
 (54) HOCHMOLEKULARES POLYPHENYLENSULFIDHARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2018 12 18 201811550730
 (72) CHEN, Zhirong, Hangzhou, Zhejiang, 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) LI, Woyuan, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) YIN, Hong, Hangzhou, Zhejiang, 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) HU, Baishan, Shaoxing, Zhejiang, 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) ZHOU, Guiyang, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) LIAN, Ming, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) QIN, Guangde, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) DENG, Hangjun, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) ZHANG, Xiongwei, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Dvlpnt Zone ShangYu District (CN)
 (72) QIU, Guisheng, Shaoxing, Zhejiang, 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) WU, Kejun, Shaoxing, Zhejiang, 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)

C08G 75/029 **EN E-1574876** 2023 06 07 **3677617**
 (86) CN18095465 2018 07 12 2018894563
 (73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 20, Yugu Road Xihu District (CN)
 (73) Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312369, No.32, Weiwu Road Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone Shang Yu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPHENYLENSULFID UND DAMIT HERGESTELLTES POLYPHENYLENSULFID
 (30) CN 2017 12 27 201711444565
 (72) LI, Woyuan, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road, Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone, Shangyu District (CN)
 (72) YIN, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) CHEN, Zhirong, Hangzhou, Zhejiang 310027, 38 Zheda Road (CN)
 (72) HU, Baishan, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) ZHOU, Guiyang, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road, Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone, Shangyu District (CN)
 (72) DENG, Hangjun, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road, Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone, Shangyu District (CN)
 (72) LIAN, Ming, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road, Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone, Shangyu District (CN)
 (72) ZHANG, Xiongwei, Shaoxing, Zhejiang 312369, c/o Zhejiang NHU Special Materials Co., Ltd. No.32, Weiwu Road, Hangzhou Gulf Economic & Technological Development Zone, Shangyu District (CN)
 (72) LI, Qichuan, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)
 (72) ZHAO, Jiang, Shaoxing, Zhejiang 312500, c/o Zhejiang NHU Company Ltd. No.418 Dadao West Road, Xinchang (CN)

C08G 75/045 **EN E-1574877** 2023 06 07 **3747933**
 (86) JP19002991 2019 01 29 2019746694
 (73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES MATERIAL DAVON, KLEBSTOFF, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
 (30) JP 2018 01 30 2018013291
 (72) ABE, Nobuyuki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
 (72) IWAYA, Kazuki, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)

C08G 77/02 **EN E-1574878** 2023 06 07 **3110876**
 (86) US15017309 2015 02 24 2015754584
 (73) Avient Corporation, Avon Lake, OH 44012, 33587 Walker Road (US)
 (54) WÄRMELEITFÄHIGE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT LASERDIREKTSTRUKTURIERUNGSADDITIVEN
 (30) US 2014 02 25 201461944151 P
 (72) CHUA, Yang Choo, Singapore 650392, Block 392 Bukit Batok West Avenue 5 13-412 (SG)
 (72) CHEN, Haiyan, Singapore 604288, Block 288D Jurong East Street 21 24-424 (SG)

C08G 77/08 **EN E-1574879** 2023 06 07 **3898774**
 (86) US19064346 2019 12 04 2019828057
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
 (54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER FUNKTIONALISIERTEN POLYORGANOSILOXAN
 (30) US 2018 12 21 201862783224 P
 (72) TELGENHOFF, Michael, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) JOFFRE, Eric, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)
 (72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road (US)

C08G 77/12 **EN E-1574880** 2023 06 07 **3816204**
 (86) 2019 10 31 2019306415
 (73) Hysilabs, SAS, 13100 Aix-en-Provence, Batiment Lavoisier Avenue Louis Philibert Technopole de l'environnement Arbois-Méditerranée (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REGENERIERUNG VON WASSERSTOFFTRÄGERVERBINDUNGEN
 (72) BURCHER, Benjamin, 74410 Saint-Jorioz, 43 route du Villaret (FR)
 (72) LOME, Vincent, 13160 Chateaufrenard, 351 avenue Maréchal Juin (FR)
 (72) BENOIT, Remy, 30400 Villeuves-les-Avignon, 32 boulevard Gambetta (FR)

C08G 77/20 **DE E-1574881** 2023 06 07 **3653662**
 (86) 2019 11 12 2019208538
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) DREIDIMENSIONALE GERÜSTSTRUKTUREN MIT SELEKTIV FUNKTIONALISIERTEN POLYMERSYSTEMEN, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 11 14 102018128576
 (72) WOLTER, Herbert, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
 (72) NIQUE, Somchith, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
 (72) HASSELMANN, Sebastian, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
 (72) KOPITTKA, Caroline, 1040 Wien, Rienölgasse 22/8 (AT)
 (72) HEINRICH, Doris, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)
 (72) SCHWAIGER, Johannes, 97082 Würzburg, c/o Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC Neunerplatz 2 (DE)

C08G 83/00 **EN E-1574882** 2023 06 07 **3710514**
 (86) US18061061 2018 11 14 2018812540
 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Church Street (US)
 (54) STICKOXIDFREISETZENDE HYPERVERZWEIGTE VERBINDUNGEN ALS ANTIBAKTERIELLE GERÜSTE UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 11 15 201762586404 P
 (30) US 2018 09 27 201862737603 P
 (72) SCHOENFISCH, Mark H., Chapel Hill, North Carolina 27516, 214 Autumn Drive (US)
 (72) YANG, Lei, Carrboro, North Carolina 27510, 100 Rock Haven Road Apt. B104 (US)
 (72) JIN, Haibao, Carrboro, North Carolina 27510, 100 Rock Haven Road Apt. G205 (US)

C08J 3/03 **EN E-1574883** 2023 06 07 **3953414**
 (86) EP20059890 2020 04 07 2020716476
 (73) Palsgaard A/S, 7130 Juelsminde, Palsgaardvej 10 (DK)
 (54) NEUE NANOEMULSIONEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND PRODUKTE
 (30) EP 2019 04 08 19167929
 (72) NIELSEN, Katrine Marie Ellemann, 8700 Horsens, Højvangen 61 (DK)
 (72) FRAMBØL, Jens Viggo, 8660 Skanderborg, Bjarkesvej 7, Gram (DK)

C08J 3/12 **DE E-1574884** 2023 06 07 **4025631**
 (86) EP21062550 2021 05 11 2021729409
 (73) Hope Tree Holding GmbH, 82538 Geretsried-Gelting, Ostergartenstr. 10 (DE)
 (73) Hope Tree International GmbH, 83607 Holzkirchen, Bergfeldstr. 5 (DE)
 (54) GRANULAT AUS REIN NATÜRLICHEN BESTANDTEILEN; GRANULAT ZUR HERSTELLUNG KOMPOSTIERBARER PRODUKTE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DES GRANULATS
 (30) EP 2020 05 11 20173968
 (30) WO 2020 08 13 PCT/EP2020/072820
 (30) EP 2020 12 17 20215225
 (30) DE 2020 12 17 202020107372 U
 (30) DE 2020 12 17 202020107373 U
 (30) DE 2020 12 17 202020107374 U
 (72) DINZINGER, Lambert Dustin, 82538 Geretsried-Gelting (DE)

C08J 3/20 **FR E-1574885** 2023 06 07 **3532531**
 (86) FR17052959 2017 10 26 2017794030
 (73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ABBAU EINES POLY(ALKENCARBONATS),
 VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE EINER LITHIUM-
 IONEN-BATTERIE UND ZUM SINTERN VON KERAMIK
 (30) FR 2016 10 28 1660541
 (72) SONNTAG, Philippe, 77210 Avon, 4ter rue des Basses Loges (FR)
 (72) DUFOUR, Bruno, 77430 Champagne Sur Seine, 7 rue de Graville (FR)
 (72) PREBE, Arnaud, Terrebbonne, J6V1K7, QC, 543 rue Gabriel Christie (CA)

C08J 3/20 **FR E-1574886** 2023 06 07 **4038130**
 (86) EP21083653 2021 11 30 2021819876
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des
 Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) POLYMERVERBUNDFOLIE UND IHRE VERWENDUNG IN EINEM
 RAUMFAHRZEUG
 (30) FR 2020 12 02 2012557
 (72) ESTRADA, Elisabeth, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) CHEVALIER, Mathieu, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) QUIROGA, Luis Enrique, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

C08J 3/24 **DE E-1574887** 2023 06 07 **3390500**
 (86) DE15100539 2015 12 17 2015841015
 (73) OLBRICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES KLEBSTOFFES UND EINE
 ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
 (72) JOSTEN, Andre, 46399 Bocholt, Up de Welle 35 (DE)
 (72) ROBELING, Dirk, 46395 Bocholt, Mosse 22 (DE)
 (72) WENNING, Frederic, 46397 Bocholt, Hochfeldstraße 102 (DE)

C08J 3/24 **EN E-1574888** 2023 06 07 **3524634**
 (86) KR17011973 2017 10 27 2017865790
 (73) SCIENCE@HOME Inc., Gwanak-gu Seoul 08826, 133-110, 1, Gwanak-ro
 (KR)
 (54) BIOKOMPATIBLES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 DAVON
 (30) KR 2016 10 27 20160141147
 (72) LEE, Yoon Sik, Anyang-si Gyeonggi-do 13932, 10dong 104ho 333
 Gwanpyeong-ro Dongan-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Gee, Seoul 06600, C-1202ho 188 Seochojungang-ro Seocho-gu
 (KR)
 (72) PARK, Sung Jun, Seoul 04717, 118dong 201ho 82 Haengdang-ro
 Seongdong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Hyuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 15851, 602dong 503ho 6 Gosan-ro
 185beon-gil (KR)

C08J 3/24 **EN E-1574889** 2023 06 07 **3708607**
 (86) KR19010417 2019 08 16 2019885013
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STARK ABSORBIERENDEN
 POLYMERS
 (30) KR 2018 11 14 20180139898
 (72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Heechang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

C08J 3/24 **EN E-1574890** 2023 06 07 **3757153**
 (86) KR19003246 2019 03 20 2019775486
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 03 30 20180037268
 (30) KR 2019 03 19 20190031083
 (72) NAM, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) HUR, Young Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C08J 3/28 **EN E-1574891** 2023 06 07 **3497152**
 (86) EP17067684 2017 07 13 2017736972
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1
 (NL)
 (54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2016 08 11 16183813
 (72) DEGENHART, Peter, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group
 P.O. Box 3008 (NL)
 (72) VAN MIERLOO, Sarah, 6160 GA GELEEN, c/o SABIC Intellectual Property
 Group P.O. Box 3008 (NL)
 (72) FAHIMI, Zahra, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O.
 Box 3008 (NL)
 (72) ES, VAN, Martin, Antonius, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property
 Group P.O. Box 3008 (NL)

C08J 5/18 **EN E-1574892** 2023 06 07 **3947533**
 (86) FI20050208 2020 03 31 2020722372
 (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN AUS
 HOCHKONSISTENTEN NANOZELLULOSE-SUSPENSIONEN
 (30) FI 2019 04 05 20195275
 (72) KUMAR, Vinay, 02044 VTT, c/o VTT, P.O. Box 1000 (FI)
 (72) JAISWAL, Aayush Kumar, 02044 VTT, c/o VTT, P.O. Box 1000 (FI)

C08J 5/18 **EN E-1574893** 2023 06 07 **3697833**
 (86) IB18058043 2018 10 17 2018868513
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT GUTEN
 SPERREIGENSCHAFTEN SOWIE FOLIE MIT GUTEN SPERREIGENSCHAFTEN
 (30) SE 2017 10 20 1751305
 (72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)
 (72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A 6 (FI)
 (72) LYYTIKÄINEN, Katja, 55700 Imatra, Ratavallinkaar 2 (FI)

C08J 5/18 **EN E-1574894** 2023 06 07 **4015572**
 (86) 2021 12 15 2021214734
 (73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE FILME, WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) EP 2020 12 15 20214215
 (72) COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) FRIEDRICH, Steven G., Merrillville, 46410 (US)
 (72) LABEQUE, Regine, 1853 Strombeek-bever (BE)
 (72) LI, Shigeng, Merrillville, 46410 (US)
 (72) VITIELLO, Luca, 1853 Strombeek-bever (BE)

C08J 7/04 **DE E-1574895** 2023 06 07 **3216824**
 (86) 2017 03 07 2017159527
 (73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES FORMTEILS, VERWENDUNG
 EINES HILFSMITTELS IN EINEM VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES
 FORMTEILS UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS
 ZUM BEHANDELN EINES FORMTEILS
 (30) DE 2016 03 11 102016104545
 (72) Neininger, Markus, 81375 München, Würmtalstrasse 91 (DE)
 (72) Ewald, Felix, 81375 München, Würmtalstrasse 91 (DE)
 (72) Kramer, Philipp, 81375 München, Würmtalstrasse 91 (DE)

C08J 9/02 **FR E-1574896** 2023 06 07 **3898796**
 (86) FR19053098 2019 12 17 2019842827
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de
 l'Iris (FR)
 (54) VERWENDUNG VON LINEAREN DIOLEN ZUR HERSTELLUNG VON
 POLYESTERSCHÄUMEN AUS BIOLOGISCHEN QUELLEN
 (30) FR 2018 12 18 1873148
 (72) SAVONNET, Marie, 75018 PARIS, 14 Passage Ramey (FR)
 (72) SALOMON, Pierre, 92400 COURBEVOIE, 31, Rue Adam Leroux (FR)

C08J 9/04 **EN E-1574897** 2023 06 07 **3759160**
 (86) US19019779 2019 02 27 2019761085
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455-2020,
 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
 (54) POLYLACTID-SCHAUMSTOFFE
 (30) US 2018 02 27 201862636050 P
 (72) DIRLAM, Philip T., San Jose, California 95112, 371 E Reed St (US)
 (72) GOLDFELD, David J., Minneapolis, Minnesota 55414, 215 St. Marys Avenue
 SE, Apt. 4 (US)
 (72) HILLMYER, Marc A., Minneapolis, Minnesota 55419, 4916 Knox Ave. S. (US)

C08J 9/08 **EN E-1574898** 2023 06 07 **3511369**
 (86) JP17031710 2017 09 04 2017848694
 (73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2,
 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
 (30) JP 2016 09 09 2016176735
 (72) SUMI Yuichiro, Tokyo 104-0061, c/o TBM Co., Ltd. 6F, 7-17 Ginza 2-chome
 Chuo-ku (JP)
 (72) KUROKI Shigeki, Tokyo 104-0061, c/o TBM Co., Ltd. 6F, 7-17 Ginza 2-chome
 Chuo-ku (JP)

C08J 9/232 **DE E-1574899** 2023 06 07 **3655454**
 (86) EP18069622 2018 07 19 2018745546
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
 (30) EP 2017 07 20 17182344
 (72) JAEHNIGEN, Julia Christa, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) ROY, Nabarun, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) POESEL, Elmar, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) PETROVIC, Dejan, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) GUTMANN, Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KEMPFERT, Dirk, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08J 9/35 EN E-1574900 2023 06 07 3134468
 (86) US15027398 2015 04 23 2015782535
 (73) American Aerogel Corporation, Rochester, NY 14611, 460 Buffalo Road (US)
 (54) VORLAGENUNTERSTÜTZTE HERSTELLUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN
 (30) US 2014 04 23 201461982932 P
 (30) US 2014 06 20 201462015340 P
 (72) KOMON, Zachary, San Diego, CA 92126, 7657 Angeleno Road (US)
 (72) WYRSTA, Michael, Santa Barbara, CA 93103, 720 N. Alisos Road (US)

C08J 11/08 EN E-1574901 2023 06 07 3990528
 (86) FI20050470 2020 06 26 2020742794
 (73) FF-Future Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON POLYSTYROL UND LÖSUNGSMITTEL ZUM AUFLÖSEN VON POLYSTYROL
 (30) FI 2019 06 28 201955582
 (72) NIEMINEN, Henri, 24130 Salo, Kavilannummentie 68 (FI)
 (72) LEIVO, Jarkko, 33820 Tampere, Nirvanrinteenkatu 39 (FI)
 (72) MARIN, Tuire, 33500 Tampere, Väinöläkatu 31 B 13 (FI)
 (72) KUMMALA, Heli, 90450 Kempele, Punatulkuntie 18 (FI)

C08J 11/14 EN E-1574902 2023 06 07 3491052
 (86) US17043704 2017 07 25 2017835113
 (73) PRTI Global Management LLC, Franklinton, NC 27525, 2105 US 1 Hwy. (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN RÜCKPRODUKTION VON REIFEN UND ANDEREN ABFALLPRODUKTEN
 (30) US 2016 07 26 201662366827 P
 (72) MACHON, Wayne, Wake Forest, North Carolina 27587, 8012 Sandybrook Lane (US)
 (72) WILLIAMS, Jason, Raleigh, North Carolina 27614, 5016 Wynneford Way (US)

C08J 11/16 FR E-1574903 2023 06 07 3481892
 (86) EP17066577 2017 07 04 2017739523
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTPOLYMERISIERUNG EINES POLYESTERS MIT OPAKEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT
 (30) FR 2016 07 05 1656423
 (72) CHARRA, Cyprien, 69003 LYON, 0019 RUE DESAIX (FR)
 (72) FAVRE, Frederic, 69005 LYON, 0030 RUE FRANCOIS GENIN (FR)
 (72) MEKKI-BERRADA, Adrien, 42000 ST ETIENNE, 0003 PL JEANJAURES (FR)
 (72) THINON, Olivier, 42300 ROANNE, 0050 BD BARON DU MARAIS (FR)

C08K 3/013 EN E-1574904 2023 06 07 4107216
 (86) IB21051127 2021 02 11 2021704621
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ARTIKEL UND STRUKTUREN MIT HOHER WÄRME UND REFLEXIONSFÄHIGKEIT UND LASERDIREKTSTRUKTURIERUNGSFUNKTION
 (30) EP 2020 02 20 20158616
 (72) CHENG, Yunan, Pudong, Shanghai, 2550 Xiupu Road (CN)
 (72) ZHENG, Yun, Pudong, Shanghai, 2550 Xiupu Road (CN)

C08K 3/016 EN E-1574905 2023 06 07 3872124
 (86) 2020 02 28 2020461512
 (73) Intuseal Sp. z o.o., 05-500 Piaseczno, Kineskopowa 1 (PL)
 (54) THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL FÜR DEN PASSIVEN BRANDSCHUTZ
 (72) Kosyl, Mateusz, 05-500 Piaseczno, INTUSEAL Sp. z o.o. Kineskopowa 1 (PL)

C08K 3/02 EN E-1574906 2023 06 07 3532536
 (86) US17058761 2017 10 27 2017866189
 (73) General Cable Technologies Corporation, Highland Heights, KY 41076, 4 Tesseneer Drive (US)
 (73) Novota Industries, Mumbai 400014, 2nd Floor Sharda Sadan Opp. Midtown Pritam Hotel S.g. Marg Dadar (East) (IN)
 (54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN FÜR KABEL UND KABELZUBEHÖR
 (30) US 2016 10 28 201662414563 P
 (72) RANGANATHAN, Sathish Kumar, Highland Heights KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) SIRIPURAPU, Srinivas, Highland Heights KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) SAWANT, Vitthal Abaso, Highland Heights KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) MHETAR, Vijay, Highland Heights KY 41076, c/o Legal Dept. General Cable Technologies Corporation 4 Tesseneer Drive (US)
 (72) PATIL, Satish Narayan, Mumbai MH 400018, 605 Sibylle Apartments Worli Hill Scheme (IN)
 (72) CHAUDHARI, Rajendra Yashwant, Thane(West) MH 400604, 164 Tower "A" Kashish Park LBS Marg Near Mulund Check Naka (IN)

C08K 3/04 EN E-1574907 2023 06 07 3575354
 (86) 2014 01 13 2019187653
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ERWEITERUNG DES PERKOLATIONSANSTIEGS IN LEITFÄHIGEN RUSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM NICHTLEITENDEN POLYMER
 (30) US 2013 01 11 201313740092
 (72) UCHIYAMA, Tatsuya, Moka Tochigi, 321-4334, 438-65 Yagioka (JP)
 (72) MITRA, Susanta, 560037 Bangalore Karnataka, RC-602 Purva Riviera, Varthur Main Road Near Marathahalli Bridge (IN)
 (72) KUMANAN, Anton, 627113 Tamil Nadu, 16/53 North Street, Moolaikkadu (Post), T.Kallikulam (via), Tirunelveli (Dist) (IN)
 (72) SINHA, Reema, 560093 Bangalore Karnataka, 104 Nipun Enclave, Byrasandra Main Road CV Raman Nagar (IN)

C08K 3/22 EN E-1574908 2023 06 07 2585289
 (86) US11042028 2011 06 27 2011799048
 (73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085, 1430 Waukegan Road (US)
 (54) VULKANISIERUNGSSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM ALLERGENEN POTENZIAL
 (30) US 2010 06 25 358721 P
 (72) CHEN, Seong Fong, Gelugor, Penang 11700, 11A Gerbang Minden (MY)
 (72) WONG, Wei Cheong, Kulim, Kedah 09000, 265 Taman Rambai Jalan Rambai 1 (MY)
 (72) LOW, Chii Yih, Bayan Lepas, Penang 11900, 8 Persiaran Kelicap 1 (MY)

C08K 3/34 EN E-1574909 2023 06 07 3134470
 (86) GB15051212 2015 04 24 2015753973
 (73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 7BJ, Highfield (GB)
 (54) POLYMER-TON-VERBUNDSTOFF UND ORGANISCHE TONERDE
 (30) GB 2014 04 24 201407248
 (72) DAWSON, Jon, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) OREFFO, Richard, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) GIBBS, David, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

C08K 3/34 EN E-1574910 2023 06 07 3872125
 (86) 2020 02 28 2020461513
 (73) Intuseal Sp. z o.o., 05-500 Piaseczno, Kineskopowa 1 (PL)
 (54) FASERHALTIGES VERBUNDMATERIAL FÜR DEN PASSIVEN BRANDSCHUTZ
 (72) KOSYL, Mateusz, 05-500 Piaseczno, INTUSEAL Sp. z o.o. Kineskopowa 1 (PL)

C08K 5/00 EN E-1574911 2023 06 07 3241864
 (86) 2017 04 27 2017168383
 (73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100013, 14 Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (54) FLAMMHEMMER, ZUSAMMENGESETZTER FLAMMHEMMER, ANTISTATISCHE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMFESTES VERFAHREN
 (30) CN 2016 04 28 201610274735
 (72) Guo, Peng, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Lyu, Mingfu, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Xu, Yaohui, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Zhang, Shijun, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Quan, Hui, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Xu, Kai, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Bi, Fuyong, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)
 (72) Song, Wenbo, Beijing, 100013, No. 14, Beisanhuan East Road, Chaoyang District (CN)

C08K 5/11 EN E-1574912 2023 06 07 3910013
 (86) KR20015697 2020 11 10 2020901466
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 12 20 20190172495
 (30) KR 2020 11 06 20200148078
 (72) PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Mihee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08K 5/12 **DE E-1574913** 2023 06 07 **3947528**
 (86) EP20059132 2020 03 31 2020717590
 (73) IKG Isolierglasklebstoffe GmbH, 63594 Hasselroth, Albert-Einstein-Strasse 5 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTMASSENVERBUNDS FÜR ISOLIERGLAS
 (30) DE 2019 04 03 102019204773
 (72) KARRER, Randolf, 63500 Seligenstadt, Seestraße 8 (DE)
 (72) POLIKARPOV, Nikita, 63454 Hanau, Salisweg 30B (DE)
 (72) VOLLRATH-RÖDIGER, Michael, 60388 Frankfurt, An der Pfaffenmauer 26 (DE)

C08K 5/44 **EN E-1574914** 2023 06 07 **3956393**
 (86) EP20060514 2020 04 15 2020718323
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) SILYL-FUNKTIONALE VERBINDUNG ZUR VERBESSERUNG DER FLAMMHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2019 04 16 19169527
 (72) KRÖLLER, Thorsten, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) MEYER, Alessa, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) AL-MASRI, Majdi, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) WILEN, Carl-Eric, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) AUBERT, Melanie, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) TIRRI, Teija, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (72) ÄÄRITALO, Timo, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)

C08K 7/14 **DE E-1574915** 2023 06 07 **3962994**
 (86) EP20061793 2020 04 28 2020720491
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
 (54) POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN TEILKRISTALLINES POLYMER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2019 04 29 19171513
 (72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, Im Haag 17 (DE)

C08L 1/14 **EN E-1574916** 2023 06 07 **3638728**
 (86) EP18060316 2018 04 23 2018719555
 (73) Woody Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (54) ZELLULOSEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) FI 2017 06 15 20175561
 (72) KAMINEN, Jaakko, 02130 Espoo, c/o Woody Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) PARKKINEN, Marko, 02130 Espoo, c/o Woody Oy Metsänneidonkuja 10 (FI)
 (72) KELA, Laura, 02044 VTT, PL 1000 (FI)
 (72) VUORINEN, Tommi, 33101 Tampere, PL 1300 (FI)
 (72) SETÄLÄ, Harri, 02044 VTT, PL 1000 (FI)
 (72) KAMMIOVIRTA, Kari, 04310 Tuusula (FI)
 (72) WIKSTRÖM, Lisa, 02044 VTT, PL 1000 (FI)
 (72) ANTTILA, Upi, 00520 Helsinki (FI)

C08L 3/02 **DE E-1574917** 2023 06 07 **3997170**
 (86) EP20069470 2020 07 10 2020739356
 (73) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, 1020 Wien, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1 (AT)
 (54) THERMOPLASTISCHE STÄRKE
 (30) EP 2019 07 11 19185689
 (72) FAHRNGRUBER, Barbara, 3430 Tulln, c/o AGRANA RESEARCH & INNOVATION CENTER GMBH Josef-Reither-Strasse 21-23 (AT)
 (72) WASTYN, Marnik Michel, 3430 Tulln, c/o AGRANA RESEARCH & INNOVATION CENTER GMBH Josef-Reither-Strasse 21-23 (AT)
 (72) KOZICH, Martin, 3430 Tulln, c/o AGRANA RESEARCH & INNOVATION CENTER GMBH Josef-Reither-Strasse 21-23 (AT)

C08L 3/02 **DE E-1574918** 2023 06 07 **3995538**
 (86) 2020 11 04 2020205676
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) ZUCKERHALTIGES BINDEMITTELSYSTEM FÜR HOLZWERKSTOFFPLATTEN, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE UNTER VERWENDUNG DIESES ZUCKERHALTIGEN BINDEMITTELSYSTEMS UND HOLZWERKSTOFFPLATTE HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN
 (72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
 (72) Seidack, Georg, 16835 Herzberg (Mark) (DE)

C08L 3/08 **EN E-1574919** 2023 06 07 **3931252**
 (86) AU20050184 2020 02 28 2020763384
 (73) Plantic Technologies LTD, Altona, VIC 3018, 51 Burns Road (AU)
 (54) STÄRKEZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) AU 2019 02 28 2019900640
 (72) MCCAFFREY, Nicholas John, Altona, Victoria 3018, 51 Burns Road (AU)

C08L 3/08 **EN E-1574920** 2023 06 07 **2794425**
 (86) AU12000577 2012 05 23 2012859340
 (73) Plantic Technologies LTD, Altona, VIC 3018, 51 Burns Road (AU)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIEN
 (30) AU 2011 12 22 2011905383
 (72) MCCAFFREY, Nicholas John, Burwood, Victoria 3125, 8 La Frank Street (AU)
 (72) KHALIL, Roya, Endeavour Hills, Victoria 3802, 9 Goodjohn Court (AU)
 (72) OAKLEY, Nicholas Roy, Lara, Victoria 3212, 120 McIntyre Road (AU)
 (72) MORRIS, Brendan, Manifold Heights, Victoria 3218, 10 Girton Crescent (AU)

C08L 5/00 **EN E-1574921** 2023 06 07 **3209718**
 (86) US15055699 2015 10 15 2015853222
 (73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
 (54) GEWEBEIMITIERENDE HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BIOFABRIKATION
 (30) US 2014 10 24 201462068218 P
 (72) SKARDAL, Aleksander, Winston-Salem, North Carolina 27103, 842 Brent Street (US)
 (72) SOKER, Shay, Greensboro, North Carolina 27410, 9 Roundtree Court (US)

C08L 7/02 **EN E-1574922** 2023 06 07 **3581618**
 (86) JP18004266 2018 02 07 2018751620
 (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2017 02 09 2017022495
 (72) MORITA, Masahiro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YASUKAWA, Yusuke, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITO, Kotaro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD. 21-1 Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

C08L 9/02 **EN E-1574923** 2023 06 07 **2610297**
 (86) JP11067355 2011 07 28 2011819748
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
 (54) NBR-KAUTSCHUKDICHTMATERIAL
 (30) JP 2010 08 25 2010188717
 (72) SANO Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, C/O NOK CORPORATION 4-3-1, Tsujido-Shinmachi (JP)

C08L 13/02 **EN E-1574924** 2023 06 07 **3926008**
 (86) KR21001631 2021 02 08 2021766097
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) AUF CARBONSÄURE MODIFIZIERTER NITRILPOLYMERLATEX
 (30) KR 2020 03 31 20200039060
 (30) KR 2020 03 31 20200039065
 (30) KR 2020 03 31 20200039067
 (30) KR 2020 03 31 20200039071
 (30) KR 2020 03 31 20200039074
 (30) KR 2020 03 31 20200039076
 (30) KR 2020 12 11 20200173039
 (72) KWON, Won Sang, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Jung Eun, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HAN, Jung Su, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) YEU, Seung Uk, Daejeon, 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

C08L 23/00 **EN E-1574925** 2023 06 07 **3492522**
 (86) 2017 12 15 2018214840
 (73) Ren Fuel K2B AB, 102 48 Stockholm, Box 5845 (SE)
 (54) MODIFIZIERTES LIGNIN BEINHALTENDES POLYMERES MATERIAL
 (30) SE 2016 12 15 1651653
 (30) SE 2017 06 09 1750733
 (72) SAMEC, Joseph, 113 50 STOCKHOLM, Sveavägen 111 (SE)
 (72) OREBOM, Alexander, 757 55 UPPSALA, Bergslagsresan 68 (SE)
 (72) LÖFSTEDT, Joakim, 753 29 UPPSALA, St Persgatan 27 (SE)
 (72) CARRICK, Christopher, 182 33 DANDERYD, Båtsmansvägen 6 (SE)

C08L 23/02 **EN E-1574926** 2023 06 07 **3789451**
 (86) 2016 04 19 2020189692
 (73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
 (54) PORÖSE CYCLODEXTRINPOLYMERMATERIALIEN
 (30) US 2015 04 20 201562149975 P
 (72) DICHTTEL, William R., Wilmette, Illinois 60091, 208 Golf Terrace (US)
 (72) ALSBAIEE, Alaaeddin, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 251 W. Dekalb Pike Apt. 725 (US)
 (72) SMITH, Brian J., Ithaca, New York 14850, 131 E. Green Street Apt. 202 (US)
 (72) HINESTROZA, Juan, Ithaca, New York 14850, 29 Tripphammer Terrace (US)
 (72) ALZATE-SANCHEZ, Diego, Urbana, Illinois 61802, 1832 E Amber Ln Apt 107 (US)
 (72) XIAO, Leilei, Evanston, Illinois 60202, 860 Hinman Avenue Apartment 625 (US)
 (72) LING, Yuhuan, Glenview, Illinois 60025, 998 Church Street Unit 313 (US)
 (72) HELBLING, Damian, Ithaca, New York 14850, 11 Knoll Tree Road (US)

C08L 23/04 **EN E-1574927** 2023 06 07 **3768775**
 (86) US19021587 2019 03 11 2019714901
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48641, 2040 Dow Center (US)
 (54) POLYOLEFIN- UND POLYVINYLPIRROLIDON-FORMULIERUNG
 (30) WO 2018 03 20 PCT/CN2018/079630
 (72) HE, Chao, Shanghai 201203, Unit 03, C Zone, 2F, 3rd Building, No. 936 Zhangheng Rd. Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, Unit 03, C Zone, 2F, 3rd Building, No. 936, Zhangheng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) PERSON, Timothy J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, Unit 03, C Zone, 2F, 3rd Building, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C08L 23/08 **EN E-1574928** 2023 06 07 **3083818**
 (86) EP14078321 2014 12 17 2014815345
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERNETZBAREN POLYOLEFIN MIT HYDROLYSIERBAREN SILANGRUPPEN, KATALYSATOR UND TENSIDINTERAKTIONSZUSATZMITTEL
 (30) EP 2013 12 18 13197979
 (72) ANKER, Martin, 42543 Hisings Kärra, Tölvägen 2 (SE)
 (72) NYLANDER, Perry, 41261 Göteborg, Kopparslagaregatan 42 (SE)
 (72) KARLSSON, Jan Roger, 423 70 Säve, Kullens väg 23 (SE)
 (72) SULTAN, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, Söbackevägen 16 (SE)
 (72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, Olserödsgatan 40 (SE)
 (72) DAHLEN, Kristian, 44460 Stora Höga, Karins väg 19 (SE)
 (72) FAGRELL, Ola, 444 45 Stenungsund, Gullkragevägen 5 (SE)

C08L 23/08 **EN E-1574929** 2023 06 07 **3083817**
 (86) EP14078325 2014 12 17 2014814867
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERNETZBAREN POLYOLEFIN MIT HYDROLYSIERBAREN SILANGRUPPEN UND KATALYSATOR
 (30) EP 2013 12 18 13197978
 (72) FAGRELL, Ola, 444 45 Stenungsund, Gullkragevägen 5 (SE)
 (72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, Olserödsgatan 40 (SE)
 (72) SULTAN, Bernt-Åke, 444 42 Stenungsund, Söbackevägen 16 (SE)
 (72) NYLANDER, Perry, 41261 Göteborg, Kopparslagaregatan 42 (SE)
 (72) ANKER, Martin, 42543 Hisings Kärra, Tölvägen 2 (SE)
 (72) DAHLEN, Kristian, 44460 Stora Höga, Karins väg 19 (SE)
 (72) HERMANSSON, Åsa, 416 48 Göteborg, C A Reuterswårds gata 6 (SE)

C08L 27/22 **EN E-1574930** 2023 06 07 **2479212**
 (86) JP10066227 2010 09 17 2010817292
 (73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYTEMULSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2009 09 18 2009217693
 (72) MURAI, Takahiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) SAKAMOTO, Naoki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Naoto, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) INO, Tadashi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-Ku, Osaka-shi (JP)
 (72) NAKAZAWA, Masaharu, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHINOKI, Noriyuki, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YOSHIMURA, Takashi, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KONDO, Masahiro, Osaka 530-8323, DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)

C08L 29/04 **EN E-1574931** 2023 06 07 **3845595**
 (86) 2020 09 23 2020197874
 (73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd., Taipei City 104, 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. (TW)
 (54) ETHYLENVINYLLALKOHOLPELLETS SOWIE FILME DARAUS
 (30) US 2019 12 30 201916729984
 (72) WU, Hou Hsi, 104 Taipei City, 7F., No. 301, Songjiang Rd., Zhongshan Dist. (TW)
 (72) LIN, Wen Hsin, 104 Taipei City, 7F., No. 301, Songjiang Rd., Zhongshan Dist. (TW)

C08L 35/06 **EN E-1574932** 2023 06 07 **3705524**
 (86) KR18014904 2018 11 29 2018887076
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2017 12 04 20170165310
 (30) KR 2018 11 28 20180149687
 (72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Kyung Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JO, Joon Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyu Seong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 51/04 **EN E-1574933** 2023 06 07 **3778767**
 (86) KR20001835 2020 02 10 2020759477
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHER HARZFORMARTIKEL
 (30) KR 2019 02 19 20190019094
 (30) KR 2020 02 06 20200014203
 (72) JO, Joon Hwi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 55/02 **EN E-1574934** 2023 06 07 **3647366**
 (86) 2019 10 29 2019205781
 (73) Prisma Renewable Composites, LLC, Knoxville TN 37923, 9125 Cross Park Drive Suite 150 (US)
 (54) ACRYLNITRIL-BUTADIEN-STYROL-COPOLYMER/LIGNIN-MISCHUNGEN
 (30) US 2018 10 29 201862752001 P
 (72) WEBB, Christopher D., Knoxville, TN 37923, 9125 Cross Park Drive Suite 150 (US)
 (72) SANFORD, William M., Knoxville, TN 37923, 9125 Cross Park Drive Suite 150 (US)
 (72) MCCALL, Adam A., Knoxville, TN 37923, 9125 Cross Park Drive Suite 150 (US)

C08L 55/02 **EN E-1574935** 2023 06 07 **4011974**
 (86) KR21008533 2021 07 06 2021863090
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouido-daero (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
 (30) KR 2020 09 24 20200124006
 (30) KR 2021 07 01 20210086462
 (72) CHOE, Junho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122 (KR)
 (72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JO, Seokhee, Daejeon 34122 (KR)

C08L 71/02 **EN E-1574936** 2023 06 07 **3421542**
 (86) KR17003576 2017 03 31 2017775914
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2016 03 31 20160039685
 (72) LEE, Ji Yeong, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HWANG, Ji Young, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 75/04 **EN E-1574937** 2023 06 07 **3289018**
 (86) EP16059122 2016 04 25 2016722539
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN UND POLYOLEFIN
 (30) EP 2015 04 30 15166017
 (72) SAKAMOTO, Koji, Ritto-shi, Shiga-Ken 520-3031, 1-7-1 Heso (JP)

C08L 81/00 **EN E-1574938** 2023 06 07 **3450505**
 (86) KR17003130 2017 03 23 2017789789
 (73) HDC POLYALL Co., Ltd., Ulsan 44784, 591-1, Sinhang-ro Nam-gu (KR)
 (54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDER HYDROLYSEBESTÄNDIGKEIT
 (30) KR 2016 04 26 20160051080
 (72) JUNG, Myung-wook, Seoul 05783, 2-107 9 Dongnam-ro 18-gil Songpa-gu (KR)
 (72) SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16316, 351-2002 28 Jeongjacheon-ro 188beon-gil Jangnan-gu (KR)

C08L 81/02 **EN E-1574939** 2023 06 07 **3650501**
 (86) JP18025027 2018 07 02 2018828750
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) ANORGANISCHER FÜLLSTOFF, POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 07 03 2017130376
 (30) JP 2017 07 03 2017130377
 (30) JP 2017 07 03 2017130378
 (72) YAMADA, Keisuke, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant, 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) NAKASE, Hirokiyo, Ichihara-shi, Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant, 12 Yawata-kaigandori (JP)
 (72) GOTO, Takashi, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant, 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) KAJIKAWA, Masahiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant, 3 Takasago 1-chome (JP)

C08L 95/00 **EN E-1574940** 2023 06 07 **3710534**
 (86) EP18081097 2018 11 13 2018803639
 (73) Stichting Wageningen Research, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (73) Asfalt Kennis Centrum B.V., 5928 LX Venlo, Olivier van Noortweg 10 (NL)
 (54) LIGNINBASIERTER BIO-ASPHALT
 (30) EP 2017 11 13 17201291
 (72) LANDA, Paul Adrianus, 4851 TL Ulvenhout, Haamstraat 14 (NL)
 (72) GOSSSELINK, Richard Johannes Antonius, 7021 ER Zelhem, Verzet 35 (NL)

C08L 95/00 **EN E-1574941** 2023 06 07 **4110870**
 (86) IB20054992 2020 05 26 2020730487
 (73) Asfalto Liquido Tecnologia Extrema Altex Sociedad Anonima, San José, Santa Ana, radial Santa Ana-Lindora Centro Empresarial Via Lindora tercer piso, oficinas ALS (CR)
 (54) ASPHALTMISCHKONDITIONIERER, KONDITIONIERTES ASPHALTIERGEMISCH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, VERWENDUNGEN IN PFLASTERFLÄCHEN, PFLASTERFLÄCHEN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG
 (72) DELGADO BARROETA, Romher Gerardo, San Cristóbal, Táchira (VE)

C08L 99/00 **FR E-1574942** 2023 06 07 **3344706**
 (86) FR16052170 2016 09 02 2016775761
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ANTIHAFTBESCHICHTUNGEN BASIEREND AUF KONDENSIERTE TANNINEN
 (30) FR 2015 09 02 1558122
 (72) POLESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, 5 chemin de la forêt (FR)
 (72) JOUTANG, Isabelle, 73290 La Motte Servolex, 274 rue des moissonneurs (FR)

C09B 29/08 **EN E-1574943** 2023 06 07 **2864423**
 (86) EP13001749 2013 06 13 2013728323
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORESEFLÜSSIGKEIT
 (30) EP 2012 06 22 12004715
 (72) SMITH, Nathan, Southampton SO15 2TD, 27 Grenville Court Silverdale Road (GB)

C09B 31/18 **EN E-1574944** 2023 06 07 **3271424**
 (86) EP16000464 2016 03 15 2016710099
 (73) Archroma IP GmbH, 4153 Reinach, Neuhoferstrasse 11 (CH)
 (54) TRISAZOSÄUREFARBSTOFFE
 (30) EP 2015 03 16 15000774
 (72) NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg am Rhein, Hoernle 1 (DE)

C09B 48/00 **EN E-1574945** 2023 06 07 **3732253**
 (86) US18067782 2018 12 28 2018894051
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) PIGMENTE FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
 (30) US 2017 12 30 201762612385 P
 (72) YEZEK, Lee, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

C09B 67/46 **EN E-1574946** 2023 06 07 **3075787**
 (86) 2016 02 25 2016157306
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) PIGMENTDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 03 31 2015074035
 (72) Nishimura, Naoko, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation No. 577 Ushijima, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C09C 1/00 **DE E-1574947** 2023 06 07 **3802705**
 (86) EP19062965 2019 05 20 2019724836
 (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG MIT PERLGLANZPIGMENT UND/ODER INTERFERENZPIGMENT
 (30) EP 2018 05 25 18174213
 (72) WANDNER, Derk, Erich, 51519 Odenthal, Odinsweg 4 (DE)

C09C 1/30 **EN E-1574948** 2023 06 07 **3055359**
 (86) US14059277 2014 10 06 2014790902
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BEHANDELTE FÜLLSTOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2013 10 07 201361887713 P
 (72) OKEL, Tim Allen, Trafford, Pennsylvania 15085, 111 Old Gate Road (US)
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter Lawrence, Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 119 Yorkshire Drive (US)
 (72) MARTIN, Justin Jonathan, Irwin, Pennsylvania 15642, 145 Birchwood Way (US)

(72) KOLLAH, Raphael, Wexford, Pennsylvania 15090, 311 Frey Drive (US)
 (72) WILT, Truman, Clinton, Pennsylvania 15026, 154 Sandy Drive (US)
 (72) REARICK, Brian, Allison Park, Pennsylvania 15101, 1335 Parkway Drive (US)
 (72) EDELMAN, Clint Steven, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, 1358 Pocono Street (US)
 (72) ANDERSON, Linda K., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4119 Northampton Drive (US)
 (72) WANG, Feng, Export, Pennsylvania 15632, 2217 Manordale Drive (US)
 (72) OLSON, Kurt, Gibsonia, Pennsylvania 15044, 3935 Bakerstown Road (US)

C09C 3/00 **EN E-1574949** 2023 06 07 **3055361**
 (86) US14059273 2014 10 06 2014790901
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BEHANDELTE FÜLLSTOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2013 10 07 201361887713 P
 (72) EDELMAN, Clint Steven, Pittsburgh, PA 15218, 1358 Pocono Street (US)
 (72) KOLLAH, Raphael, Wexford, PA 15090, 311 Frey Drive (US)
 (72) MARTIN, Justin Jonathan, Irwin, PA 15642, 145 Birchwood Way (US)
 (72) OKEL, Tim Allen, Trafford, PA 15085, 111 Old Gate Road (US)
 (72) SMITH, Brittany, Murrysville, PA 15668, 3517 McElroy Drive (US)
 (72) VOTRUBA-DRZAL, Peter Lawrence, Pittsburgh, PA 15208, 119 Yorkshire Drive (US)

(72) WILT, Truman, Clinton, PA 15026, 154 Sandy Drive (US)
 (72) WOLFE, Luke Andrew, Union City, PA 16438, 15000 Kimball Hill Road (US)

C09D 4/00 **EN E-1574950** 2023 06 07 **3788109**
 (86) US19029257 2019 04 26 2019730600
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER GEHÄRTETEN DÄMPFUNGSBESCHICHTUNG BESCHICHTETEN SUBSTRATS UND SO HERGESTELLTES BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) US 2018 05 03 201862666259 P
 (72) DRUMRIGHT, Ray E., Midland, MI 48667, 1707 Building 633 Washington Street (US)
 (72) FU, Zhenwen, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) GIMBAL, Justin, Collegeville, PA 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road (US)
 (72) GORIN, Craig F., Midland, MI 48667, Building 1712 (US)
 (72) JIN, Xin, Midland, MI 48674, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (US)

C09D 5/00 **EN E-1574951** 2023 06 07 **3170872**
 (86) 2016 11 23 2016002497
 (73) NCSR DEMOKRITOS, 153 10 Athens, Terma Patriarchou Grigoriou, Aghia Paraskevi (GR)
 (73) Katsaros, Fotios, 153 44 Gerakas Attikis, 15b Pellis street (GR)
 (73) Papageorgiou, Sergios, 112 57 Kipseli Athens, 6 Pipinou street (GR)
 (73) Sideratou, Oreozili, 153 44 Gerakas Attikis, 15b Pellis street (GR)
 (73) Sapalidis, Andreas, 153 41 Athens, 47 Pelloponisou Street Aghia Paraskevi (GR)

(54) NEUARTIGE NANOVERBUNDSTOFFE
 (30) GR 2015 11 23 20150100507
 (72) Sideratou, Oreozili, 153 44 Gerakas Attikis, 15b Pellis str. (GR)
 (72) Katsaros, Fotios, 153 44 Gerakas Attikis, 15b Pellis str. (GR)
 (72) Papageorgiou, Sergios, 112 57 Kipseli Athens, 6 Pipinou str. (GR)
 (72) Sapalidis, Andreas, 153 41 Athens, 47 Pelloponisou str., Aghia Paraskevi (GR)
 (72) Baybogan Isilak, Zeynep Burcu, Istanbul, Cumhuriyet Mahallesi, Goksu Sokak, No:7, Buyukcekmece (TR)
 (72) Akcali, Ali, Istanbul, Merdivenkoy Mah. Kume Sokak. Yildiz Apt No: 1/6 Kadikoy (TR)

C09D 5/00 **DE E-1574952** 2023 06 07 **3824032**
 (86) EP19068998 2019 07 15 2019742331
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG UND VERSIEGELUNG VON KANTEN VON HOLZFASERPLATTEN
 (30) EP 2018 07 16 18183673
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
 (72) GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal, Mandelbaumweg 2 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1574953** 2023 06 07 **3990553**
 (86) EP20068019 2020 06 26 2020734547
 (73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
 (54) VERWENDUNG VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) EP 2019 06 28 19183414
 (30) EP 2020 01 10 20151250
 (72) BERNAD, Pablo Luis, 2800 Kongens Lyngby, c/o Hempel A/S Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
 (72) KALLESØE, Erik, 2800 Kongens Lyngby, c/o Hempel A/S Lundtoftegårdsvej 91 (DK)
 (72) MEHROTRA, Kushagra, 2800 Kongens Lyngby, c/o Hempel A/S Lundtoftegårdsvej 91 (DK)

C09D 5/02 **EN E-1574954** 2023 06 07 **3102640**
 (86) US15014447 2015 02 04 2015706576
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCH- UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNG SOWIE WASSERBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2014 02 04 201414172066
 (72) BOWLES, Steven E., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 607 Glengary Drive (US)
 (72) CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, 2011 Buckingham Drive (US)
 (72) DESAI, Umesh C., Wexford, Pennsylvania 15090, 10128 Deer View Point (US)
 (72) MAS, Merce, E-08208 Sabadell, C/Sant Miquel 2L (ES)

C09D 5/02 **EN E-1574955** 2023 06 07 **3947572**
 (86) EP20058958 2020 03 30 2020713335
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, MIT SOLCH EINER ZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES SUBSTRAT, VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON WASSERBIOFOULING UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 04 02 19166827
 (72) FERGUSON, James, Boldon Tyne and Wear NE36 0QT, 4 Shepherds Way West (GB)
 (72) FINNIE, Alistair Andrew, Whitley Bay Tyne and Wear NE25 8QH, 11 Felton Avenue (GB)

C09D 5/02 **FR E-1574956** 2023 06 07 **3875545**
 (86) 2021 03 04 2021160650
 (73) Centexbel, 1000 Brussel, Rue Montoyer 24, B2 (BE)
 (54) VERWENDUNG EINER DISPERSION FÜR DIE BESCHICHTUNG VON TEXTILIEN
 (30) BE 2020 03 05 202005152
 (72) DEMEDTS, Brecht, 9000 Gent, Zwijnaardssesteneweg 74 (BE)
 (72) DE SMET, David, 9900 Eeklo, Zinkstraat 6 (BE)
 (72) UYTENDAELE, Willem, 9042 Desteldonk, Rechtstraat 28 (BE)
 (72) VANNESTE, Myriam, 9881 Bellem, Museumstraat 67 (BE)

C09D 5/02 **EN E-1574957** 2023 06 07 **3963012**
 (86) EP20061416 2020 04 24 2020722280
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) HALOGENFREIE, NICHTINTUMESZENTE, FEUERHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2019 04 29 201962840088 P
 (30) EP 2019 05 20 19175402
 (72) RHOADES, Toolika Agrawal, Troy, Michigan 48085, 6774 Barabeau Drive (US)
 (72) EOVALDI, Daniel, Macomb, Michigan 48044, 21352 Clearview (US)
 (72) ZAGER, Dmitry, Bloomfield, Michigan 48322, 5060 Coldspring Lane West (US)

C09D 5/03 **EN E-1574958** 2023 06 07 **4073180**
 (86) EP21071985 2021 08 06 2021758644
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERBUNDWERKSTOFF BASIEREND AUF PERFLUORALKOXY-POLYMEREN ZUM BESCHICHTEN METALLISCHER OBERFLÄCHEN
 (30) EP 2020 08 17 20191341
 (72) ANDERLIK, Rainer, 67056 LUDWIGSHAFEN (DE)
 (72) DILLMANN, Peter, 67056 LUDWIGSHAFEN (DE)
 (72) MAAS, Thomas, 67056 LUDWIGSHAFEN (DE)
 (72) HUEFFER, Stephan, 67056 LUDWIGSHAFEN (DE)

C09D 5/08 **EN E-1574959** 2023 06 07 **3491076**
 (86) EP17068963 2017 07 27 2017754618
 (73) NANOPURE Sp. z o.o., 02-676 Warszawa, ul. Postepu 14b (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORROSIONSSCHUTZADDITIVS FÜR ORGANISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND ORGANISCHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KORROSIONSSCHUTZADDITIV
 (30) PL 2016 07 28 41812116
 (72) SZYMANSKI, Wojciech, 52-433 Wrocław, ul. Wysolucha 62 (PL)

C09D 5/14 **DE E-1574960** 2023 06 07 **3964553**
 (86) 2020 09 03 2020194328
 (73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER ANTIVIRALEN BESCHICHTUNG VERSEHENEN TRÄGERMATERIALS
 (72) GIER, Andreas, 66399 Mandelbachtal (DE)
 (72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin (DE)
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

C09D 5/44 **EN E-1574961** 2023 06 07 **3491079**
 (86) US17044010 2017 07 26 2017749056
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ELEKTROABSCHIEDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1,1-DI-AKTIVIERTEN VINYLVERBINDUNGEN
 (30) US 2016 07 26 201662366781 P
 (30) US 2016 11 09 201662419536 P
 (72) PUODZIUKYNAITE, Egle, Allison Park Pennsylvania 15101, 2740 St. Andrews Square 2041 (US)
 (72) WILSON, Craig A., Allison Park Pennsylvania 15101, 4069 Tall Timber Drive (US)
 (72) STONE, David, Allison Park Pennsylvania 15101, 4706 Hampton Farms Drive (US)
 (72) SERENE, James C., Lower Burrell Pennsylvania 15068, 123 Clarendon Avenue (US)
 (72) STEELY, Lee B., Sewickley Pennsylvania 15143, 2426F Rochester Road (US)

C09D 7/40 **EN E-1574962** 2023 06 07 **3868842**
 (86) 2020 02 19 2020158366
 (73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey (IE)
 (54) PARTIKELBESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (72) PADRELA, Luis, Limerick, c/o University of Limerick Plassey V94 T9PX (IE)
 (72) VERMA, Vivek, Limerick, c/o University of Limerick Plassey V94 T9PX (IE)
 (72) RYAN, Kevin, Limerick, c/o University of Limerick Plassey V94 T9PX (IE)

C09D 7/40 **EN E-1574963** 2023 06 07 **3950854**
 (86) 2020 08 06 2020189868
 (73) Heubach Holding Switzerland Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) BESCHICHTETE BAUPLATTEN
 (72) LIU, Chen, Shanghai 201802 (CN)
 (72) NIU, Lin, Shanghai 201600 (CN)
 (72) LIU, Xiaochi, Shanghai 200237 (CN)
 (72) XIAO, Qinbo, Shanghai 201601 (CN)

C09D 7/61 **EN E-1574964** 2023 06 07 **3060616**
 (86) US13065909 2013 10 21 2013895979
 (73) Potters Industries, LLC, Wilmington DE 19808, 2711 Centerville Road Suite 400 (US)
 (54) WÄSSRIGE LATEXLACKZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STRASSENMARKIERUNG
 (72) JEGANATHAN, Suruliappa, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, 15 Cross Creek Lane (US)
 (72) DAVIES, Chris, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 632 Erlen Road (US)
 (72) GOFORTH, Kevin, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 5 Margaret Drive (US)

C09D 11/03 **EN E-1574965** 2023 06 07 **3237556**
 (86) CA15051373 2015 12 23 2015871398
 (73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
 (54) MIKROPARTIKEL UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE TINTENHERSTELLUNG
 (30) US 2014 12 24 201462096689 P
 (72) MALIC, Lidja, Saint Leonard, Québec H1S 0A2, 7022 27e Ave Apt 6 (CA)
 (72) ZHANG, Xuefeng, Boucherville, Québec J4B 4S8, 20 Niverville (CA)
 (72) VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, 4952 Chemin de la Cote des Neiges (CA)

C09D 11/03 **EN E-1574966** 2023 06 07 **3918011**
 (86) EP21054407 2021 02 23 2021707252
 (73) Hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim-Heimstetten, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) HARTHARZLÖSUNG UND WASSERBASIERTER ÜBERDRUCKLACK, DER EINE AMINVERBINDUNG MIT HYDROXYLGRUPPEN ENTHÄLT
 (30) EP 2020 03 03 20160752
 (72) GARBER, André, 85454 Finsing, Münchner Strasse 12 (DE)
 (72) SCHORER, Joachim, 81673 München, Fehwiesenstrasse 10 (DE)

C09D 11/03	EN E-1574967	2023 06 07	3959274	C09D 101/00	EN E-1574974	2023 06 07	2758479
(86) EP20061242	2020 04 22	2020719647		(86) US12055883	2012 09 18	2012832804	
(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)				(73) Benjamin Moore&Co., Montvale, NJ 07645, 101 Paragon Drive (US)			
(54) NICHTPIGMENTIERTE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG				(54) HYDROXYETHYLCELLULOSE-GEFFROPFTES ACRYLATEX			
(30) EP 2019 04 26 19171337				(30) US 2011 09 19 201161536264 P			
(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(72) YANG, Shi-Jun, Maple Glen, PA 19002, 1741 Waterford Way (US)			
(72) YONEHARA, Hiroshi, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(72) DANDEREAUX, Gary, River Edge, NJ 07661, 40 Jordan Drive (US)			
(72) LINDNER, Benjamin, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(72) SHEERIN, Robert J., North Caldwell, NJ 07006, 2 Hamilton Drive South (US)			
(72) BÖMER, Jörg, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				C09D 125/08	EN E-1574975	2023 06 07	3274411
(72) FRANK, Albert, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(86) US16023912	2016 03 24	2016718743	
(72) KRAPPE, Udo, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(72) KOHARA, Yoshizumi, 45483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(54) DAUERHAFT ANTI-FINGERABDRUCK-POLYMERE UND BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) TAKABAYASHI, Ryo, 46483 Wesel, Abelstraße 45 ALTANA IP Department (DE)				(30) US 2015 03 27 201562139017 P			
C09D 11/10	EN E-1574968	2023 06 07	3585843	(30) US 2015 12 17 201562268541 P			
(86) EP17076095	2017 10 12	2017791974		(72) OLSON, Kurt G., Gibsonia, PA 15044, 3935 Bakerstown Road (US)			
(73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)				(72) GAO, Renlong, Avon, OH 44011, 2688 Seton Drive (US)			
(54) ELEKTROFOTOGRAFISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNG				(72) BARANCYK, Steven V., Wexford, PA 15090, 385 Wagon Wheel Trail (US)			
(72) BIADGLIN, Getahun, 76101 Kiryat Weizmann, Einstein 10 Ness Ziona (IL)				(72) BALLIET, Courtney, Pittsburgh, PA 15238, 410 W. 4th Street (US)			
(72) GRINWALD, Yaron, 76101 Kiryat Weizmann, Einstein 10 Ness Ziona (IL)				(72) BOWLES, Steven E., Pittsburgh, PA 15215, 607 Glengary Drive (US)			
(72) MASOUD, Emad, 76101 Kiryat Weizmann, Einstein 10 Ness Ziona (IL)				(72) SAHA, Gobinda, Pittsburgh, PA 15239, 12 Lacebark Court (US)			
(72) AVIGDOR, Reut, 76101 Kiryat Weizmann, Einstein 10 Ness Ziona (IL)				(72) SCHWENDEMAN, Irina G., Wexford, PA 15090, 238 Courtney Place (US)			
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Kiryat Weizmann, Einstein 10 Ness Ziona (IL)				C09D 167/00	EN E-1574976	2023 06 07	3724282
C09D 11/01	EN E-1574969	2023 06 07	3770222	(86) IB18060081	2018 12 14	2018839708	
(86) CN19078861	2019 03 20	2019772584		(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)			
(73) Changzhou Green Photosensitive Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, No.119 Building 2, Weian Road, Xinbei District (CN)				(54) MIT ONIUMSALZ KATALYSIERTE, POLYOXAZOLINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEM PIGMENT UND DEREN VERWENDUNG				(30) US 2017 12 15 201715844117			
(30) CN 2018 03 20 201810227975				(72) SHAFFER, Kathryn A., Bethel Park, PA 15102, 164 Slatewood Court (US)			
(72) QIAN, Bin, Changzhou, Jiangsu 213000, No.119 Building 2, Weian Road, Xinbei District (CN)				(72) WOODWORTH, Brian E., Glenshaw, PA 15116, 3954 Farmview Drive (US)			
C09D 11/322	EN E-1574970	2023 06 07	3805323	(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, PA 15101, 3953 North Monet Court (US)			
(86) JP19022800	2019 06 07	2019814581		(72) MIZUHARA, Tsukasa, Gibsonia, PA 15044, 4931 Wickloe Drive (US)			
(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., Tokyo 104-8377, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)				(72) CHASSER, Anthony M., Greensburg, PA 15601, 606 Fairwinds Circle (US)			
(73) TOYO COLOR CO., LTD., Tokyo, 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)				(72) LARIMER, Troy James, North Huntingdon, PA 15642, 391 Huntingdon Avenue (US)			
(54) TINTENSTRAHL-MAGENTA-TINTE, TINTENSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN UNTER VERWENDUNG DIESER TINTENSTRAHL-MAGENTA-TINTE UND DIESER TINTENSATZES				C09D 167/08	EN E-1574977	2023 06 07	3708622
(30) JP 2018 06 07 2018109736				(86)	2019 03 15	2019163288	
(72) YODA, Atsushi, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(73) OLEON NV, 9940 Evergem, Assenedestraat 2 (BE)			
(72) SUZUKI, Norio, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(54) MODIFIZIERTE FETTSÄURE FÜR ALKYDHARZE			
(72) JONAI, Kazuhiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)				(72) STRUELENS, Pieter, 1755 GOOIK, Hoezenbroekstraat 31 (BE)			
C09D 11/322	FR E-1574971	2023 06 07	3894490	(72) MAGNABOSCO, Enrico, 47533 KLEVE, Schmidstr. 13, (DE)			
(86) EP19083643	2019 12 04	2019812800		C09D 175/04	EN E-1574978	2023 06 07	3484969
(73) Genes'Ink SA, 13790 Rousset, 39 Avenue Gaston Imbert ZI de Rousset (FR)				(86) US17042038	2017 07 14	2017745912	
(54) TINTE AUF BASIS VON SILBERNANOPARTIKELN				(73) Michelman, Inc., Cincinnati, OH 45236-1232, 9080 Shell Road (US)			
(30) FR 2018 12 13 1872892				(54) WASSERBASIERTE POLYURETHAN-/POLYURETHANACRYLAT-HYBRIDDISPERSIONEN			
(72) LIMAGE, Stephanie, 13720 La Bouilladisse, Impasse L'Entraoune (FR)				(30) US 2016 07 14 201662362419 P			
(72) VERSINI, Corinne, 13100 Aix en Provence, 30 Avenue Rene Cassin (FR)				(72) PEDREIRA, Marcos Chas, Cincinnati, Ohio 45236-1232, 9080 Shell Road (US)			
(72) KAUFFMANN, Louis-Dominique, 13100 Aix en Provence, 13 chemin des 3 Moulins (FR)				(72) REEKMANS, Steven, Cincinnati, Ohio 45236-1232, 9050 Shell Road (US)			
(72) FADDOUL, Rita, 13530 Trets, 10 rue Pasteur (FR)				(72) KRAMER, Michael, El Reno, Oklahoma 73036, c/o Gemini Coatings Inc. 2300 Holloway Avenue (US)			
C09D 11/38	DE E-1574972	2023 06 07	3798276	C09D 191/06	DE E-1574979	2023 06 07	3093321
(86)	2019 09 27	2019200198		(86)	2016 04 21	2016000902	
(73) ARCOLOR AG, CH-9104 Waldstatt, Urnäserstrasse 50 (CH)				(73) Buchholz, Thomas, 21391 Reppenstedt, An der Eulenburg 18 (DE)			
(54) WÄSSRIGE LACKZUSAMMENSETZUNG				(54) WACHSDISPERSION, VERWENDUNG VON WACHSDISPERSIONEN ALS HYDROPHOBIERUNGSMITTEL IN HOLZWERKSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFEN MIT DIESEN WACHSDISPERSIONEN			
(72) Haasters, Peer, 9200 Gossau, St. Gallerstrasse 212b (CH)				(30) DE 2015 05 15 102015006290			
(72) Eglöf, David, 9300 Wittenbach, Haldenstrasse 6a (CH)				(72) BUCHHOLZ, Thomas, 21391 Reppenstedt, An der Eulenburg 18 (DE)			
(72) Waldhör, Eberhard, 9320 Arbon, Postgasse 12 (CH)				C09J 5/06	DE E-1574980	2023 06 07	3280775
C09D 11/52	EN E-1574973	2023 06 07	3689984	(86) EP16057571	2016 04 07	2016717291	
(86)	2015 06 19	2019209067		(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)				(54) VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON SUBSTRATEN MIT KLEBSTOFFEN			
(73) E2IP Technologies Inc., Lachine, Québec H8T 3J1, 1455 32nd Avenue (CA)				(30) EP 2015 04 07 15162616			
(54) MOLEKULARE TINTEN				(72) TILLACK, Jörg, 42699 Solingen, Auf dem Kämpchen 25 (DE)			
(30) US 2014 06 19 201462014360 P				(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)			
(72) KELL, Arnold, Ottawa, Ontario K1W 1E7, 2211 Noblewood Way (CA)				(72) ARNDT, Wolfgang, 41542 Dormagen, Hindenburgstrasse 12C (DE)			
(72) LAFRENIERE, Sylvie, Lac-Tremblant-Nord Québec J8E 3K9, 300 Chemin de la Sérénité (CA)				(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weissdornweg 18 (DE)			
(72) PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K0A 1L0, 130 Delaney Drive (CA)				(72) MELCHORS, Martin, 42799 Leichlingen, Am Sandberg 35 (DE)			
(72) MALENFANT, Patrick, Orleans, Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)				(72) STECK, Cornelia, 46147 Oberhausen, Franzstrasse 19 (DE)			
(72) MOZENSON, Olga, Ottawa, Ontario K2G 6M6, 12 Bridlegate Place (CA)							

C09J 7/00 **FR E-1574981** 2023 06 07 **2864433**
 (86) FR13000134 2013 05 27 2013737300
 (73) AB7 Santé, 31450 Deyme, Chemin des Monges (FR)
 (54) MULTIFUNKTIONELLE SEQUENZIERTE MONOPOLYMER-GUSS-POLYURETHANMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2012 06 26 1201794
 (72) ALBA, Aurélie, 31450 Noueilles., 8 côte de Forgeron (FR)
 (72) VILBERT, Arnaud, 31450 Baziege, 381, Chemin de Redon (FR)
 (72) CHELLE, René, 31190 Crepiac, 1, route de Venerque (FR)

C09J 7/20 **EN E-1574982** 2023 06 07 **3251840**
 (86) JP16052489 2016 01 28 2016743471
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE
 (30) JP 2015 01 28 2015014313
 (72) KAWAKITA, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
 (72) NAKANO, Kirihito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)
 (72) TAKEDA, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO. LTD. 41 Miyukigaoka (JP)

C09J 7/38 **DE E-1574983** 2023 06 07 **333235**
 (86) 2017 07 20 2017182443
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Strasse 1 (DE)
 (54) HAFTKLEBESTREIFEN
 (30) DE 2016 12 09 102016224578
 (72) BURMEISTER, Anna, 22527 Hamburg (DE)
 (72) BURMEISTER, Axel, 22527 Hamburg, Vogt-Kölln-Str. 23 (DE)
 (72) RADEMACHER, Franciska, 22525 Hamburg, Hinschstraße 17 (DE)
 (72) PETERSEN, Anika, 24598 Heidmühlen, Mühlenholz 7 (DE)

C09J 7/38 **EN E-1574984** 2023 06 07 **3498245**
 (86) JP17028859 2017 08 09 2017839515
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) KLEBENDES HAUTPFLASTER UND GEWUNDENER KÖRPER AUS KLEBENDEM HAUTPFLASTER
 (30) JP 2016 08 09 2016156970
 (72) SAKUMA, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Mai, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Tetsuya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
 (72) YOSHIDA, Noboru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C09J 133/02 **EN E-1574985** 2023 06 07 **3783079**
 (86) JP19016197 2019 04 15 2019789470
 (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
 (73) Mag-Isover K.K., Tokyo 102-0083, 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGER KLEBSTOFF FÜR ANORGANISCHE MATERIALIEN
 (30) JP 2018 04 18 2018079770
 (72) HAYASHI, Miyuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP)
 (72) KITA, Ai, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o Sanyo Chemical Industries, Ltd. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Masaya, Tokyo 102-0083, c/o Mag-Isover K.K. 3-7, Kojimachi, Chiyoda-ku (JP)

C09J 133/06 **EN E-1574986** 2023 06 07 **3783080**
 (86) JP19016196 2019 04 15 2019787599
 (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
 (73) Mag-Isover K.K., Tokyo 102-0083, 3-7 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGER KLEBSTOFF FÜR ANORGANISCHE MATERIALIEN
 (30) JP 2018 04 18 2018079769
 (72) HAYASHI, Miyuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
 (72) KITA, Ai, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Masaya, Tokyo 102-0083, c/o MAG-ISOVER KABUSHIKI KAISHA 3-7, Kojimachi Chiyoda-ku (JP)

C09J 133/08 **EN E-1574987** 2023 06 07 **3812440**
 (86) KR19009426 2019 07 29 2019841703
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, KLEBEFOLIE ENTHALTENDE RÜCKPLATTENFOLIE UND OLED-ANZEIGE AUS KUNSTSTOFF MIT DER KLEBEFOLIE
 (30) KR 2018 07 27 20180087787
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 133/08 **EN E-1574988** 2023 06 07 **3812438**
 (86) KR19009425 2019 07 29 2019840225
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, KLEBEFOLIE ENTHALTENDE RÜCKPLATTENFOLIE UND OLED-ANZEIGE AUS KUNSTSTOFF MIT DER KLEBEFOLIE
 (30) KR 2018 07 27 20180087779
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 133/08 **EN E-1574989** 2023 06 07 **3812437**
 (86) KR19009431 2019 07 29 2019839875
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, RÜCKPLATTENFILM MIT KLEBEFOLIE, PLASTISCHE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE MIT KLEBEFOLIE
 (30) KR 2018 07 27 20180087785
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 133/08 **EN E-1574990** 2023 06 07 **3747969**
 (86) KR19009423 2019 07 29 2019841871
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE DAMIT, RÜCKPLATTENFILM MIT KLEBEFOLIE, PLASTISCHE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGE MIT KLEBEFOLIE
 (30) KR 2018 07 27 20180087783
 (72) PARK, Byungsu, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Yoonkyung, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hui Je, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Seongwook, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sanghun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09J 197/00 **EN E-1574991** 2023 06 07 **3317359**
 (86) IB16053865 2016 06 29 2016820919
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER REAKTIVITÄT VON LIGNIN, HARZZUSAMMENSETZUNG MIT BESAGTEM LIGNIN UND VERWENDUNG DER BESAGTEN HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) SE 2015 07 03 1550956
 (72) ARESKOGH, Dimitri, 112 33 Stockholm, Kronobergsgatan 28 (SE)
 (72) ZAFAR, Ashar, 138 32 Älta, Oxelvägen 43 2tr (SE)

C09K 3/00 **EN E-1574992** 2023 06 07 **3878920**
 (86) JP19040005 2019 10 10 2019881984
 (73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
 (54) RHEOLOGIEMODIFIKATOR
 (30) JP 2018 11 09 2018211094
 (72) OKADA Kohei, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C09K 3/10 **EN E-1574993** 2023 06 07 **3710548**
 (86) US18061468 2018 11 16 2018879499
 (73) Imerys USA, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
 (54) HEISSSIEGELBESCHICHTUNGEN
 (30) US 2017 11 17 201762587598 P
 (72) MEIZANIS, Paul, Gray Georgia 31032, 152 Hidden Lakes Drive (US)
 (72) PRATT, Gareth V., Cornwall Cornwall TR8 6SL, 34 Jubilee Close Cubert Newquay (GB)

C09K 3/18 **EN E-1574994** 2023 06 07 **3519523**
 (86) US17054246 2017 09 29 2017857478
 (73) Scherrer, Lawrence C, Eau Claire, WI 54701, 3720 Forest Height Dr. (US)
 (54) SCHMELZMITTEL UND SUBSTRATMATRIZEN
 (30) US 2016 09 29 201662401625 P
 (30) US 2017 02 27 201762463791 P
 (72) Scherrer, Lawrence C, Eau Claire, WI 54701, 3720 Forest Height Dr. (US)

C09K 5/00 **EN E-1574995** 2023 06 07 **3736314**
 (86) 2013 08 22 2020169314
 (73) Prestone Products Corporation, Danbury, CT 06810, 69 Eagle Road (US)
 (54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR
 (30) US 2012 09 07 201213606452
 (72) YANG, Bo, Ridgefield, CT Connecticut 06877, 140 Bennetts Farm Road (US)
 (72) GERSHUN, Aleksei, Danbury, CT Connecticut 06810, 69 Eagle Road (US)
 (72) WOYCIESJES, Peter M., Danbury, CT Connecticut 06810, 69 Eagle Road (US)

C09K 5/00 **EN E-1574996** 2023 06 07 **3739017**
 (86) 2013 08 22 2020169317
 (73) Prestone Products Corporation, Danbury, CT 06810, 69 Eagle Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERN VON KORROSION EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
 (30) US 2012 09 07 201213606452
 (72) YANG, Bo, Ridgefield, CT Connecticut 06877, 140 Bennetts Farm Road (US)
 (72) GERSHUN, Aleksei, Danbury, CT Connecticut 06810, 69 Eagle Road (US)
 (72) WOYCIESJES, Peter M., Danbury, CT Connecticut 06810, 69 Eagle Road (US)

C09K 5/04 **DE E-1574997** 2023 06 07 **3679109**
 (86) EP18072819 2018 08 23 2018768787
 (73) Weiss Technik GmbH, 35447 Reiskirchen, Greizer Strasse 41-49 (DE)
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
 (54) KÄLTEMITTEL
 (30) DE 2017 09 08 102017120786
 (30) DE 2017 09 14 102017216363
 (72) GÖPFERT, Tobias, 01159 Dresden, Hainsberger Strasse 10b (DE)
 (72) HESSE, Ullrich, 71563 Affalterbach, Im Naeheren Grund 55 (DE)
 (72) HAACK, Christian, 35037 Marburg, Katharina-Eitel-Weg 5 (DE)

C09K 5/04 **EN E-1574998** 2023 06 07 **3505588**
 (86) 2018 12 19 2018213868
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
 (54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEREM GWP-WERT
 (30) US 2017 12 29 201715858896
 (72) SCHULTZ, Kenneth J, Onalaska, WI Wisconsin 54650, 1217 Meadow Lane (US)
 (72) KUJAK, Stephen A, Brownsville, MN Minnesota 55919, 303 S Marina Drive (US)

C09K 8/36 **EN E-1574999** 2023 06 07 **3218444**
 (86) EP15075976 2015 11 06 2015794870
 (73) Lamberti SPA, 21041 Albizzate (VA), via Piave 18 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SCHMIERFÄHIGKEIT VON BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN
 (30) IT 2014 11 12 VA20140033
 (72) GALLO, Erik, I-13874 Mottalciata (BI), Via Alpina 107 (IT)
 (72) MERLI, Luigi, I-21047 Saronno (VA), Via Portici 10 (IT)
 (72) PIROVANO, Pierangelo, I-21025 Comerio (VA), Via Sacconaghi 67 (IT)
 (72) PRIVITERA, Letizia, I-21040 Sumirago (VA), Via Giacomo Matteotti 15 (IT)
 (72) CECCHETTO, Massimo, I-21040 Oggiona con Santo Stefano (VA), Via Falcone 3 (IT)
 (72) FLORIDI, Giovanni, I-28100 Novara, Via Regaldi 2C (IT)
 (72) LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), Via Stretti 4 (IT)

C09K 8/52 **FR E-1575000** 2023 06 07 **3380578**
 (86) FR16053092 2016 11 25 2016815601
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERWENDUNG EINER BESTIMMTEN CARBOXYLAMINOSÄURE ZUR BEGRENZUNG DER FORMUNG UND/ODER AGGLOMERIERUNG VON GASHYDRATEN
 (30) FR 2015 11 27 1561490
 (72) POU, Tong Eak, 69540 Irigny, 6 rue des Vergers (FR)
 (72) MOSER, Frédéric, 69310 Pierre-benite, 84 rue Ampère (FR)
 (72) BARRETO, Gilles, 69510 Messimy, 8 Clos de la Grenive (FR)
 (72) GILLET, Jean-Philippe, 69530 Brignais, 39 Rue du Garel (FR)

C09K 8/524 **EN E-1575001** 2023 06 07 **4004142**
 (86) EP20066851 2020 06 18 2020733281
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) WACHSINHIBITOREN MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT
 (30) EP 2019 07 29 19188740
 (72) FEUSTEL, Michael, 55278 Kögernheim, Auf der Nonnenwiese 34 (DE)
 (72) KRULL, Matthias, 55296 Harxheim, Am Rheinhessenblick 27 (DE)

C09K 8/592 **EN E-1575002** 2023 06 07 **3839006**
 (86) CN19097204 2019 07 23 2019924253
 (73) China University Of Petroleum, Qindao, Shandong 266580, No. 66 Changjiang West Road Huangdao District (CN)
 (54) NUTZUNG VON MAGNETISCHEM GRAPHENOXID ZUR VISKOSITÄTSSVERRINGERUNG FÜR DIE MIKROWELLENNAUSBEUTUNG VON SCHWERÖL
 (30) CN 2019 04 12 201910293536
 (72) LI, Zhaomin, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)
 (72) XU, Zhengxiao, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)
 (72) LU, Teng, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)
 (72) WU, Mingxuan, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)
 (72) ZHAO, Xinru, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)
 (72) JING, Aiwen, Qingdao, Shandong 266580, No. 66, West Changjiang Road, Huangdao District (CN)

C09K 8/68 **EN E-1575003** 2023 06 07 **3607023**
 (86) US18026245 2018 04 05 2018720846
 (73) Nissan Chemical America Corporation, Houston, TX 77042, 10333 Richmond Avenue, Suite 1100 (US)
 (54) MIZELLARE LÖSUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFFORMATION
 (30) US 2017 04 06 201762482429 P
 (30) US 2017 04 06 201762482470 P
 (30) US 2017 04 06 201762482461 P
 (72) SOUTHWELL, John, Edmond, Houston TX 77042, c/o Nissan Chemical America Corporation 10333 Richmond Avenue Suite 1100 (US)
 (72) AHMAD, Yusra, Khan, Houston TX 77042, c/o Nissan Chemical America Corporation 10333 Richmond Avenue Suite 1100 (US)

C09K 9/02 **EN E-1575004** 2023 06 07 **3728476**
 (86) US18066115 2018 12 18 2018892888
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) PASSIVE, THERMISCH ANGETRIEBENE MATERIALIEN MIT VARIABLER OPAZITÄT
 (30) US 2017 12 20 201762607964 P
 (72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) ANSETH, Jay William, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BREEN, Craig Alan, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) VIOLA, Wesley, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

C09K 11/02 **EN E-1575005** 2023 06 07 **3642301**
 (86) EP18066545 2018 06 21 2018734170
 (73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) FARBSTOFFHALTIGE FLUORESZENTE POLYMERE NANOPARTIKEL ALS NANO-ANTENNE
 (30) EP 2017 06 21 17305763
 (72) KLYMCHENKO, Andrey, 67400 Illkirch, 5 Rue de la Gravi re (FR)
 (72) TROFYMCHUK, Kateryna, 38118 Braunschweig, Altstadttring 23 (DE)
 (72) REISCH, Andr as, 68000 Colmar, 11 Rue Gambetta (FR)
 (72) ANDREIUK, Bohdan, Boston, MA 02120, 54 Pontiac St (US)

C09K 11/02 **EN E-1575006** 2023 06 07 **3635069**
 (86) EP18064684 2018 06 05 2018727829
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HALBLEITENDEN LICHEMITTIERENDEN NANOPARTIKELN MIT THIOLFUNKTIONELLEN OBERFLÄCHENLIGANDEN
 (30) EP 2017 06 08 17175028
 (72) HIRAYAMA, Yuki, Tokyo 194-0213, 4-6-9-1118 Oyamagaoka Machida (JP)
 (72) KISHIMOTO, Tadashi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0143, 5-11-10-105 Hashimoto Midori-ku (JP)
 (72) GOTO, Tomohisa, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0132, 1-27-27 Hashimotodai Midoriku (JP)
 (72) SUZUKI, Masayoshi, Tokyo 151-0062, 2-104 Motoyoyogichou 36 Shibuya-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Teruaki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0344, 4-6-8 Kobuchi, Minamu-ku (JP)

C09K 11/06 **DE E-1575007** 2023 06 07 **3714022**
 (86) EP18081873 2018 11 20 2018807070
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2017 11 23 17203293
 (72) WIRGES, Christian, 64331 Weiterstadt, Spessartstrasse 13 C (DE)
 (72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, Heinrichstrasse 119 (DE)
 (72) MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, Horazweg 5 (DE)
 (72) VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, Weidplatz 2 (DE)
 (72) MAIER-FLAIG, Florian, 69469 Weinheim, Friedrichstrasse 15 (DE)
 (72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy-Brandt-Strasse 6 (DE)

C09K 11/08	EN E-1575008	2023 06 07	3197983	C10G 1/00	EN E-1575014	2023 06 07	3922911
(86) EP15070991	2015 09 15	2015763328		(86) CN20129245	2020 11 17	2020922471	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Zhejiang Comy Environment Technology Co., Ltd, Zhejiang 315100, 12-1-09, 2 Building, No. 033 587 Lane No. 15 Juxian Road Ningbo National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) ERKENNUNGSGERÄT ZUM ERKENNEN VON GAMMA- ODER RÖNTGENSTRAHLUNG				(54) VERFAHREN ZUR EINBETTUNG EINER VERÖLUNGSTECHNOLOGIE FÜR ABFALLKUNSTSTOFFE IN DER MÜLLVERBRENNUNG			
(30) EP 2014 09 25 14186311				(30) CN 2020 05 29 202010479658			
(72) WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) XIN, Benen, Zhejiang 315100, 12-1-09 2 Buliding No.033 587 Lane No.15 Juxian Road Ningbo National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) BOEREKAMP, Jacobus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) YE, Zongjun, Zhejiang 315100, 12-1-09 2 Building No.033 587 Lane No.15 Juxian Road Ningbo National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) BUETTNER, Daniela, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(72) CAO, Weimin, Zhejiang 315100, 12-1-09 2 Building No.033 587 Lane No.15 Juxian Road Ningbo National Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(72) VAN DONGEN, Anne-Marie Andree, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)							
(72) KEUR, Wilhelmus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				C10G 1/10	EN E-1575015	2023 06 07	2406348
(72) RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(86) IB09052830	2009 06 30	2009786487	
(72) SPOOR, Sandra Johanna Maria Paula, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(73) Clariter IP S.A., 2340 Luxembourg, 8, Rue Philippe II (LU)			
(72) WIATROWSKA, Aneta, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER THERMOLYSE VON KUNSTSTOFFABFALL			
(72) WIMMERS, Onno Jan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)				(30) PL 2009 03 14 38749909			
				(72) FRACZAK, Daria, 43-600 Jaworzno, ul. Gwarków 4A (PL)			
				(72) KARBOWY, Bartłomiej, Warszawa, ul. Powstańców Śląskich 89 B/381 01-355 Warszawa (PL)			
				(72) SAMARDAKIEWICZ, Bartłomiej, 05-800 Pruszków, ul. Miernicza 40/53 (PL)			
C09K 11/65	EN E-1575009	2023 06 07	3894511	C10G 1/10	DE E-1575016	2023 06 07	3805340
(86) IB19060397	2019 12 03	2019836516		(86)	2019 10 09	2019202155	
(73) NOVACIUM, 69360 Solaize, Rond Point de l'Echangeur (FR)				(73) Reissner, Markus, 01665 Klipphausen OT Ullendorf, Am Steinberg 5 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORALKYLIERTEN KOHLENSTOFFQUANTENPUNKTEN				(73) Reissner, Andreas, 01067 Dresden, Kleine Brüdergasse 3 (DE)			
(30) UA 2018 12 14 201812454				(73) Reissner, Patrick, 01097 Dresden, Theresienstr. 11b (DE)			
(72) Zaderko, Alexander, Brovary, 07405 (UA)				(54) VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF- UND WASSERSTOFF-HALTIGEN GASGEMISCHTES AUS KUNSTSTOFF			
				(72) Reissner, Markus, 01665 Klipphausen OT Ullendorf, Am Steinberg 5 (DE)			
				(72) Reissner, Andreas, 01067 Dresden, Kleine Brüdergasse 3 (DE)			
				(72) Reissner, Patrick, 01097 Dresden, Theresienstr. 11b (DE)			
C09K 11/67	EN E-1575010	2023 06 07	3931286	C10G 21/16	EN E-1575017	2023 06 07	2817393
(86) FI20050096	2020 02 17	2020708536		(86) US12069953	2012 12 14	2012812465	
(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)				(73) AMT International, Inc., Plano, TX 75028, 5028 Tennyson Parkway (US)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG				(73) CPC Corporation, Taiwan, Taipei City 1010, 3 Sungren Road Shinyi District (TW)			
(30) FI 2019 02 26 20195144				(54) REGENERIERUNG SELEKTIVER LÖSUNGSMITTEL FÜR EXTRAKTIONSVERFAHREN			
(72) LASTUSAARI, Mika, 20740 Turku, Laukpolku 3 H 18 (FI)				(30) US 2012 02 26 201261603338 P			
(72) PÖNKKÄ, Isabella, 20500 Turku, Hämeenkatu 8 A 1 (FI)				(72) LEE, Fu-Ming, Plano, TX 75024, 5028 Tennyson Parkway (US)			
				(72) LIN, Tzong-Bin, Chia-Yi 60036, 217 Min Sheng S. Rd. (TW)			
				(72) WU, Kuang-Yeu, Plano, TX 75024, 5028 Tennyson Parkway (US)			
				(72) HWANG, Jyh-Haur, Chia-Yi 60036, 217 Min Sheng S. Rd. (TW)			
				(72) CHIU, Jeffrey, Tsung-Min, Taipei 10696, 71-1 No. 333 (TW)			
				(72) LEE, Jeng-Cheng, Chia-Yi 60036, 217 Min Sheng S. Rd. (TW)			
				(72) WU, Yu-Ming, Chia-Yi 60036, 217 Min Sheng S. Rd. (TW)			
				(72) JAN, Han-Tjen, Chia-Yi 60036, 217 Min Sheng S. Rd. (TW)			
C09K 11/88	EN E-1575011	2023 06 07	3696248	C10G 31/06	DE E-1575018	2023 06 07	2864450
(86) JP18038038	2018 10 12	2018865758		(86) DE13000318	2013 06 19	2013745334	
(73) NS Materials Inc., Chikushino City Fukuoka 818-0042, 511-1, Ryumyujji (JP)				(73) Nexxoil GmbH, 13507 Berlin, Am Borsigturm 100 (DE)			
(54) QUANTENPUNKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUANTENPUNKTS				(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN UMWANDLUNG VON HETEROATOMHALTIGEN ROHÖLEN IN HETEROATOMARME LEICHT- UND MITTELÖLE			
(30) JP 2017 10 12 2017198667				(30) DE 2012 06 20 102012012199			
(72) OGURA, Yuko, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)				(72) WILLNER, Thomas, 21077 Hamburg, Johnsweg 3 (DE)			
(72) TAKAMIZUMA, Yuka, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)							
(72) IIDA, Kazunori, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)				C10G 65/04	EN E-1575019	2023 06 07	3746527
(72) TSUTSUMI, Emi, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)				(86) EP19050554	2019 01 10	2019704546	
(72) TANAKA, Masanori, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)				(73) Steeper Energy ApS, 2950 Vedbæk, Frydenlundsvej 30, Bygn. B, 1.tv (DK)			
(72) NIKATA, Soichiro, Chikushino-city Fukuoka 818-0042, c/o NS Materials Inc. 511-1 Ryumyujji (JP)				(54) VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEM ERNEUERBAREM ÖL			
				(30) DK 2018 01 10 PA201800011			
				(72) IVERSEN, Steen B., 2950 Vedbæk, Gøngehusvej 117 (DK)			
				(72) JENSEN, Claus Uhrenholt, 9310 Vodskov, Kathrineborgvej 6 (DK)			
				(72) RODRIGUEZ GUERRERO, Julie Katerine, Calgary, Alberta T2R 1S6, Unit 908, 1053-10th Street, S.W. (CA)			
C09K 21/12	EN E-1575012	2023 06 07	3683288	C10J 3/66	EN E-1575020	2023 06 07	3850064
(86) JP18031225	2018 08 23	2018855345		(86) NL19050597	2019 09 13	2019829323	
(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)				(73) Torrgas Technology B.V., 1101 EE Amsterdam, De entree 232 unit 5.04 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG				(54) VERFAHREN ZUR BEREITUNG EINES KOHLENSTOFFPRODUKTS UND EINER SYNGAS-MISCHUNG			
(30) JP 2017 09 12 2017175227				(30) WO 2018 09 14 PCT/NL2018/050604			
(72) NI, Yang, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)				(72) BERENDS, Robert Hugo, 7411 PR Deventer, Badhuisstraat 1 (NL)			
(72) INAGAKI, Yohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)				(72) POST VAN DER BURG, Robin Pieter, 1101 CT Amsterdam, Herikerbergweg 292 (NL)			
(72) YONEZAWA, Yutaka, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)							
(72) TANJI, Naoko, Saitama-shi Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION 2-13 Shirahata 5-chome Minami-ku (JP)							
C10B 53/08	EN E-1575013	2023 06 07	3255122				
(86) JP16052875	2016 02 01	2016746558					
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(54) EISENKOKSHERSTELLUNGSVERFAHREN							
(30) JP 2015 02 06 2015021695							
(72) FUJIMOTO Hidekazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) ANYASHIKI Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							
(72) SHIOZAWA Toru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)							

C10J 3/66 **EN E-1575021** 2023 06 07 **3681981**
 (86) NL18050605 2018 09 14 2018812320
 (73) Torrgas Technology B.V., 1101 EE Amsterdam, De entree 232 unit 5.04 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITUNG EINES AKTIVIERTEN KOHLENSTOFFPRODUKTS UND EINER SYNGAS-MISCHUNG
 (30) NL 2017 09 14 2019553
 (72) BERENDS, Robert Hugo, 7411 PR Deventer, Badhuisstraat 1 (NL)
 (72) POST VAN DER BURG, Robin Pieter, 1081 CN Amsterdam, De Cuserstraat 93 (NL)

C10J 3/84 **EN E-1575022** 2023 06 07 **2834328**
 (86) US12000184 2012 04 03 2012873839
 (73) Frontline BioEnergy, LLC, Nevada, IA 50201, 1521 West F Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON TEER BEI DER GASIFIZIERUNG KOHLENSTOFFHALTIGER MATERIALIEN
 (72) PASKACH, Thomas, J., Ames, IA 50014, 420 Hilltop Road (US)
 (72) SMEENK, Jerod, Ames, IA 50014, 536 Forest Glen (US)

C10L 1/08 **EN E-1575023** 2023 06 07 **3894523**
 (86) FI19050814 2019 11 15 2019809131
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) FI 2018 12 14 20186078
 (72) KIISKI, Ulla, 06101 PORVOO, c/o Neste Oyj / IPR POB 310 (FI)
 (72) HEISKA, Arto, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR POB 310 (FI)
 (72) KOUVA, Merja, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR POB 310 (FI)
 (72) AALTO, Mikko, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR POB 310 (FI)
 (72) KURONEN, Markku, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj / IPR POB 310 (FI)

C10L 1/08 **EN E-1575024** 2023 06 07 **3894524**
 (86) FI19050837 2019 11 25 2019816815
 (73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) FI 2018 12 14 20186076
 (72) KOUVA, Merja, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) LEHTO, Kalle, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) KURONEN, Markku, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) TIITTA, Marja, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)
 (72) KIISKI, Ulla, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj/IPR POB 310 (FI)

C10L 3/08 **EN E-1575025** 2023 06 07 **2582778**
 (86) US11001048 2011 06 09 2011796075
 (73) Gas Technology Institute, Des Plaines, IL 60018, 1700 South Mount Prospect Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR METHANHERSTELLUNG AUS EINER BIOMASSE
 (30) US 2010 06 15 815743
 (72) MARKER, Terry, L., Park Ridge IL 60068, 2380 Oak Tree Lane (US)
 (72) FELIX, Larry, G., Pelham AL 35124, 545 McGuire Road (US)
 (72) LINCK, Martin, B., Wilmette IL 60091, 20 10 Hollywood Court (US)
 (72) MEYER, Howard, S., Hoffman Estates IL 60169, 1335 Blair Ln (US)
 (72) LEPPIN, Dennis, Chicago IL 60601, 195 N Harbor Dr, Unit 2108 (US)

C10L 5/04 **EN E-1575026** 2023 06 07 **3880772**
 (86) US19061819 2019 11 15 2019821343
 (73) TerraPower LLC, Bellevue, Washington 98008, 15800 Northup Way (US)
 (54) AUFBEREITUNG VON KOHLE FÜR LAGERUNG, TRANSPORT UND VERGASUNG UNTER VERWENDUNG VON ÜBERKRITISCHEM KOHLENDIOXID
 (30) US 2018 11 16 201862768630 P
 (72) GOODRICH, Benjamin L., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) KIM, Pyoungchung, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) TERRELL, Evan, Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)
 (72) WALTER, Joshua C., Bellevue, Washington 98008, c/o TerraPower, LLC 15800 Northup Way (US)

C10L 5/36 **EN E-1575027** 2023 06 07 **3947609**
 (86) DK19050101 2019 03 25 2019714545
 (73) Novo Futura ApS, 3060 Espergærde, Gammel Strandvej 402 (DK)
 (54) BRENNBARES BRIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNBAREN BRIKETTSS
 (72) BRØGGER, Carsten Nygaard, 3060 Espergærde, Gammel Strandvej 402 (DK)

C10L 5/44 **EN E-1575028** 2023 06 07 **2524022**
 (86) EP11050115 2011 01 05 2011700523
 (73) Thermorefinery Technologies, Inc., New York, NY 10017, 641 Lexington Avenue, Suite 6000 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFFEN AUS BIOMASSE, KOHLEN VON NIEDRIGER QUALITÄT, ABFÄLLEN, RESTEN UND SCHLÄMMEN AUS ABWASSERBEARBEITUNGSANLAGEN
 (30) GR 2010 01 11 20100100012
 (72) Koukios, Emmanouil, 15342 Ag. Paraskevi (GR)

C10L 5/44 **FR E-1575029** 2023 06 07 **3913038**
 (86) 2021 05 17 2021174002
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS ODER BRENNSTOFFBRIKETTSS AUS HOLZABFÄLLEN
 (30) FR 2020 05 18 2004951
 (72) SALAUN, Julien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) LE BEVILLON, Philippe, 44260 SAVENAY (FR)
 (72) FLORENTY, Denis, 46090 LABASTIDE-MARNHAC (FR)

C10L 9/08 **EN E-1575030** 2023 06 07 **2855643**
 (86) CA13050402 2013 05 27 2013793325
 (73) Airex Energie Inc., Laval, Québec H7C 0A5, 2500 rue Bernard-Lefebvre (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM TORREFIZIEREN VON BIOMASSE MIT EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR
 (30) US 2012 05 25 201261651862 P
 (72) PRUD'HOMME, Guy, Mont-Royal, Québec H3P 1V2, 50 Palmerston (CA)

C10L 10/06 **FR E-1575031** 2023 06 07 **3350232**
 (86) FR16052327 2016 09 15 2016774975
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN BLOCKCOPOLYMER ALS DETERGENZUSATZ ENTHÄLT
 (30) FR 2015 09 18 1558831
 (72) PREVOST, Julie, 69005 Lyon, 134 rue Pierre Valdo (FR)

C10M 101/02 **EN E-1575032** 2023 06 07 **3559174**
 (86) FI17050923 2017 12 21 2017825890
 (73) Neste Corporation, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
 (54) HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSSAMMENSETZUNG
 (30) FI 2016 12 22 20166022
 (72) RÄMÖ, Virpi, 06101 Porvoo, c/o Neste Oyj /IPR P.O. Box 310 (FI)
 (72) SAASTAMOINEN, Ari, 06101 Porvoo, Teknologikeskus Kilpilähti P.O Box 310 (FI)
 (72) SCHWAB, Heinz, 60549 Frankfurt, c/o Haltermann Carless Deutschland GmbH Gateway Gardens Edmund-Rumpler-Strasse 3 (DE)

C10M 105/40 **DE E-1575033** 2023 06 07 **3609988**
 (86) EP18000197 2018 04 11 2018726045
 (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON ESTERVERBINDUNGEN
 (30) DE 2017 04 13 102017003647
 (30) DE 2018 04 10 102018002891
 (72) BETKE, Tobias, Anschrift wie oben, c/o Universität Bielefeld (DE)
 (72) PLASS, Carmen, 33615 Bielefeld, c/o Universität Bielefeld (DE)
 (72) GRÖGER, Harald, 33615 Bielefeld, c/o Universität Bielefeld (DE)
 (72) LODERER, Dirk, Nur Erfinder, c/o Klüber Lubrication München SE&Co. KG (DE)
 (72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 (DE)
 (72) KILTHAU, Thomas, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 (DE)
 (72) MA, Ling, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 (DE)

C10M 125/22 **EN E-1575034** 2023 06 07 **4025673**
 (86) EP19079682 2019 10 30 2019801734
 (73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)
 (54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ZINKSULFID UND KUPFERSULFID IN KOMBINATION MIT MOLYBDÄNDISULFID UND/ODER WOLFRAMDISULFID FÜR DIE VERWENDUNG IN GLEICHLAUFGELENKEN
 (72) E, Jisheng, 53773 Hennef, Am Telegraph 31 (DE)
 (72) LINDLAHR, Christoph, 53121 Bonn Deutschland, Endericher Str. 273 (DE)

C10M 129/74 **FR E-1575035** 2023 06 07 **3877488**
 (86) EP19080044 2019 11 04 2019795025
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG EINES DIESTERS ZUR VERBESSERUNG DER VERSCHLEISSSCHUTZEIGENSCHAFTEN EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2018 11 05 1860151
 (72) CHAMPAGNE, Nicolas, 69300 CALUIRE ET CUIRE, 46 Rue de Margnolles (FR)
 (72) ROBINEAU, Gaël, 69007 LYON, 26 Rue du Lieutenant-colonel Girard (FR)

C10M 159/08 **EN E-1575036** 2023 06 07 **3746530**
 (86) IB19000153 2019 02 01 2019714236
 (73) Bioboon Limited, Central, Hong-Kong, Unit 1002, Unicom Trade Center 127-131 Des Voeux Road (CN)
 (54) MISCHUNGEN VON ALKYLESTERN AUS PFLANZENÖL
 (30) FR 2018 02 01 1850850
 (72) KHOO MENG CHUAN, Jeffrey, 14200 Pulau Penang, 1951, KampungJawi, SungaiBakap, SPS (MY)
 (72) DUMORTIER, Laurent, Penang 10470, Jalan Seri Tanjung Pinang 1 Straits quay Condos 3A-3-12 (MY)

C10M 169/04 EN E-1575037 2023 06 07 3938479
(86) EP20084290 2020 12 02 2020815838

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) FUNKTIONALE FLUIDZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT
(30) EP 2020 04 23 20171070
(72) HÖVELMANN, Felix, 84453 Mühldorf, Chiemseestr. 62 (DE)

C10M 173/00 EN E-1575038 2023 06 07 3305882
(86) JP16059437 2016 03 24 2016802886

(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERHALTIGES SCHMIERFILMMITTEL, OBERFLÄCHENBEHANDELTES METALLISCHES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES WASSERHALTIGEN SCHMIERFILMS AUS METALLISCHEM MATERIAL
(30) JP 2015 05 29 2015109579
(72) OSHITA, Kenichiro, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAWACHI, Kazuki, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOMIYAMA, Shinobu, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO. LTD. 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

C10M 173/02 DE E-1575039 2023 06 07 3974500
(86) 2021 09 23 2021198607

(73) Ducoli, Nicola, 8706 Feldmeilen, Feldhofstrasse 17 (CH)
(54) KÜHLSCHMIERMITTEL
(30) EP 2020 09 25 20198328
(72) Ducoli, Nicola, 8706 Feldmeilen, Feldhofstrasse 17 (CH)

C11B 1/10 EN E-1575040 2023 06 07 3008156
(86) IB14002130 2014 06 13 2014792582

(73) AKER BIOMARINE ANTARCTIC AS, 8340 Stamsund, J.M.Johansens vei 99 (NO)
(54) LIPIDEXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) US 2013 06 14 201361834965 P
(30) US 2014 01 10 201461925931 P
(72) HOEM, Nils, N-0257 Oslo, Skovveien 6a (NO)
(72) SAEBO, Asgeir, N-6037 Eidsnes, Davane 35 (NO)

C11B 11/00 DE E-1575041 2023 06 07 3863415
(86) EP19077531 2019 10 10 2019789624

(73) Katjes Fassin GmbH. + Co. Kommanditgesellschaft, 46446 Emmerich, Dechant-Sprünken-Strasse 53 - 57 (DE)
(54) MIT APFELWACHS BESCHICHTETES BONBON
(30) DE 2018 10 10 102018217341
(72) AYDIN, Bülent, 46446 Emmerich, Dechant-Sprünken-Strasse 53 - 57 (DE)

C11D 1/62 EN E-1575042 2023 06 07 4085122
(86) US20066609 2020 12 22 2020842139

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) KATIONISCHES TENSID UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) US 2019 12 30 201962955192 P
(72) LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) WENZLICK, Zachary, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) CHENG, Yang, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C11D 1/66 EN E-1575043 2023 06 07 3114197
(86) US15018352 2015 03 02 2015759090

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT REINIGUNGS- UND SPÜLFUNKTION
(30) US 2014 03 07 201461949377 P
(30) US 2014 03 07 201461949387 P
(72) ROERDINK-LANDER, Monique, Eagan, Minnesota 55121, c/o Ecolab USA Inc. 655 Lone Oak Drive (US)
(72) SILVERNAIL, Carter M., Burnsville, Minnesota 55306, 705 Chicago Drive (US)
(72) DAHLQUIST HOWLETT, Erin Jane, West St. Paul, Minnesota 55118, 5 Crusader Avenue E. Unit D (US)
(72) WALTERS, Kerrie, E., Minneapolis, Minnesota 55419, 4626 Stevens Avenue (US)

C11D 3/00 EN E-1575044 2023 06 07 3853330
(86) EP19074006 2019 09 09 2019765252

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 09 17 18194918
(72) LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/04 DE E-1575045 2023 06 07 3516029
(86) EP17074107 2017 09 22 2017783408

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) DUFTPASTILLEN AUS FESTSTOFFHALTIGEN SCHMELZDISPERSIONEN
(30) DE 2016 09 26 102016218480
(30) DE 2016 09 26 102016218482
(30) DE 2016 09 26 102016218481
(30) DE 2016 10 05 102016219296
(30) DE 2016 10 05 102016219290
(30) DE 2016 10 05 102016219293
(30) DE 2016 10 05 102016219292
(30) DE 2016 10 07 102016219570
(30) DE 2017 03 03 102017203494
(30) DE 2017 03 03 102017203501
(30) DE 2017 03 03 102017203500
(30) DE 2017 03 03 102017203502
(30) DE 2017 03 03 102017203505
(30) DE 2017 07 28 102017007096
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE)
(72) SCHMIEDEL, PETER, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) DREJA, MICHAEL, 41469 Neuss, Gut Vellbrüggen 10 (DE)
(72) STEHR, REGINA, 41468 Neuss, Rheinfahrstrasse 178b (DE)
(72) YAPICI, FILIZ, 40231 Düsseldorf, Kempgensweg 66 (DE)
(72) NICKEL, DIETER, 50259 Puhlheim, Adolph-von-Menzel-Str. 35 (DE)
(72) LUNEAU, BENOIT, 40885 Ratingen, Johann-Peter-Melchior-Str. 40 (DE)
(72) PANZICA, DANILO, 40721 Hilden, Walter-Wiederhold-Str. 7a (DE)
(72) SUBINYA, MIRELA, 74252 Massenbachhausen, Klingenstrasse 21 (DE)
(72) RICHTER, BERND, 58644 Iserlohn, Insterburger Weg 4 (DE)
(72) LARSON, BERND, 41812 Erkelenz, In Tenholt 64 (DE)
(72) HORN, MICHAEL, 40470 Düsseldorf, Scheffelstr. 13 B (DE)
(72) VICTOR, PETER, 41470 Neuss, Heinrich-Nauen-Str. 39 (DE)
(72) SCHMIDT, HANS-JOACHIM, 44141 Dortmund, Landoisweg 9 (DE)
(72) TREBBE, UWE, 40219 Düsseldorf, Benzenbergstr. 37 (DE)

C11D 3/12 DE E-1575046 2023 06 07 3186351
(86) DE15000416 2015 08 20 2015771501

(73) Coin Consulting GmbH, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE)
(54) VOLLWASCHMITTELTUCH MIT WASCHAKTIVEM SUBSTRAT
(30) DE 2014 08 25 102014012380
(72) MAUSBERG, Marcus, 58708 Menden, Schlesienstrasse 27A (DE)
(72) PULINA, Michael, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE)
(72) ADLER, Jost, 45481 Mülheim, Elsenbornerweg 81 (DE)

C11D 3/20 DE E-1575047 2023 06 07 3538630
(86) EP17077060 2017 10 24 2017797541

(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallée 96 (DE)
(54) WÄSSRIGE WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND NATÜRLICHE WACHSE ALS TRÜBENDE MITTEL
(30) DE 2016 11 14 102016121827
(72) ENDLEIN, Edgar, 29559 Wredestedt, Ahornweg 3 (DE)
(72) ROSENTHAL, Brigitte, 55128 Mainz, Buchenweg 26 (DE)

C11D 3/32 DE E-1575048 2023 06 07 3784764
(86) EP19057492 2019 03 26 2019713777

(73) Werner & Mertz GmbH, 55120 Mainz, Rheinallée 96 (DE)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFLÖSEN VON HAAREN SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN
(30) DE 2018 04 27 102018110284
(72) SCHNEIDER, Kai-Reinhard, 55129 Mainz, Neue Rheingaustraße 20 (DE)
(72) AHR, Annette, 55232 Alzey, Ludwig-Jahn-Straße 14 (DE)
(72) ENDLEIN, Edgar, 29559 Wredestedt, Ahornweg 3 (DE)

C11D 3/39 EN E-1575049 2023 06 07 3800240
(86) 2018 01 18 2020207725

(73) Cares Laboratory Limited, Barnsley, South Yorkshire S75 1JN, Unit 18A&B Redbrook Business Park Wilthorpe Road (GB)
(54) HAARENTFERNUNG VON TEXTILIEN
(30) GB 2017 01 27 201701356
(72) ABBEY, Thomas James, Leeds, Yorkshire LS24 9LR, The Rectory Croft Lane Newton Kyme (GB)
(72) TOMS, David John, Bromley, Kent BR6 9FB, 4 Hurstlands Drive Orpington (GB)
(72) BUTCHER, Alex Georgia, Sheffield, Yorkshire S75 5LB, 10 Wentworth Road Darton Barnsley (GB)

C11D 3/40 (86)	DE E-1575050 2023 06 07 2018 06 07	3578629 2018176631		C12C 7/06 (86)	FR E-1575058 2023 06 07 2018 02 16	3363890 2018157107	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN WASCH- ODER REINIGUNGSMITTELS MIT EINER KONSERVIERUNGSMITTELFREIEN FARBSTOFFLÖSUNG (72) Sunder, Matthias, 40593 Düsseldorf, Koblenzer Straße 41 (DE) (72) Trebbe, Uwe, 40219 Düsseldorf, Benzenbergstr. 37 (DE) (72) Hammelstein, Stefan, 40591 Düsseldorf, Otto-Hahn-Str. 131 (DE) (72) Blank, Volker, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 98 (DE) (72) Holderbaum, Thomas, 40723 Hilden, Wilhelmine-Fliedner-Straße 12 (DE) (72) Tollkoetter, Alexander, 40721 Hilden, Bismarckstr. 19 (DE) (72) Siepler, Niklas, 40589 Düsseldorf, Am Zunder 49 (DE) (72) Boesemann, Gerd, 40595 Düsseldorf, Ingeborg-Bachmann-Straße 40 (DE)	(73) Meura S.A., 7600 Péruwelz, Rond point JP Meura, 1 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON MOST (30) BE 2017 02 17 201700030 (72) THIROT, Michel, 7332 Sirault, Rue Jean Lenoir, 96 (BE) (72) DE BRACKELEIRE, Christian, 1933 Sterrebeek, Pluviarlaan, 6 (BE) (72) HARMEGNIES, Frédérique, 4210 Burdinne, Thier Plumier, 18 (BE)						
C11D 7/06 (86) IL16050887	EN E-1575051 2023 06 07 2016 08 14	3334590 2016836744		C12C 7/165 (86) NL19050553	EN E-1575059 2023 06 07 2019 08 29	3844256 2019783142	
(73) Stratays Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL) (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) US 2015 08 14 201562205010 P (30) US 2015 08 14 201562205009 P (72) POKRASS, Mariana, 7608620 Rehovot, 17/18 Prof. Yuval Ne'eman Street (IL)	(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL) (54) MAISCHEFILTERMEMBRAN (30) EP 2018 08 29 18191554 (72) VAN NUUS, Martinus Adrianus, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)						
C11D 7/50 (86) JP18021096	EN E-1575052 2023 06 07 2018 05 31	3633017 2018809302		C12C 7/17 (86)	DE E-1575060 2023 06 07 2020 07 22	3798296 2020187093	
(73) Kobegosei Co., Ltd., Ono-shi, Hyogo 675-1322, 10 Takumidai (JP) (54) AEROSOLWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2017 05 31 2017108838 (72) MIYAOKA Masanobu, Ono-shi Hyogo 675-1322, c/o KOBEGOSEI CO. Ltd. 10 Takumidai (JP) (72) MIYAOKA Yuuji, Ono-shi Hyogo 675-1322, c/o KOBEGOSEI CO. Ltd. 10 Takumidai (JP)	(73) GEA Brewery Systems GmbH, 97318 Kitzingen, Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WÜRZE DURCH ABLÄUTERN VON MAISCHE MIT EINEM LÄUTERBOTTICH (30) DE 2019 09 30 102019126368 (72) ZIEGLER, Georg, 97318 Kitzingen, c/o GEA Brewery Systems GmbH Heinrich-Huppmann-Str. 1 (DE)						
C11D 11/00 (86)	EN E-1575053 2023 06 07 2019 04 09	3587547 2019168084		C12C 11/11 (86) IB17000808	EN E-1575061 2023 06 07 2017 06 30	3478814 2017751120	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) EINZELDOSIS-WÄSCHEWASCHMITTELPACKUNGEN MIT ZINKRICINOLEAT UND NATRIUMMINODISUCCINAT (30) US 2018 06 21 201816014148 (72) Piorkowski, Daniel T, Fairfield, 06824, 351 Riverside Drive (US)	(73) Duvel Moortgat NV, 2870 Puurs, Breendonkdorp 58 (BE) (54) FASSBIER MIT HOHEM CO2-GEHALT (30) BE 2016 07 01 201605552 (72) NEVEN, Hedwig, 3300 Goetsenhoven, Noduwezstraat 3 (BE) (72) MOORTGAT, Michel, 9830 Sint-Martens-Latem, Nelemeersstraat 55 (BE)						
C11D 17/04 (86) EP16076224	DE E-1575054 2023 06 07 2016 10 31	3368648 2016788534		C12C 13/00 (86) IB16055183	EN E-1575062 2023 06 07 2016 08 31	3344743 2016840934	
(73) Coin Consulting GmbH, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE) (54) HOCHAKTIVES DREIPHASEN-VOLLWASCHMITTELTUCH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2015 10 30 102015014015 (72) PULINA, Michael, 47807 Krefeld, Am Fischerhof 18 (DE)	(73) Natural Brew Inc, 3204 Hamilton, Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON ADDITIVEN IN EIN UNTER DRUCK STEHENDES GEFÄSS (30) NZ 2015 09 01 15711711 (72) DROMGOOL, Matthew Charles, 3204 Hamilton, C/- James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ) (72) WATSON, Brian, 3204 Hamilton, C/- James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street (NZ)						
C12C 3/08 (86) IB19057727	EN E-1575055 2023 06 07 2019 09 13	3850075 2019769598		C12F 3/10 (86)	DE E-1575063 2023 06 07 2020 08 03	3950914 2020189166	
(73) Agidens Process Automation NV, 2070 Zwijndrecht, Baarbeek 1 (BE) (54) SYSTEM ZUM EINBRINGEN VON ZUSATZSTOFFEN IN EIN FLIESSFÄHIGES LEBENSMITTEL (30) BE 2018 09 14 201805631 (72) VERSCHUEREN, Kim, 2070 Zwijndrecht, Baarbeek 1 (BE)	(73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, 04109 Leipzig, Ritterstrasse 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KOMBINIERTEN BETRIEBS EINER BIOETHANOLGEWINNUNGSANLAGE UND EINER BIOGASANLAGE (72) Bonk, Fabian, 04315 Leipzig (DE) (72) Schlimbach, Michael, 06120 Halle/Saale (DE) (72) Lüdtkke, Oliver, 04416 Markkleeberg (DE)						
C12C 3/08 (86) EP17052446	EN E-1575056 2023 06 07 2017 02 03	3411467 2017702409		C12G 3/02 (86)	EN E-1575064 2023 06 07 2018 05 03	3564353 2018020191	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (54) LICHTBESTÄNDIGER HOPFENEXTRAKT (30) EP 2016 02 05 16154513 (72) BROUWER, Eric Richard, 2382 PH Zoeterwoude, c/o Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) DEKONINCK, Tinne, 2382 PH Zoeterwoude, c/o Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VANBENEDEN, Nele, 2382 PH Zoeterwoude, c/o Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VAN VEEN, Marcel, 2382 PH Zoeterwoude, c/o Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) SCHOUTEN, Maria Elizabeth Wilhelmina, 2382 PH Zoeterwoude, c/o Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)	(73) R.G.C.C. Holdings AG, 6301 Zug, Baarerstrasse 95 (CH) (54) ERDBEERSPIRITUOSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) Papatotiriou, Ioannis, 6300 Zug, Baarerstrasse 6 (CH)						
C12C 3/08 (86) EP17052450	EN E-1575057 2023 06 07 2017 02 03	3411468 2017705043		C12H 1/18 (86) EP17062869	DE E-1575065 2023 06 07 2017 05 29	3516035 2017727560	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (54) LICHTBESTÄNDIGER HOPFENEXTRAKT (30) EP 2016 02 05 16154513 (72) BROUWER, Eric Richard, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) DEKONINCK, Tinne, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VANBENEDEN, Nele, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VAN VEEN, Marcel, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) SCHOUTEN, Maria Elizabeth Wilhelmina, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)	(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN BEHANDELN VON BIER (30) DE 2016 09 23 102016218297 (72) FEILNER, Roland, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)						
C12C 3/08 (86) EP17052450	EN E-1575057 2023 06 07 2017 02 03	3411468 2017705043		C12H 3/02 (86)	EN E-1575066 2023 06 07 2020 07 27	3945130 2020187891	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (54) LICHTBESTÄNDIGER HOPFENEXTRAKT (30) EP 2016 02 05 16154513 (72) BROUWER, Eric Richard, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) DEKONINCK, Tinne, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VANBENEDEN, Nele, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) VAN VEEN, Marcel, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL) (72) SCHOUTEN, Maria Elizabeth Wilhelmina, 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester Smeetsweg 1 (NL)	(73) API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG, 75015 Bretten, Langenmorgen 4 (DE) (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ALKOHOLGEHALTES IN EINEM GETRÄNK (72) Teuber, Wilfried, 75033 Gondelsheim (DE)						

C12M 1/00 **EN E-1575067** 2023 06 07 **3647407**
 (86) JP19005203 2019 02 14 2019754244
 (73) Fullstem Co., Ltd., Naha-shi, Okinawa 900-0005, 6F, 1-15 Ameku 2-chome (JP)
 (54) ZELLKULTURVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 15 2018024689
 (72) CHIBA Shunmei, Naha-shi, Okinawa 900-0005, c/o FULLSTEM CO., LTD. 6F, 1-15, Ameku 2-chome (JP)
 (72) LEE Young-Jin, Seoul, A403 Hagye-technotown, 10 Nowon-ro 15-gil, Nowon-gu (KR)
 (72) USHIFUSA Takaki, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2205, 4-11-1, Befu, Shime-machi (JP)

C12M 1/00 **EN E-1575068** 2023 06 07 **3430119**
 (86) IN16050336 2016 10 04 2016790728
 (73) OMNIBRX BIOTECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED, Ahmedabad 382421, Gujarat, B-202, Royal Residency Nr. Shukan, Opp. Vandematram Arcade New S.G. Road, Gota (IN)
 (54) BIOREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2016 03 14 201621008865
 (72) Patel, Ravindrakumar Dhirubhai, Ahmedabad, Gujarat 382421, B-202, Royal Residency Nr. Vandematram City Nr. Gota Railway Crossing Gota (IN)

C12M 1/00 **EN E-1575069** 2023 06 07 **3963040**
 (86) IB19060566 2019 12 09 2019835486
 (73) Desotec NV, 8800 Roeselare, Regenbeekstraat 44 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG METHANHALTIGER GASE
 (30) BE 2019 05 02 201905293
 (72) CRAEYE, Johan, 8870 Izegem, Ysselbosstraat 5 (BE)

C12M 1/107 **FR E-1575070** 2023 06 07 **3848447**
 (86) 2021 01 05 2021150313
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) FAULBEHÄLTER MIT EINEM SAUERSTOFFINJEKTIONSSYSTEM, DAS EIN ROHRFÖRMIGES MITTEL MIT EINEM T-STÜCK UMFASST
 (30) FR 2020 01 09 2000179
 (72) BERTRANDIAS, Aude, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) FRIMAT, David, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) TRUEBA, Antonio, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) SEIWERT, Jacopo, 78350 Les Loges-En-Josas, CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)
 (72) OLLIER, Jérémy, 38360 Sassenage, Air Liquide Laboratoires 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)
 (72) VALENTIN, Solène, 38360 Sassenage, C/O ALAT 2 rue de Clémencière BP 15 (FR)

C12M 1/24 **DE E-1575071** 2023 06 07 **3787784**
 (86) EP19060889 2019 04 29 2019725649
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN VON SUSPENSIONSZELLKULTUREN
 (30) DE 2018 04 30 102018110329
 (72) RASCHE, Stefan, 41812 Erkelenz, Amselweg 18 (DE)
 (72) SCHUBERT, Max, 52062 Aachen, Alexianergraben 34 (DE)
 (72) BEUEL, Ann-Katrin, 52074 Aachen, Kandelfeldstr. 62 (DE)

C12M 3/00 **EN E-1575072** 2023 06 07 **3830243**
 (86) IB19056621 2019 08 02 2019779967
 (73) VeriGraft AB, 413 46 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN BLUTGEFÄSSEN
 (30) US 2018 08 03 201862714200 P
 (72) STREHL, Raimund, 413 46 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)

C12M 3/02 **EN E-1575073** 2023 06 07 **2582785**
 (86) US11040592 2011 06 15 2011796400
 (73) Chou, David Shih-Wei, Grand Forks, ND 58203, 111 3rd Street North 2001 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE PHOTOSYNTHESEKULTUR
 (30) US 2010 12 12 422184 P
 (30) US 2010 06 15 355121 P
 (72) Chou, David Shih-Wei, Grand Forks, ND 58203, 111 3rd Street North 2001 (US)

C12N 1/04 **EN E-1575074** 2023 06 07 **3478822**
 (86) EP17066176 2017 06 29 2017733473
 (73) YUN NV, 2630 Aartselaar, Berkenlaan 4 (BE)
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) KONSERVIERUNG VON MIKROORGANISMEN
 (30) BE 2016 06 30 201605538
 (72) KIEKENS, Filip, 2610 Wilrijk, University of Antwerp CDE Laboratory for pharmaceutical technology&Biopharmacy Building A - Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) HENKENS, Tim, 2610 Wilrijk, University of Antwerp CDE Laboratory for pharmaceutical technology&Biopharmacy Building A - Universiteitsplein 1 (BE)
 (72) LEBEER, Sarah, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)
 (72) CLAES, Ingmar, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)

C12N 1/04 **EN E-1575075** 2023 06 07 **3818144**
 (86) EP19067833 2019 07 03 2019734105
 (73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 10-12 (DK)
 (54) WÄSSRIGE TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LEBENSFÄHIGEN PROBIOTISCHEN BAKTERIEN
 (30) EP 2018 07 04 18181644
 (72) DOLMER, Mogens, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
 (72) INGEMANN, Mette, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
 (72) WINNING, Mette, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)

C12N 1/18 **EN E-1575076** 2023 06 07 **3320084**
 (86) CA16050788 2016 07 06 2016820606
 (73) Renaissance Bioscience Corp., Vancouver, BC V6T 1Z3, 410 - 2389 Health Science Mall University of British Columbia (CA)
 (54) ENTWICKLUNG EINER ASPARAGINREDUZIERENDEN HEFE DURCH ADAPTIVE ENTWICKLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VERRINGERUNG VON ACRYLAMIDBILDUNG
 (30) US 2015 07 07 201562189547 P
 (72) TURGEON, Zachari J., Vancouver, British Columbia V6P 2P1, 1638 West 64th Avenue (CA)
 (72) SWANSON, Jessica Marie, Vancouver, British Columbia V5W 1J6, 82 East 39th Avenue (CA)
 (72) DAHABIEH, Matthew S., Vancouver, British Columbia V6B 1T7, 1004-928 Homer Street (CA)
 (72) HUSNIK, John I., Vancouver, British Columbia V5N 1H8, 2120 East 3rd Avenue (CA)

C12N 1/19 **EN E-1575077** 2023 06 07 **3835411**
 (86) CN20080627 2020 03 23 2020783979
 (73) Shandong Henglu biotech.Co., Ltd., Jinan, Shandong, Room 2904(01), Building No.1, Xiangtai Square No.129 Hero Hill Road Shizhong District (CN)
 (54) REKOMBINANTE HEFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TYROSOL UND DERIVATEN
 (30) CN 2019 04 02 201910262724
 (30) WO 2019 10 29 PCT/CN2019/113879
 (30) CN 2020 01 07 202010012886
 (72) FANG, Xu, Yantai Shandong 264006, Room 412 No. 3 Factory Building No. 32 Zhujiang Road Yantai Economic&technology Development Area (CN)
 (72) GUO, Wei, Yantai Shandong 264006, Room 412 No. 3 Factory Building No. 32 Zhujiang Road Yantai Economic&technology Development Area (CN)
 (72) HOU, Shaoli, Yantai Shandong 264006, Room 412 No. 3 Factory Building No. 32 Zhujiang Road Yantai Economic&technology Development Area (CN)

C12N 1/20 **EN E-1575078** 2023 06 07 **3247788**
 (86) US16014524 2016 01 22 2016707993
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) BACILLUS-STÄMME ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT UND LEISTUNG VON ZUCHTTIEREN
 (30) US 2015 01 23 201562106892 P
 (30) US 2015 11 30 201562260882 P
 (72) LEWIS, Derrick, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg 1A (US)
 (72) COHN, Marianne Thorup, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) NELSON, Adam, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
 (72) NIELSEN, Preben, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 1/20 **EN E-1575079** 2023 06 07 **3438244**
 (86) 2015 07 15 2018195560
 (73) Tyre Recycling Solutions SA, 1028 Préverenges, Z.I. Le Trési 9A (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR BAKTERIELLEN ENTVULKANISIERUNG VON SCHWEFELVULKANISIERTEN KAUTSCHUKPARTIKELN
 (30) CH 2014 07 16 10802014
 (72) STAEDLER, Davide, 6949 Comano, Via alla Valle 11 (CH)
 (72) SPINETTI, Thibaud, 1004 Lausanne, Chemin de Pierrefleu 60 (CH)
 (72) LOWE, Christian, 1291 Commugny, 54 Chemin de la Dauphine (CH)

C12N 1/21 **EN E-1575080** 2023 06 07 **3191581**
 (86) US15049214 2015 09 09 2015767398
 (73) Lumen Bioscience, Inc., Seattle, WA 98103, 1441 N. 34th Street, Suite 300 (US)
 (54) GEZIELTE MUTAGENESE IN SPIRULINA
 (30) US 2014 09 09 201462047811 P
 (72) TAKEUCHI, Ryo, Seattle, WA 98125, 3004 NE 100th Street (US)
 (72) ROBERTS, James, Seattle, WA 98144, 2540 Shoreland Drive South (US)

C12N 1/21	EN E-1575081	2023 06 07	2913392	C12N 5/077	EN E-1575087	2023 06 07	3194574
(86) JP13078558	2013 10 22	2013848830		(86) EP15069442	2015 08 25	2015763506	
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)				(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)			
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)				(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)			
(54) REKOMBINANTE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPREN				(54) VERFAHREN ZUR IN VITRO KULTIVIERUNG VON STAMMZELLEN			
(30) JP 2012 10 23 2012233571				(30) DE 2014 08 25 102014216872			
(30) JP 2013 06 25 2013132423				(72) MARG, Andreas, 13057 Berlin, Elisabeth-Schiemann-Straße 15E (DE)			
(72) FURUTANI, Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)				(72) SPULER, Simone, 14050 Berlin, Akazienallee 32 (DE)			
(72) UENISHI, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4292, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 32 Wadai (JP)							
(72) IWASA, Koichiro, Tokyo 105-8450, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP)							
(72) JENNEWAIN, Stefan, 53604 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)							
(72) FISCHER, Rainer, 52076 Aachen, Pommerotterweg 31 (DE)							
C12N 1/21	FR E-1575082	2023 06 07	3356514	C12N 5/0783	EN E-1575088	2023 06 07	3707246
(86) FR16052403	2016 09 22	2016785206		(86) US18059668	2018 11 07	2018819234	
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)				(73) City of Hope, Duarte, CA 91010, 1500 East Duarte Road (US)			
(54) NEUARTIGE BAKTERIENSTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON VANILLIN				(54) BEHANDLUNG VON ZNS-LYMPHOM UND SYSTEMISCHEM LYMPHOM MIT INTRACEREBROVENTRIKULÄR VERABREICHTEM CD19-CAR			
(30) FR 2015 09 29 1559142				(30) US 2017 11 07 201762582891 P			
(72) DARRICAU, Mylène, 64300 Balansan, 100 Chemin Bellegarde (FR)				(72) WANG, Xiuli, Temple City California 91780, 4832 Halifax Rd (US)			
(72) DESFOUGERES, Thomas, 59960 Neuville En Ferrain, 20 rue du Dr Guérin (FR)				(72) FORMAN, Stephen J., Duarte California 91010, 1500 East Duarte Road (US)			
(72) PERNODET, Jean-Luc, 94230 Cachan, 21 rue des Jardins (FR)							
C12N 1/22	DE E-1575083	2023 06 07	3540044	C12N 5/0783	EN E-1575089	2023 06 07	3743511
(86)	2018 03 13	2018161443		(86) GB19050188	2019 01 23	2019702676	
(73) Prüf- und Forschungsinstitut Pirnasens e.V., 66953 Pirnasens, Marie-Curie-Strasse 19 (DE)				(73) INSTIL BIO (UK) LIMITED, Manchester M13 9XX, 48 Grafton Street (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOLYTISCHEN ENZYMEN IN XYLOSE-HALTIGEN HYDROLYSATEN ZUM ABBAU VON LIGNOCELLULOSEHALTIGER BIOMASSE				(54) FÜR TUMORINFILTRIERENDE LYMPHOZYTENTHERAPIE PRÄDIKTIVER BIOMARKER UND SEINE VERWENDUNG			
(72) BALLMANN, Patrick, 66953 Pirnasens, Carl-Schurz-Straße 21 (DE)				(30) GB 2018 01 23 201801067			
(72) DRÖGE, Stefan, 55232 Alzey, Anne-Frank-Straße 3 (DE)				(72) PRICE, Nicola Kaye, Wilmslow, Cheshire SK9 5DG, Immetacyte Limited 3 Heald Court 34 Hawthorn Lane (GB)			
(72) MÜLLER, Michael, 53332 Bornhei-Waldorf, Dahlienstraße 17 (DE)				(72) BRIDGEMAN, John Stephen, Wilmslow, Cheshire SK9 5DG, Immetacyte Limited 3 Heald Court 34 Hawthorn Lane (GB)			
C12N 5/00	EN E-1575084	2023 06 07	3699264	C12N 5/0793	EN E-1575090	2023 06 07	3440197
(86)	2013 09 24	2020152583		(86) US17025935	2017 04 04	2017722188	
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)				(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)			
(54) DREIDIMENSIONALE ZELLKULTIVIERUNG				(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)			
(30) FI 2012 09 25 20125997				(54) MODELL DER ISOGENEN BLUT-HIRN-SCHRANKE			
(72) LAUKKANEN, Antti, FI-002510 Helsinki, Minna Canthin katu 24 as. 11 (FI)				(30) US 2016 04 05 201662318424 P			
(72) LOU, Yan-Ru, FI-00790 Helsinki, Tilanhoitajankaaari 14 A 21 (FI)				(72) SHUSTA, Eric, V., Madison WI 53713, 2720 Waunona Way (US)			
(72) YLIPERTTULA, Marjo, FI-02330 Espoo, Kattilavuorenkuja 2 (FI)				(72) CANFIELD, Scott, G., Middleton WI 53562, 1203 Sweney Drive Unit 8 (US)			
(72) KUISMA, Tytti, FI-00970 Helsinki, Ounasvaarankuja 1 C 41 (FI)				(72) SVENDSEN, Clive, N., Los Angeles CA 90048, Cedars Sinai Hospital 8700 Beverly Blvd. (US)			
(72) NIKLANDER, Johanna, FI-00014 The University of Helsinki, Faculty of Pharmacy P.O.Box 56 (FI)				(72) VATINE, Gad, D., Los Angeles CA 90048, Cedars Sinai Hospital 8700 Beverly Blvd. (US)			
(72) PÉRE, Jaakko, FI-01240 Vantaa, Rekiitie 5 B (FI)				(72) PALECEK, Sean, P., Verona WI 53593, 214 Overview Circle (US)			
C12N 5/071	EN E-1575085	2023 06 07	3337891	C12N 7/01	EN E-1575091	2023 06 07	3224353
(86) US16046816	2016 08 12	2016839809		(86) IL15051154	2015 11 26	2015863631	
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)				(73) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, 6139201 Tel Aviv, Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)			
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4608, UW Tech transfer Invention Licensing 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990 (US)				(54) GEZIELTE ENTFERNUNG VON BAKTERIELLEN GENEN			
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR EXPANSION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELLEN IN KULTUR				(30) US 2014 11 26 201462084703 P			
(30) US 2015 08 21 201562208263 P				(72) QIMRON, Ehud, 6967124 Tel Aviv, 2 Shtreichman St. (IL)			
(72) COHEN, Peter A., Scottsdale, Arizona 85258-2301, 8127 E. Del Capitan (US)				(72) YOSEF, Ido, 7975500 Moshav Netiv Ha'Asara, Moshav Netiv Ha'Asara (IL)			
(72) GENDLER, Sandra J., Scottsdale, Arizona 85255, 8595 E. De La O Road (US)				(72) MANOR, Miriam, 9675764 Jerusalem, 52 A Kubovi St. Ramat Denia (IL)			
(72) PATHANGEY, Latha B., Scottsdale, Arizona 85259-3796, 14079 E. Lupine Avenue (US)							
(72) MCCURRY, Dustin B., Phoenix, Arizona 85006-1103, 1242 E. Edgemont Avenue (US)							
(72) GORMAN, Jessica E., Scottsdale, Arizona 85257, 6036 E. Windsor Avenue (US)							
(72) DISIS, Mary L., Renton, Washington 98058, 17850 S.E. 192nd Drive (US)							
C12N 5/074	EN E-1575086	2023 06 07	3601531	C12N 9/02	EN E-1575092	2023 06 07	3619303
(86) US18025540	2018 03 30	2018722771		(86) EP18060889	2018 04 27	2018718492	
(73) Biora Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92122, 4330 La Jolla Village Drive, Suite 200 (US)				(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) BEHANDLUNG EINER KRANKHEIT DES GASTROINTESTINALEN TRAKTUS MIT LEBENDEN BIOTHERAPEUTIKA				(54) SESQUITERPENSYNTHASEN ZUR HERSTELLUNG VON DRIMENOL UND MISCHEM DAVON			
(30) US 2017 03 30 201762479027 P				(30) WO 2017 05 03 PCT/CN2017/082803			
(30) US 2017 08 14 201762545297 P				(30) EP 2017 06 07 17174791			
(30) US 2017 11 09 201762583932 P				(72) LI, Pan, Hangzhou Zhejiang 310058, Zhejiang University (CN)			
(30) US 2017 12 07 201762596040 P				(72) WANG, Qi, Shanghai 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)			
(30) US 2017 12 14 201762598948 P				(72) HE, Xiu-Feng, Shanghai 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. No. 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)			
(72) JONES, Mitchell Lawrence, La Jolla California 92037, 520 Sea Lane (US)				(72) HAEFLIGER, Olivier, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)			
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92067, 8171 Top of the Morning Way (US)							
(72) WAHL, Christopher Loren, La Jolla California 92037, 756 Bonair Street (US)							
(72) STYLLI, Harry, La Jolla California 92037, 9046 La Jolla Shores Lane (US)							

C12N 9/10	EN E-1575093	2023 06 07	3942028	C12N 9/90	EN E-1575098	2023 06 07	3833756
(86) US20023415	2020 03 18	2020718990		(86) US19045400	2019 08 07	2019759129	
(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)				(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)			
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., 1330 Rixensart, Rue de l'Institut, 89 (BE)				(54) EPIMERASEENZYME UND IHRE VERWENDUNG			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIAGNOSTISCHEN VON E. COLI O-ANTIGEN-POLYSACCHARIDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(30) US 2018 08 08 201862716204 P			
(30) US 2019 03 18 201962819762 P				(72) SCHROEDER, William, Decatur, Illinois 62526, c/o Archer Daniels Midland Company 4666 Faries Parkway (US)			
(72) GEURTSEN, Jeroen, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(72) VENKITASUBRAMANIAN, Padmesh, Decatur, Illinois 62526, c/o Archer Daniels Midland Company 4666 Faries Parkway (US)			
(72) BURGHOUT, Pieter, Jan, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(72) GOVINDARAJAN, Sridhar, Decatur, Illinois 62526, c/o Archer Daniels Midland Company 4666 Faries Parkway (US)			
(72) WEERDENBURG, Eveline, Marleen, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(72) WELCH, Mark, Decatur, Illinois 62526, c/o Archer Daniels Midland Company 4666 Faries Parkway (US)			
(72) POOLMAN, Jan, Theunis, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				C12N 15/10	EN E-1575099	2023 06 07	3325622
(72) FAE, Kellen, Cristhina, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(86) EP16067539	2016 07 22	2016742294	
(72) IBARRA YON, Patricia, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(73) Frost, Habib, 2300 København S, Njalsgade 187, 2. 8. (DK)			
(72) ABBANAT, Darren, Robert, 2333 CN Leiden, c/o Janssen Vaccines & Prevention B.V. IP Department, Archimedesweg 4-6 (NL)				(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER THERAPIE ODER EINER HEILUNG FÜR KREBS UND ANDERE PATHOLOGISCHE ZUSTÄNDE			
(72) KEMMLER, Stefan, Jochen, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				(30) US 2015 07 25 201562196939 P			
(72) KOWARIK, Michael, Thomas, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				(30) US 2015 07 29 201562198587 P			
(72) MALLY, Manuela, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				(72) Frost, Habib, 2300 København S, Njalsgade 187, 2. 8. (DK)			
(72) GAMBILLARA, FONCK, Veronica, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				C12N 15/10	EN E-1575100	2023 06 07	3510153
(72) BRAUN, Martin, Edward, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				(86) EP17072831	2017 09 12	2017777180	
(72) CARRANZA SANDMEIER, Maria, Paula, 8952 Schlieren, Grabenstrasse 3 (CH)				(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacher Strasse 124 (CH)			
C12N 9/10	EN E-1575094	2023 06 07	2635683	(54) METHODEN UND KOMPOSITIONEN ZUR REINIGUNG VON DOPPELSTRÄNGIGEN NUKLEINSÄUREN			
(86) AU11001426	2011 11 04	2011837339		(30) US 2016 09 12 201662393331 P			
(73) Arista Cereal Technologies Pty Ltd, Black Mountain, Australian Capital Territory 2601, Black Mountain Laboratories Clunies Ross Street (AU)				(72) BELLARE, Priya, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(54) WEIZEN MIT HOHEM AMYLOSEGHEHALT				(72) HOLCOMB, Cherie, Oakland, California 94605, 3015 Partridge Avenue (US)			
(30) US 2010 11 04 410288 P				(72) CASILLA, Alan, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) REGINA, Ahmed, Palmerston Australian Capital Territory 2913, 21 Kosciusko Avenue (AU)				(72) HRYCE, Trevor, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) MORELL, Matthew Kennedy, Aranda Australian Capital Territory 2614, 13 Wolgal Place (AU)				(72) RUAN, Qiao, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) BERBEZY, Pierre Georges Louis, F-63530 Mouteyre, 20 Chemin de la Rechaudy L'Etang Chanat La (FR)				(72) KAMPANI, Karan, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) CHANLIAUD, Elisabeth Marie-Anne Ida, F-63119 Chateaugay, 4 rue du Bas Chalard (FR)				(72) KOZLOV, Igor, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Molecular Systems, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) DUPERRIER, Bernard, F-63270 Vic le comte, Brozac (FR)				C12N 15/10	EN E-1575101	2023 06 07	3728586
C12N 9/16	EN E-1575095	2023 06 07	3448989	(86) EP18085727	2018 12 19	2018830238	
(86) EP17060145	2017 04 28	2017724323		(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(73) Puratos N.V., 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)				(73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)			
(54) VERBESSERTE BACKWAREN				(54) ZIELANREICHERUNG DURCH UNIDIREKTIONALE DOPPELSONDENPRIMERVERLÄNGERUNG			
(30) BE 2016 04 29 201605308				(30) US 2017 12 21 201762609013 P			
(30) BE 2016 05 18 201605347				(72) BURGESS, Daniel, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) GEORIS, Jacques, 4218 Couthuin, Rue Basses Trixhes 10 (BE)				(72) GODWIN, Brian, Christopher, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) DORGEO, Valérie, 6880 Bertrix, Rue des fauvelles 14 (BE)				(72) LOVEJOY, Alexander, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) SHEGAY, Oksana, 3500 Hasselt, Anne Ruttenstraat 44 bus 1 (BE)				(72) MILLER, Bronwen, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems, Inc 200 Ballardvale Street (US)			
(72) NGUYEN, Fanny, 5021 Bonninne, Rue du Bois d'Esneux 66 (BE)				(72) PLATZER, Joseph, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) VAN WINCKEL, Bruno, 9000 Gent, Kogelstraat 89 (BE)				(72) PENKLER, Jo-Anne, Elizabeth, Wilmington, Massachusetts 01887, c/o Kapa Biosystems, Inc. 200 Ballardvale Street (US)			
(72) VERTE, Fabienne, 9070 Destelbergen, Haenhoutstraat 213 (BE)				C12N 15/10	EN E-1575102	2023 06 07	3814495
(72) ARNAUT, Filip, 1761 Roosdaal, Weverstraat 58 (BE)				(86) EP19067323	2019 06 28	2019733798	
(72) DAUVRIN, Thierry, 4218 Couthuin, Rue Bordia 15 (BE)				(73) CureVac RNA Printer GmbH, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)			
C12N 9/28	EN E-1575096	2023 06 07	3720956	(73) Tesla Automation GmbH, 54595 Prüm, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)			
(86) US18064415	2018 12 07	2018822573		(54) BIOREAKTOR FÜR IN VITRO RNA-TRANSKRIPTION			
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)				(30) WO 2018 06 28 PCT/EP2018/067504			
(54) ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE				(72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(30) US 2017 12 08 201762596231 P				(72) ROOS, Tilman, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(30) US 2018 08 20 201862765268 P				(72) KUNZE, Martin, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) LESSARD, Louis Patrick, Franklinton North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O. Box 576 (US)				(72) BERTSCH, Felix, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)				(72) WOCHNER, Aniel, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) GIGER, Lars, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)				(72) RAUEN, Michael, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
(72) JENSEN, Johanne Mørch, DK-2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)				(72) HOFFMANN, Philipp, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			
C12N 9/64	EN E-1575097	2023 06 07	3630969	C12N 15/10	EN E-1575102	2023 06 07	3814495
(86) EP18064216	2018 05 30	2018729899		(86) EP19067323	2019 06 28	2019733798	
(73) BRAIN Biotech AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE)				(73) CureVac RNA Printer GmbH, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Strasse 15 (DE)			
(54) OPTIMIERUNG DER EXPRESSION VON SERINPROTEASEN IN WIRTSZELLEN				(73) Tesla Automation GmbH, 54595 Prüm, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)			
(30) EP 2017 05 31 17173813				(54) BIOREAKTOR FÜR IN VITRO RNA-TRANSKRIPTION			
(72) PELZER, Alexander, 64404 Bickenbach, Darmstädter Str. 54 (DE)				(30) WO 2018 06 28 PCT/EP2018/067504			
(72) KELETY, Bela, 65931 Frankfurt, Huthmacherstr. 23 (DE)				(72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)			

C12N 15/10 **EN E-1575103** 2023 06 07 **3914704**
 (86) EP20051047 2020 01 16 2020700179
 (73) Vipergen APS, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A 1st floor (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM SCREENING EINER IN-VITRO-DISPLAY-BIBLIOTHEK INNERHALB EINER ZELLE
 (30) EP 2019 01 22 19153025
 (72) HANSEN, Nils, Jakob, Vest, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A, 1st floor (DK)
 (72) ANDERSEN, Jacob, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A, 1st floor (DK)
 (72) KRISTENSEN, Ole, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A, 1st floor (DK)
 (72) CHRISTENSEN, Allan, Beck, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A, 1st floor (DK)
 (72) PETERSEN, Lars, Kolster, 1610 Copenhagen V, Gammel Kongevej 23A, 1st floor (DK)

C12N 15/10 **EN E-1575104** 2023 06 07 **3650543**
 (86) JP18025528 2018 07 05 2018828987
 (73) OriCiro Genomics, Inc., Bunkyo-ku Tokyo 113-8485, UTokyo South Clinical Research Bldg. 7-3-1, Hongo (JP)
 (54) DNA-PRODUKTIONSVERFAHREN UND KIT ZUR VERBINDUNG VON DNA-FRAGMENTEN
 (30) JP 2017 07 05 2017132084
 (30) JP 2017 12 01 2017231732
 (72) SUETSUGU Masayuki, Tokyo 171-8501, c/o Rikkyo Educational Corporation Department of Life Science 3-34-1 Nishi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
 (72) KURATA Tatsuaki, Tokyo 171-8501, c/o Rikkyo Educational Corporation Department of Life Science 3-34-1 Nishi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1575105** 2023 06 07 **3679141**
 (86) US18055735 2018 10 12 2018867097
 (73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER LDHA-EXPRESSION
 (30) US 2017 10 13 201762572398 P
 (30) US 2017 10 13 201762572403 P
 (30) US 2018 09 04 201862726950 P
 (72) BROWN, Bob, D., Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) DUDEK, Henryk, T., Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) SAXENA, Utsav, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) PURSELL, Natalie, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) LAI, Cheng, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) WANG, Weimin, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) STORR, Rachel, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) NAZEF, Naim, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)
 (72) KIM, Boyoung, Lexington, MA 02421, c/o Dicerna Pharmaceuticals, Inc. 33, Hayden Avenue (US)

C12N 15/52 **EN E-1575106** 2023 06 07 **3488006**
 (86) US17043682 2017 07 25 2017755579
 (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
 (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON BIOTIN PRODUZIERENDEN MUTANTENWIRTEN ZUR HERSTELLUNG VON 7-KOHLSTOFFCHEMIKALIEN
 (30) US 2016 07 25 201662366565 P
 (72) FOSTER, Alexander, Brett, Yarm TS15 0EA, 4 Westholme Hutton Ruddy (GB)
 (72) CARTMAN, Stephen, Thomas, Eaglescliffe Stockton-on-Tees TS16 9HR, 14 Glenluce Close (GB)
 (72) KENNEDY, Jonathan, Stokesley North Yorkshire TS9 5HB, 49 Cleveland Avenue (GB)

C12N 15/52 **EN E-1575107** 2023 06 07 **3925998**
 (86) 2006 04 21 2021178732
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) AUS EINER BIOMASSENRESSOURCE GEWONNENER POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2005 04 22 2005125318
 (30) JP 2005 04 22 2005125320
 (30) JP 2005 04 22 2005125321
 (30) JP 2005 04 22 2005125319
 (30) JP 2005 04 26 2005127757
 (30) JP 2005 04 26 2005127761
 (30) JP 2005 04 27 2005128886
 (30) JP 2005 12 27 2005375353
 (30) JP 2005 12 27 2005375354
 (30) JP 2005 12 27 2005375355
 (72) AOSHIMA, Tabayuki, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) MIKI, Yasuaki, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) KUMAZAWA, Katsuhisa, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) KATOU, Satoshi, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) UYEDA, Tadashi, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) HOSHINO, Toyomasu, Mie, 510-8530 (JP)
 (72) SHINTANI, Noboru, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) YAMAGISHI, Kenji, Kanagawa 227-8502 (JP)
 (72) ISOTANT, Atsushi, Mie, 510-8530 (JP)

C12N 15/67 **EN E-1575108** 2023 06 07 **3377633**
 (86) GB17050028 2017 01 09 2017700873
 (73) The University of York, Heslington York YO10 5DD (GB)
 (54) HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE
 (30) GB 2016 01 12 201600512
 (72) WHITE, Robert, York Yorkshire YO10 5DD, The University of York Department of Biology Heslington (GB)

C12N 15/70 **EN E-1575109** 2023 06 07 **3591057**
 (86) 2013 08 05 2019187102
 (73) ABSCI Corporation, Vancouver, WA 98683, 18105 SE Mill Plain Blvd (US)
 (54) SYSTEM FÜR INDUZIERBARE KOEXPRESSION
 (30) US 2012 08 05 201261679751 P
 (30) US 2012 12 29 201261747246 P
 (72) MCCLAIN, Sean, Vancouver, WA 98683, ABSCI Corporation 18105 SE Mill Plain Blvd (US)
 (72) VALASEK, Mark, San Diego, California 92122, 3582 Mercer Lane (US)

C12N 15/81 **EN E-1575110** 2023 06 07 **3652321**
 (86) EP18068717 2018 07 10 2018735617
 (73) Adiseo France S.A.S., 92160 Antony, Antony Parc 2 10, Place du Général de Gaulle (FR)
 (54) SACCHAROMYCES CEREVISIAE MIT ERHÖHTER METABOLITPRODUKTION
 (30) EP 2017 07 11 17305907
 (72) LOUIS, Dominique, 91470 Forges Les Bains, 22 rue Saint Jean le Chardonnet (FR)
 (72) JAILLARDON, Karine, 91240 Saint Michel Sur Orge, 22 rue des Dragons (FR)
 (72) THOMAS, Dominique, 91190 Gif Sur Yvette, 34 allée des Gravières de la Salmouille (FR)

C12N 15/82 **EN E-1575111** 2023 06 07 **3368677**
 (86) EP16076090 2016 10 28 2016790561
 (73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
 (54) HEMMUNG DES SCHIESSSENS UND DES BLÜHENS EINER BETA-VULGARIS-PFLANZE
 (30) EP 2015 10 30 15003108
 (72) DE MAAGD, Rudolf, Aart, 6708 HL Wageningen, Tarthorst 305 (NL)
 (72) VAN ARKEL, Jeroen, 6721 HX Bennekom, Bovenweg 30 (NL)
 (72) ANGENENT, Gerrit, Cornelis, 6704 AW Wageningen, De Houtwal 11 (NL)
 (72) WURBS, David, 37574 Einbeck, Mühlenbergstraße 17 (DE)
 (72) KRAUS, Josef, 37574 Einbeck, Negenborner Weg 8 (DE)

C12N 15/85 **EN E-1575112** 2023 06 07 **3914720**
 (86) US20041496 2020 07 10 2020747295
 (73) Masonic Medical Research Laboratory, Utica, NY 13501, 2150 Bleeker St. (US)
 (54) VGLL4 MIT UCP-1-CIS-REGULIERENDEM ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2019 07 10 201962872624 P
 (72) LIN, Zhiqiang, Utica, New York 13501, 2150 Bleeker St. (US)

C12N 15/85 **EN E-1575113** 2023 06 07 **3619313**
 (86) IL19050182 2019 02 14 2019713223
 (73) The National Institute for Biotechnology in the Negev Ltd., 8410501 Beer-Sheva, Ben-Gurion University P.O. Box 653 (IL)
 (54) TUMOR-UMWELT-SPEZIFISCHE EXPRESSION VON CHIMÄRISCHEN ANTIGEN-REZEPTOREN
 (30) US 2018 02 15 201862631095 P
 (30) US 2018 12 23 201862784501 P
 (72) PORGADOR, Angel, 8533800 Lehavim, 11 Tavlan Street (IL)
 (72) GAZIT, Roi, 7079500 Kidron, 367 Havered Street (IL)

C12N 15/86 **EN E-1575114** 2023 06 07 **3030665**
 (86) NL14050549 2014 08 05 2014761426
 (73) Academisch Ziekenhuis Leiden H.O.D.N. Leids Universitair Medisch Centrum, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
 (54) REKOMBINANTE HOMOLOGE AAV-KRÜMEL-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LCA-8 UND PROGRESSIVER RP
 (30) EP 2013 08 05 13179254
 (72) WIJNHOLDS, Jan, 2215 ZA, Voorhout (NL)
 (72) PELLISSIER, Lucie Pierrette Françoise, F-37100 Tours, 13 rue des Lys (FR)

C12N 15/86 **EN E-1575115** 2023 06 07 **3497224**
 (86) IB17001205 2017 04 25 2017791136
 (73) Trizell Ltd., West Drayton, UB7 7PS, Drayton Hall Church Road (GB)
 (54) GROSSFLÄCHIGE PEI-VERMITTELTE PLASMIDTRANSFEKTION
 (30) WO 2017 04 03 PCT/US2017/025681
 (72) LESCH, Hanna, FIN-70210 Kuopio, Microkatu 1S (FI)
 (72) VALKAMA, Anniina, FIN-70210 Kuopio, Microkatu 1S (FI)
 (72) MALINEN, Joonas, FIN-70210 Kuopio, Microkatu 1S (FI)
 (72) LIPPONEN, Eevi, FIN-70210 Kuopio, Microkatu 1S (FI)
 (72) LEINONEN, Hanna, Kuopio, Microkatu 1 (FI)

C12N 15/86 **EN E-1575116** 2023 06 07 **3535402**
 (86) EP17078246 2017 11 03 2017800454
 (73) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, 41092 Sevilla, Avda. Américo Vespucio nº 15 Edificio S-2 Parque Científico y Tecnológico Cartuja (ES)
 (54) LENT-ON-PLUS-SYSTEM ZUR BEDINGTEN EXPRESSION IN MENSCHLICHEN STAMMZELLEN
 (30) ES 2016 11 04 201631406
 (72) MARTÍN MOLINA, Francisco, 41092 Sevilla, Avda. Américo Vespucio no. 15, Edificio S-2 Parque Científico y Tecnológico Cartuja (ES)
 (72) BENABDELLAH ELKHLANJLI, Karim, 41092 Sevilla, Avda. Américo Vespucio no. 15, Edificio S-2 Parque Científico y Tecnológico Cartuja (ES)
 (72) MUÑOZ FERNÁNDEZ, Pilar, 41092 Sevilla, Avda. Américo Vespucio no. 15, Edificio S-2 Parque Científico y Tecnológico Cartuja (ES)
 (72) COBO PULIDO, Marién, 41092 Sevilla, Avda. Américo Vespucio no. 15, Edificio S-2 Parque Científico y Tecnológico Cartuja (ES)

C12N 15/86 **EN E-1575117** 2023 06 07 **3697914**
 (86) EP18078384 2018 10 17 2018786778
 (73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)
 (73) Gentec, S.A., 08908 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), Plaça d'Europa 9-11, 3B (ES)
 (54) VEKTOREN ZUR BEHANDLUNG DER FRIEDREICH-ATAXIE
 (30) EP 2017 10 17 17382691
 (72) MATILLA DUEÑAS, Antoni, 08916 Badalona, Fundació Institut D'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias I Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
 (72) SÁNCHEZ DÍAZ, Ivelisse, 08916 Badalona, Fundació Institut D'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias I Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)
 (72) BALAGUÉ CABASÉS, Eudald, 08916 Badalona, Fundació Institut D'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias I Pujol Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles s/n (ES)

C12N 15/86 **EN E-1575118** 2023 06 07 **3633040**
 (86) 2017 12 22 2019211962
 (73) Oxford BioMedica (UK) Limited, Oxford, OX4 6LT, Windrush Court Transport Way (GB)
 (54) RETROVIRALER VEKTOR
 (72) STEWART, Hannah, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, C/O Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
 (72) MAUNDER, Helen, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, C/O Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
 (72) MITROPHANOUS, Kyriacos, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, C/O Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)
 (72) FARLEY, Daniel, Oxford, Oxfordshire OX4 6LT, C/O Oxford BioMedica (UK) Limited Windrush Court Transport Way (GB)

C12N 15/86 **EN E-1575119** 2023 06 07 **3740246**
 (86) SG19050033 2019 01 18 2019741662
 (73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
 (54) UNTERBRECHUNG DES LINC-KOMPLEXES ZUR BEHANDLUNG VON LAMINOPATHIE
 (30) SG 2018 01 19 10201800530Q
 (72) STEWART, Colin Lawson, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A Biomedical Grove Immunos (SG)
 (72) CHAI, Jinfen, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A Biomedical Grove Immunos (SG)
 (72) LEE, Yin Loon, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A Biomedical Grove Immunos (SG)
 (72) BURKE, Brian Edmund, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology, 8A Biomedical Grove Immunos (SG)

C12P 1/00 **EN E-1575120** 2023 06 07 **3959326**
 (86) EP20068335 2020 06 30 2020734422
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) INDUSTRIELLES FERMENTATIONSVERFAHREN FÜR MIKROBIELLE ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINER FED-BATCH-VORKULTUR
 (30) EP 2019 07 05 19184580
 (30) EP 2020 05 05 20170663
 (72) KLEIN, Tobias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) DAUB, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) GOLABGIR ANBARANI, Aydin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C12P 3/00 **EN E-1575121** 2023 06 07 **3382030**
 (86) 2017 03 31 2017164444
 (73) Ignaciuk, Henryk, 21-560 Miedzyrzec Podlaski, ul. Debowa 7 (PL)
 (73) Ignaciuk, Jakob, 21-560 Miedzyrzec Podlaski, ul. Debowa 7 (PL)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS UND WASSERSTOFF, UND DÜNGEMITTEL, WELCHE DIE MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENEN CHELATE ENTHALTEN.
 (72) Ignaciuk, Henryk, 21-560 Miedzyrzec Podlaski, ul. Debowa 7 (PL)
 (72) Ignaciuk, Jakob, 21-560 Miedzyrzec Podlaski, ul. Debowa 7 (PL)

C12P 5/02 **EN E-1575122** 2023 06 07 **3313995**
 (86) US16039397 2016 06 24 2016734852
 (73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
 (73) Total Marketing Services, 92800 Puteaux, 24 Cours Michelet (FR)
 (54) MALTOSEABHÄNGIGE DEGRONE, MALTOSEREAKTIVE PROMOTOREN, STABILISIERTE KONSTRUKTE, UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON NICHTKATABOLISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2015 06 25 201562184793 P
 (30) US 2015 12 11 201562266436 P
 (72) CHUA, Penelope R., Emeryville, California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
 (72) JIANG, Hanxiao, Emeryville, California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)
 (72) MEADOWS, Adam Leon, Emeryville, California 94608, c/o Amyris Inc. 5885 Hollis Street Suite 100 (US)

C12P 5/02 **EN E-1575123** 2023 06 07 **3814516**
 (86) US19039536 2019 06 27 2019740250
 (73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WASSERUNMISCHBAREN ISOPRENOIDVERBINDUNGEN AUS MIKROBIELLER BIOMASSE
 (30) US 2018 06 29 201862692536 P
 (72) HENRY, Ronald Ray, Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
 (72) LENG, Joshua Steven, Emeryville, California 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)

C12P 7/24 **EN E-1575124** 2023 06 07 **3022291**
 (86) US14046315 2014 07 11 2014826331
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., New York, NY 10019, 521 West 57th Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE BIOSYNTHESE VON VANILLIN ODER VANILLIN-BETA-D-GLUCOSID
 (30) US 2013 07 16 201361846658 P
 (72) HANSEN, Esben Halkjaer, DK-1972 Frederiksberg C, Worsaaesvej 20.3tv (DK)
 (72) HALLWYL, Swee Chuang Lim, DK-2665 Vallensbaek Strand, Amalieparken 87 4-4 (DK)
 (72) HANSEN, Klavs Riishede, DK-2300 Koebenhavn S, Parmagade 46 4.th (DK)

C12P 7/40 **DE E-1575125** 2023 06 07 **3642347**
 (86) EP17065589 2017 06 23 2017737733
 (73) Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH-UFZ, 04318 Leipzig, Permoserstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONSÄUREN UNTER UNSTERILEN BEDINGUNGEN
 (72) AURICH, Andreas, 04207 Leipzig, An der Kotsche 24 (DE)
 (72) HUNGER, Steffi, 04827 Machern, Schlossblick 25 (DE)
 (72) BECKER, Mi-Young, 33615 Bielefeld, Melanchthonstr. 46 (DE)
 (72) KOHLHEB, Norbert, 1149 Budapest, Termál U 4/A (HU)
 (72) MÜLLER, Roland Arno, 04420 Markranstädt, Weissdornweg 3 (DE)

C12P 7/44 **EN E-1575126** 2023 06 07 **3467113**
 (86) JP17020019 2017 05 30 2017806657
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-HYDROMUCONSÄURE
 (30) JP 2016 05 31 2016108640
 (72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) ITO, Masateru, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)
 (72) YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiri 6-chome (JP)

C12P 7/62 **EN E-1575127** 2023 06 07 **3677686**
 (86) JP18032249 2018 08 30 2018850755
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (73) Noster Inc., Muko-shi, Kyoto 617-0006, 35-3, Minamibiraki Kamiueno-cho (JP)
 (54) HYDROXYLIERTE FETTSAUREMULTIMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 08 31 2017167595
 (72) OGAWA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KISHINO, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KITAO, Kohey, Muko-shi Kyoto 617-0006, c/o NITTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 35-3 Minamibiraki Kamiueno-cho (JP)

C12P 13/04 **EN E-1575128** 2023 06 07 **3751001**
 (86) JP19006089 2019 02 19 2019758086
 (73) Nagase & Co., Ltd., Osaka 550-8668, 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERGOTHIONIN
 (30) JP 2018 02 23 2018031164
 (72) NAKATANI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o NAGASE R&D CENTER, NAGASE & CO., LTD., 2-2-3, Murotani, Nishi-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Nanami, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o NAGASE R&D CENTER, NAGASE & CO., LTD., 2-2-3, Murotani, Nishi-ku (JP)

C12P 13/04 EN E-1575129 2023 06 07 3207149
 (86) US15055634 2015 10 15 2015850568
 (73) Foresee Pharmaceuticals Co., Ltd., Taipei City Taiwan 115, 17f., No. 3, Park St. Nangang Dist. (TW)
 (73) Li, Yuhua, Landenberg, PA 19350, 116 Ridgewood Drive (US)
 (73) Guarino, Andrew J., Newark, DE 19702, 14 N Valley Stream Cir. (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) US 2014 10 15 201462064008 P
 (72) Li, Yuhua, Landenberg, PA 19350, 116 Ridgewood Drive (US)
 (72) GUARINO, Andrew, J., Newark, DE 19702, 14 N Valley Stream Cir. (US)

C12P 19/04 EN E-1575130 2023 06 07 3596223
 (86) EP18056188 2018 03 13 2018711523
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
 (54) VERZWEIGTE ALPHA-GLUCANE
 (30) EP 2017 03 15 17161087
 (72) GANGOITI MUÑECAS, Joana, 48940 Leioa, Vizcaya, Avenida Amaia 18, 6°B (ES)
 (72) VAN LEEUWEN, Sander, Sebastiaan, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Microbial Physiology Research Group Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) Nijenborgh 7 (NL)
 (72) PIJNING, Tjaard, 9747 AG Groningen, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Microbial Physiology Research Group Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB) Nijenborgh 7 (NL)
 (72) DIJKHUIZEN, Lubbert, 9472 RB Zuidlaren, Ter Borch 28 (NL)
 (72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, 1B Chemin des Molliettes (CH)
 (72) DUBOIX, Stéphane, 1162 St-Prex, 90 Chemin de la Damaz (CH)

C12P 19/04 EN E-1575131 2023 06 07 3399045
 (86) JP16087689 2016 12 16 2016881651
 (73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo, 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HEPARANSULFAT MIT HOHER 3-O-SULFATIERUNGSRATE VON GLUCOSAMINRÜCKSTÄNDEN
 (30) JP 2015 12 28 2015257022
 (72) MORI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) TOKURA, Yuriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Shunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) MIHARA, Yasuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C12P 19/18 EN E-1575132 2023 06 07 3443110
 (86) US17027013 2017 04 11 2017782981
 (73) Isothrive Inc., Healdsburg, CA 95448, 2165 Toyon Drive (US)
 (54) FERMENTATIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MALTOSYL-ISOMALTOOLIGOSACCHARIDEN (MIMO)
 (30) US 2016 04 11 201662320873 P
 (72) MADSEN, Lee, Manassas, Virginia 20109, 8832 Flatbush Court (US)
 (72) OSWALD, Jack, Healdsburg, California 95448, 2165 Toyon Drive (US)
 (72) STANLEY, Sarah, Arlington, Virginia 22204, 1110 S. Buchanan Street (US)

C12P 19/32 EN E-1575133 2023 06 07 3784792
 (86) EP20059182 2020 03 31 2020714232
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GDP-FUCOSE
 (30) EP 2019 04 01 19166549
 (72) MAHOUR, Reza, 04107 Leipzig, Bernhard-Göring-Strasse 14 (DE)
 (72) REXER, Thomas, F. T., 39108 Magdeburg, Winckelmannstrasse 16 (DE)

C12P 19/34 EN E-1575134 2023 06 07 3828277
 (86) 2014 03 13 2020203374
 (73) Gen9, Inc., Boston MA 02210, 27 Drydock Avenue, Eighth Floor (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN
 (30) US 2013 03 13 201361778973 P
 (72) HALL, Giles F., Somerville, MA 02143, 11 Boston Street (US)
 (72) LAWTON, Scott S., Boston, MA 02210, 27 Drydock Ave. 8th Floor (US)

C12P 33/00 EN E-1575135 2023 06 07 3394282
 (86) EP16081936 2016 12 20 2016826311
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) HERSTELLUNG VON STEROLEN IN MODIFIZIERTE HEFE
 (30) CH 2015 12 23 19082015
 (72) HOHMANN, Hans-Peter, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) LEBER, Regina, 8010 Graz, Graz University of Technology Petersgasse 14/2 (AT)
 (72) LEHMANN, Martin, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
 (72) ODAR, Corinna, 8010 Graz, Graz University of Technology Petersgasse 14/2 (AT)
 (72) PETSCHACHER, Barbara, 8010 Graz, Graz University of Technology Petersgasse 14/2 (AT)
 (72) PICHLER, Harald, 8010 Graz, Graz University of Technology Petersgasse 14/2 (AT)
 (72) PLOIER, Birgit, 8010 Graz, Graz University of Technology Petersgasse 14/2 (AT)

C12Q 1/00 EN E-1575136 2023 06 07 3234171
 (86) US15065685 2015 12 15 2015821204
 (73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
 (54) AUFGEDAMPFTE BIOSENSORKOMPONENTEN
 (30) US 2014 12 16 201414572290
 (30) US 2015 05 28 201514724563
 (72) HOCHSTETTLER, Spencer, Erich, Kingsport, TN 37664, 1721 Rock Springs Road (US)
 (72) SAMBANDAM, Senthil, Kingsport, TN 37660, 2416 East Stone Drive Apartment 1000F (US)
 (72) ASHFORD, Dennis, Lee II, Gray, TN 37615, 2201 Suncrest Village Lane (US)

C12Q 1/02 EN E-1575137 2023 06 07 3366779
 (86) JP16058303 2016 03 16 2016857119
 (73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEWERTUNGSVERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG DES ZUSTANDS VON ZELLEN
 (30) WO 2015 10 23 PCT/JP2015/080003
 (72) SUZUKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) HIRAMARU, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Masatoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) TOMITA, Kentaro, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HATABAYASHI, Kunitada, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAGAWA, Kenichi, Tokyo 107-6325, c/o Tokyo Electron Limited Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) OZAKI, Shigenori, Nirasaki City Yamanashi 407-0192, c/o Tokyo Electron Yamanashi Limited 650 Mitsuzawa Hosaka-cho (JP)

C12Q 1/02 EN E-1575138 2023 06 07 3581660
 (86) 2012 11 07 2019166442
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) NISCHEN-TARGETING VON RUHENDEN KREBSSTAMMZELLEN
 (30) US 2011 11 07 201161556629 P
 (72) Jamieson, Catriona H., La Jolla, CA California 92037, 2302 Bahia Drive (US)
 (72) Goff, Daniel, La Jolla, CA California 92093, c/o Moores Cancer Center 3855 Health Sciences Road 4th Floor, 4MM (US)
 (72) Smith, Kristen, La Jolla, CA California 92093, c/o Moores Cancer Center 3855 Health Sciences Road 4th Floor, 4MM (US)

C12Q 1/04 EN E-1575139 2023 06 07 3262183
 (86) NZ16050027 2016 02 26 2016755973
 (73) Mastplex Limited, Dunedin 9013, 87 St David Street North Dunedin (NZ)
 (54) BAKTERIENIDENTIFIZIERUNG UND TEST ZUR EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER ANTIMIKROBIELLEN MITTELN
 (30) AU 2015 02 27 2015900695
 (72) BORK, Olaf, Dunedin 9012, 51 Aberdeen Road St Clair (NZ)

C12Q 1/04 EN E-1575140 2023 06 07 3607080
 (86) GB18050913 2018 04 04 2018720345
 (73) Fresh Check Ltd., London SW16 2ED, 2 Goodwin House 1 Stanthorpe Road (GB)
 (54) FARBVERÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) GB 2017 04 04 201705407
 (72) BOND, Alexander, London SW16 2ED (GB)
 (72) SIMPSON, John, London SW16 2ED (GB)
 (72) PEACH, Robert, London SW16 2ED (GB)

C12Q 1/04 EN E-1575141 2023 06 07 3749775
 (86) EP19052979 2019 02 07 2019702466
 (73) Mycometer A/S, 2970 Hørsholm, Dr. Neergaards Vej 3 (DK)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MIKROBIELLER BIOMASSE
 (30) EP 2018 02 07 18155604
 (30) EP 2018 04 10 18166640
 (72) REESLEV, Morten, 2970 Hørsholm, C/o Mycometer A/S Dr. Neergaards Vej 3 (DK)

C12Q 1/04 EN E-1575142 2023 06 07 3708674
 (86) 2011 11 16 2020167363
 (73) 1087 Systems, Inc., Cambridge, MA 02138, 44 Stearns Street (US)
 (54) SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND SORTIEREN LEBENDER ZELLEN
 (30) US 2010 11 16 45699710 P
 (30) US 2011 03 09 201161464775 P
 (30) US 2011 04 05 201161516623 P
 (30) US 2011 05 25 201161519567 P
 (30) US 2011 06 20 201161571051 P
 (30) US 2011 08 29 201161575799 P
 (72) WAGNER, Matthias, Cambridge, MA 02138, 44 Stearns Street (US)
 (72) HEANUE, John, Manchester, MA 01944, 104 Old Essex Road (US)

C12Q 1/68 EN E-1575143 2023 06 07 **3341495**
 (86) NL16050593 2016 08 25 2016763978
 (73) Self-screen B.V., 1098 RX Amsterdam, Biothof 15 1 (NL)
 (54) ZIC1 UND GHSR, MOLEKULARE DIAGNOSEMARKER FÜR HPV-INDUZIERTE INVASIVE KREBSERKRANKUNGEN, NICHT-HPV-INDUZIERTER GYNÄKOLOGISCHE UND ANOGENITALE KREBSERKRANKUNGEN UND DEREN HOCHGRADIGE VORLÄUFERVERLETZUNGEN
 (30) EP 2015 08 26 15182601
 (72) HESSELINK, Albertus Theodorus, 1098 RX Amsterdam, c/o Biothof 15 1 (NL)

C12Q 1/68 EN E-1575144 2023 06 07 **3284832**
 (86) 2008 07 17 2017181688
 (73) SomaLogic Operating Co., Inc., Boulder, CO 80301, 2945 Wilderness Place (US)
 (54) APTAMER MIT VERBESSERTER DISSOZIATIONSGESCHWINDIGKEIT, UND NICHT-KOVALENTER APTAMER-TARGET KOMPLEX DAVON
 (30) US 2007 07 17 950283 P
 (30) US 2007 07 17 950281 P
 (30) US 2007 07 17 950293 P
 (30) US 2008 02 26 31420 P
 (30) US 2008 05 08 51594 P
 (72) ZICHI, Dominic, Boulder, CO 80304, 2200 Kalmia Avenue (US)
 (72) WILCOX, Sheri K., Longmont, CO 80504, 806 Neon Forest Circle (US)
 (72) BOCK, Chris, Cleveland Heights, OH 44118, 3035 Washington Blvd (US)
 (72) SCHNEIDER, Daniel J., Arvada, CO 80005, 10923 W 84th Place (US)
 (72) EATON, Bruce, Longmont, CO 80501, 8434 Brittany Place (US)
 (72) GOLD, Larry, Boulder, CO 80302, 1033 5th Street (US)

C12Q 1/68 EN E-1575145 2023 06 07 **3415639**
 (86) 2014 08 19 2018180494
 (73) BioNTech Diagnostics GmbH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
 (73) STRATIFYER Molecular Pathology GmbH, 50935 Köln, Werthmannstrasse 1c (DE)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR MOLEKULAREN SUBTYPISIERUNG VON TUMOREN
 (30) WO 2013 08 19 PCT/EP2013/002487
 (72) Wirtz, Ralph, 50677 Köln, Volksgartenstr. 5 (DE)
 (72) Kneip, Christoph, 10439 Berlin, Wichertstr. 42 (DE)

C12Q 1/68 EN E-1575146 2023 06 07 **3611272**
 (86) CN17118563 2017 12 26 2017905728
 (73) Creative Biosciences (Guangzhou) Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, 6th Floor, Building A2 11 Kaiyuan Avenue Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) NACHWEISREAGENZ, NACHWEISKIT UND NACHWEISVERFAHREN FÜR DIE ITGA4-GENMETHYLIERUNG
 (30) CN 2017 04 12 201710236243
 (72) LIU, Xianglin, Guangzhou, Guangdong 510530, 6th Floor, Building A2, 11 Kaiyuan Avenue, Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone, (CN)
 (72) ZOU, Hongzhi, Guangzhou Guangdong 510530, 6th Floor, Building A2. 11 Kaiyuan Avenue, Science City Guangzhou High-Tech Industrial Development Zone (CN)

C12Q 1/6804 EN E-1575147 2023 06 07 **3425063**
 (86) 2012 12 21 2018173059
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
 (30) US 2011 12 22 201161579265 P
 (72) LEVNER, Daniel, Boston, MA Massachusetts 02115, 49 Gloucester Street Apartment 6 (US)
 (72) LEE, Jehyuk, Allston, MA Massachusetts 02134, 59 Brainerd Road Apt. 513 (US)
 (72) CHURCH, George M., Brookline, MA Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)
 (72) SUPER, Michael, Lexington, MA Massachusetts, 354 Concord Avenue (US)

C12Q 1/6806 DE E-1575148 2023 06 07 **3502275**
 (86) 2018 09 03 2018192256
 (73) Attomol GmbH Molekulare Diagnostika, 03205 Bronkow, Schulweg 6, OT Lipten (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON NUKLEINSÄUREN
 (30) EP 2017 12 22 17210121
 (72) Lehmann, Werner, 03205 Bronkow, Schulweg 6, OT Lipten (DE)
 (72) Milius, Stephan, 02991 Lauta Dorf, Dorfstraße 28 (DE)
 (72) Berger, Enrico, 01968 Senftenberg Niemtsch, Dorfstraße 54 (DE)

C12Q 1/6816 EN E-1575149 2023 06 07 **4108782**
 (86) 2012 12 21 2022170334
 (73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYTDETEKTION
 (30) US 2011 12 22 201161579265 P
 (72) LEVNER, Daniel, Boston, MA 02115 (US)
 (72) LEE, Jehyuk, Allston, MA 02134 (US)
 (72) CHURCH, George M., Brookline, MA 02446 (US)
 (72) SUPER, Michael, Lexington, MA (US)

C12Q 1/6841 EN E-1575150 2023 06 07 **3902925**
 (86) EP19087005 2019 12 24 2019831757
 (73) Life Length S.L., 28010 Madrid, Calle Miguel Ángel 11 2nd floor (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON TELOMERASSOZIIERTEN VARIABLEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE VON TELOMERASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2018 12 26 18382992
 (72) NAJARRO PARRA, María Pilar, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)
 (72) FERNÁNDEZ CANIVELL, Luis, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)
 (72) ESTEBAN LA FUENTE, Laura, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)
 (72) DE PEDRO MONTEJO, Nuria, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)
 (72) DIEZ ZAERA, María, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)
 (72) GARCÍA MARTÍNEZ, Jorge, 28010 Madrid, LIFE LENGTH, S.L. Calle Miguel Ángel 11, 2nd floor (ES)

C12Q 1/6851 EN E-1575151 2023 06 07 **3535417**
 (86) EP17078079 2017 11 02 2017800438
 (73) Mirdetect GmbH, 28357 Bremen, Am Lehester Deich 22a (DE)
 (54) FRÜHERKENNUNG VON VORSTUFEN VON HODENKEIMZELLENTUMOREN
 (30) EP 2016 11 02 16196813
 (72) SPIEKERMANN, Meike, 28215 Bremen, Annette-Kolb-Str. 8 (DE)
 (72) WINTER, Nina, 27729 Hambergen, Jantzen Park 34 (DE)
 (72) BELGE, Gazanfer, 28357 Bremen, Harm-Schleper-Weg 22 (DE)
 (72) RADTKE, Arlo, 28215 Bremen, Kasseler Str. 46 (DE)

C12Q 1/6851 FR E-1575152 2023 06 07 **3363913**
 (86) 2018 02 09 2018156065
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) OPTISCHES VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG DER IN-VITRO-AMPLIFIKATION EINER NUKLEOTIDSEQUENZ
 (30) FR 2017 02 17 1751291
 (72) ALLIER, Cédric, 38000 GRENOBLE, 39 rue du Drac (FR)
 (72) BAQUE, Melissa, 38000 GRENOBLE, 10 RUE MAYEN (FR)
 (72) BORDY, Thomas, 38000 GRENOBLE, 15 Esplanade Andry Farcy (FR)
 (72) BOURDAT, Anne-Gaëlle, 38260 NANTOIN, 207 chemin des Fosges (FR)
 (72) VELLOU, Daniel, 38170 SEYSSINET, 26 RUE GEORGES MAEDER (FR)

C12Q 1/6858 EN E-1575153 2023 06 07 **3353320**
 (86) EP16072605 2016 09 22 2016770028
 (73) Biocartis NV, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
 (54) VERBESSERTE DETEKTION VON KURZEN HOMOPOLYMEREN WIEDERHOLUNGEN
 (30) EP 2015 09 22 15186341
 (72) CLAES, Bart, 2800 Mechelen, Generaal De Wittelaan 11 B3 (BE)
 (72) ROSSAU, Rudi, 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan 11 B3 (BE)

C12Q 1/6874 EN E-1575154 2023 06 07 **3938541**
 (86) IB20051702 2020 02 27 2020710617
 (73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG EINER DIREKTEN WIEDERHOLUNG
 (30) US 2019 03 14 201962818527 P
 (72) OSBORNE, Robert, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SA, Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)

C12Q 1/6883 EN E-1575155 2023 06 07 **3438260**
 (86) JP17012689 2017 03 28 2017775108
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) BIOMARKER FÜR AUGENKRANKHEITEN
 (30) JP 2016 03 28 2016064685
 (72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) KUMANOGOH, Atsushi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)
 (72) HASHIDA, Noriyasu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1, Yamadaoka (JP)

C12Q 1/6883 EN E-1575156 2023 06 07 **3420348**
 (86) US17018962 2017 02 22 2017757151
 (73) Sapere Bio, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 400 Park Offices Drive, Suite 113 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON AKUTER NIERENLÄSION
 (30) US 2016 02 22 201662298394 P
 (72) MITIN, Natalia, Durham NC 27713, 9 Aurora Court (US)

C12Q 1/6883 EN E-1575157 2023 06 07 **3411500**
 (86) US17016412 2017 02 03 2017706344
 (73) St. John's University, Queens, NY 11439, 8000 Utopia Parkway (US)
 (54) ZIRKULIERENDE SERUM MIKRORNA BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PARKINSONSCHER KRANKHEIT
 (30) US 2016 02 05 201662291619 P
 (72) MOLLER, Simon, Geir, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
 (72) BASAK, Indrani, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
 (72) PATIL, Ketan, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)
 (72) LARSEN, Jan, Petter, Queens, NY 11439, c/o St. John's University 8000 Utopia Parkway (US)

C12Q 1/6883 EN E-1575158 2023 06 07 **3272881**
 (86) 2008 06 13 2017185202
 (73) ALCEDIAG, 13790 Peynier, Route des Michels La Corneille (FR)
 (54) PERIPHERE GEWEBEPROBE MIT ZELLEN MIT EXPRESSION VON 5HTR2C UND/ODER ADARS ALS MARKER DER VERÄNDERUNG DES MECHANISMUS DES 5HTR2C-MRNA-EDITINGS UND DEREN ANWENDUNGEN
 (30) US 2007 06 13 943685 P
 (30) US 2008 01 24 23239 P
 (72) PUJOL, Jean-François, 34270 st Mathieu de Tréviers, 240 Montée de Pourols (FR)
 (72) WEISSMANN, Dinah, 34270 Mathieu de Treviers, ALCEDIAG 240 Montée de Pourols (FR)
 (72) VINCENT, Laurent, 91620 La Ville du Bois, 30 allée Victor Hugo (FR)
 (72) CAVAREC, Laurent, 94300 Vincennes, 21 rue Crébillon (FR)
 (72) MANN, John, New York, NY 10471, 4550 Livingston avenue Bronx (US)

C12Q 1/6883 EN E-1575159 2023 06 07 **3006570**
 (86) ES14070434 2014 05 27 2014738868
 (73) Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Paz, 28046 Madrid, Paseo de la Castellana, 261 (ES)
 (73) Llamas Matias, Miguel Ángel, 28011 Madrid, C/ Sanchorreja 23 - 3ºB (ES)
 (73) Empiro, S. L., 28004 Madrid, C/ Sagasta, 7 - 1º Izq. (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINE INFEKTÖSE KRANKHEIT ZU ENTWICKELN
 (30) ES 2013 05 27 201330768
 (72) LLAMAS MATÍAS, Miguel Ángel, E-28011 Madrid, C/ Sanchorreja 23 - 3ºB (ES)
 (72) LÓPEZ COLLAZO, Eduardo, E-28046 Madrid, Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario La Paz Paseo de la Castellana 261 (ES)

C12Q 1/6886 EN E-1575160 2023 06 07 **3476951**
 (86) 2018 10 31 2018203885
 (73) NARODOWY INSTYTUT ONKOLOGII IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, 02-781 Warszawa, ul. Wilhelma Konrada Roentgena 5 (PL)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF MIKRO-RNA-BASIS ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON VULVAKARZINOMEN UND VULVARES INTRAEPITHELIALEN LÄSIONEN
 (30) EP 2017 10 31 17460065
 (72) KOWALEWSKA, Magdalena, 03-937 Warszawa, ul. Zwyciezcow 53 m.47 (PL)
 (72) ZALEWSKI, Kamil, 01-134 Warszawa, ul. Wolska 66 m.12 (PL)

C12Q 1/6886 EN E-1575161 2023 06 07 **3535421**
 (86) EP17078176 2017 11 03 2017798169
 (73) Iscaff Pharma AB, Västra Götalands län, Erik Dahlbergsgatan 11 A 411 26 Göteborg (SE)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) GB 2016 11 07 201618743
 (72) LANDBERG, Göran, 405 30 Gothenburg, Department of Laboratory Medicine Institute of Biomedicine Sahlgrenska Center for Cancer Research University of Gothenburg Box 425 (SE)
 (72) STÄHLBERG, Anders, 405 30 Gothenburg, Institute of Biomedicine Sahlgrenska Center for Cancer Research University of Gothenburg Box 425 (SE)
 (72) HÅKANSSON, Joakim, 501 15 Borås, RISE Research Institutes of Sweden AB PO Box 857 (SE)

C12Q 1/6886 EN E-1575162 2023 06 07 **3571322**
 (86) CA18050060 2018 01 19 2018741649
 (73) Decipher Biosciences, Inc., Wilmington, New Castle DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) MOLEKULARE UNTERTYPISIERUNG, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
 (30) US 2017 01 20 201762448921 P
 (72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, California 92037, 6172 Calle Vera Cruz (US)
 (72) ASHAB, Hussam Al-Deen, North York, Ontario M2K 1E8, 2911 Bayview Avenue (CA)
 (72) ERHO, Nicholas, Vancouver, British Columbia V6B 6H4, 1401 438 Seymour Street (CA)
 (72) BLACK, Peter, Vancouver, British Columbia V6N 2W6, 4003 West 37th Ave. (CA)

C12Q 1/6886 EN E-1575163 2023 06 07 **3164508**
 (86) US15038038 2015 06 26 2015814954
 (73) Myriad myPath, LLC, Salt Lake City, UT 84108, 320 Wakara Way (US)
 (54) GENE UND GENSIGNATUREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MELANOMEN
 (30) US 2014 07 02 201462020302 P
 (72) WARF, Michael Bryan, Salt Lake City, Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
 (72) ROA, Benjamin, Salt Lake City, Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
 (72) GUTIN, Alexander, Salt Lake City, Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)
 (72) FLAKE, Darl, Salt Lake City, Utah 84108, c/o Myriad Genetics Inc. 320 Wakara Way (US)

C12Q 1/6886 EN E-1575164 2023 06 07 **3425061**
 (86) 2014 02 28 2018187484
 (73) Castle Biosciences, Inc., Friendswood, TX 77546, 2014 San Miguel Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON METASTASEN BEI HAUTMELANOMEN
 (30) US 2013 03 14 201361783755 P
 (72) COOK, Robert Willis, Friendswood, TX 77546, c/o Castle Biosciences, Inc. 2014 San Miguel Drive (US)
 (72) MAETZOLD, Derek, Friendswood, TX 77546, c/o Castle Biosciences, Inc. 2014 San Miguel Drive (US)
 (72) OESCHLAGER, Kristen, Friendswood, TX 77546, c/o Castle Biosciences, Inc. 2014 San Miguel Drive (US)

C12Q 1/6886 EN E-1575165 2023 06 07 **3274476**
 (86) US16024367 2016 03 25 2016769818
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) DIGITALER ANALYSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN IN BLUTPROBEN
 (30) US 2015 03 25 201562137891 P
 (30) US 2015 09 16 201562219339 P
 (30) US 2015 11 10 201562253619 P
 (72) HABER, Daniel A., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 34 Monadnock Road (US)
 (72) KAPUR, Ravi, Sharon, Massachusetts 02067, 2 Chase Drive (US)
 (72) TONER, Mehmet, Charlestown, Massachusetts 02129, Pier 7 (US)
 (72) MAHESWARAN, Shyamala, Lexington, Massachusetts 02421, 42 Eastern Avenue (US)
 (72) HONG, Xin, Medford, Massachusetts 02155, 3600 Mystic Valley Pkwy W1009 (US)
 (72) MIYAMOTO, David Tomoaki, Wellesley, Massachusetts 02481, 15 Rockland Street (US)
 (72) TODOROVA KWAN, Tanya, Fremont CA 94538, 4120 Stevenson Ave 1008 (US)
 (72) JAVAID, Sarah, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)

C12R 1/01 EN E-1575166 2023 06 07 **3480306**
 (86) KR17006985 2017 06 30 2017820584
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (54) NEUARTIGE HITZEBESTÄNDIGE FRUCTOSE-6-PHOSPHAT-3-EPIMERASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALLULOSE DURCH VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2016 06 30 20160082543
 (72) YANG, Sungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16688, 205-1504 45 Taejang-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Kug, Seoul 06065, 201-410 748 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Young Mi, Suwon-si Gyeonggi-do 16516, 1007-2105 45 Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 810-602 138 Yanghyeon-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHO, Seong Jun, Seoul 04971, 2-706 552 Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)

C12R 1/19 EN E-1575167 2023 06 07 **3517631**
 (86) 2012 12 14 2019163081
 (73) Inbiose N.V., 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 82, bus 41 (BE)
 (54) MUTANTE MIKROORGANISMEN ZUR SYNTHESE VON PH-SENSITIVEN MOLEKÜLEN UND ORGANISCHEN SÄUREN
 (30) EP 2011 12 16 11194103
 (72) BEAUPREZ, Joeri, 9052 Zwijnaarde (BE)
 (72) LEQUEUX, Gaspard, 9052 Zwijnaarde (BE)
 (72) MAERTENS, Jo, 9052 Zwijnaarde (BE)

C12R 1/32 EN E-1575168 2023 06 07 **3548639**
 (86) EP17080885 2017 11 29 2017818059
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) BAKTERIENSTÄMME UND DARAUSS BESTEHENDES KONSORTIUM ZUM ABBAU VON MTBE, TBA UND/ODER HCHO
 (30) EP 2016 11 29 16201076
 (72) BASTIAENS, Leen, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) SIMONS, Queenie, B-2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) DEBOR, Linde, 88480 Achstetten, Hauptstrasse 37 (DE)
 (72) MOREELS, David, B-3090 Overijse, Moskesstraat 13 (BE)

C14B 1/00 EN E-1575169 2023 06 07 3956480
 (86) EP20060860 2020 04 17 2020718333
 (73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VERPACKUNG ZUM VERPACKEN EINER ODER MEHRERER TIERHÄUTE
 (30) EP 2019 04 17 19169802
 (72) GREGOR, Thomas, 6261 Bredebro, c/o ECCO SKO A/S Industrivej 5 (DK)
 (72) RADTKE, Andre, 6261 Bredebro, c/o ECCO SKO A/S Industrivej 5 (DK)
 (72) MEYER, Verena, 6261 Bredebro, c/o ECCO SKO A/S Industrivej 5 (DK)

C14B 1/26 DE E-1575170 2023 06 07 3757232
 (86) 2020 05 25 2020176259
 (73) Wollsdorf International GmbH, 8181 Wollsdorf, Wollsdorf 80 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON TIERHAUT
 (30) AT 2019 06 24 505572019
 (72) Hitrec, Dean, 49 250 Zlatar, Brace Radica 9 (HR)
 (72) Laskowska, Katarzyna, 8200 Gleisdorf, Franz-Josef-Straße 40/11 (AT)

C14B 1/26 DE E-1575171 2023 06 07 3825423
 (86) 2020 11 18 2020208349
 (73) Wollsdorf International GmbH, 8181 Wollsdorf, Wollsdorf 80 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STRECKEN VON TIERHAUT
 (30) AT 2019 11 25 510242019
 (72) Hitrec, Dean, 49 250 Zlatar, Brace Radica 9 (HR)
 (72) Laskowska, Katarzyna, 8200 Gleisdorf, Franz-Josef-Straße 40/11 (AT)

C14C 11/00 EN E-1575172 2023 06 07 3665310
 (86) IN18050783 2018 11 26 2018909562
 (73) K H Exports India Private Limited, Chennai 600056, 4/74, V O C Street Senneerkuppam Poonamallee Tamil Nadu (IN)
 (54) KANTENPRÄGUNG VON LEDERSUBSTRATEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) IN 2018 03 13 201741032416
 (72) MAMAT, Omer Suat, Chennai 600056, 4/74, V O C Street, Senneerkuppam Poonamallee, Tamil Nadu (IN)

C14C 11/00 EN E-1575173 2023 06 07 3966352
 (86) EP20061835 2020 04 29 2020720838
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) DEKORIERTES NATURLEDER
 (30) EP 2019 05 06 19172742
 (72) DE ROECK, Luc, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

C21B 3/10 FR E-1575174 2023 06 07 3551772
 (86) EP17081823 2017 12 07 2017828850
 (73) S.A. Lhoist Recherche et Développement, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SCHLACKETOPFES UND VERWENDUNG VON KALZIUMPARTIKEL-SCHLAMME ZUM AUSKLEBEN EINER INNENWAND EINES SCHLACKETOPFES
 (30) BE 2016 12 08 201605908
 (72) DENOLLIN, Guillaume, 7000 Mons (BE)

C21B 5/00 EN E-1575175 2023 06 07 3896177
 (86) JP20003337 2020 01 30 2020725670
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICKUNG EINES GLOCKENLOSEN HOCHOFENS MIT ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS
 (30) JP 2019 02 15 2019025211
 (72) OGASAWARA, Yasushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Kazuhira, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21B 5/00 EN E-1575176 2023 06 07 3973082
 (86) EP20063952 2020 05 19 2020725577
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS
 (30) LU 2019 05 21 101227
 (72) KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler, Am Steffesgaard 33 (LU)
 (72) AGRAWAL, Anand Kumar, 3394 Roeser, 53, Grand Rue (LU)
 (72) KASS, Gilles, 4986 Sanem, 28, rue des Aulnes (LU)

C21B 5/00 EN E-1575177 2023 06 07 4010501
 (86) EP20070882 2020 07 23 2020742298
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) DICHTUNGSVENTIL FÜR EIN PCI-SYSTEM EINES HOCHOFENS
 (30) LU 2019 08 06 101340
 (72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg, 15, rue Dr. Albert Schweitzer (LU)
 (72) STEICHEN, Charles, 9080 Ettelbruck, 127, Avenue Lucien Salentiny (LU)

C21B 5/06 DE E-1575178 2023 06 07 3080309
 (86) EP14003320 2014 12 11 2014815582
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ANLAGENVERBUND ZUR STAHLERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ANLAGENVERBUNDES
 (30) DE 2013 12 12 102013113913
 (72) ACHATZ, Reinhold, 45259 Essen, Zur Waldesquelle 53 (DE)
 (72) WAGNER, Jens, 60439 Frankfurt a.M., Hohemarkstrasse 37 (DE)
 (72) OLES, Markus, 45527 Hattingen, Seilerweg 18 (DE)
 (72) SCHMÖLE, Peter, 44141 Dortmund, Kullrichstrasse 26 (DE)
 (72) KLEINSCHMIDT, Ralph, 45472 Mülheim a.d.R., Neulens Höhe 2C (DE)
 (72) KOLBE, Bärbel, 58452 Witten, Albertstrasse 14 (DE)
 (72) KRÜGER, Matthias Patrick, 44625 Herne, In der Siedlung 6 (DE)
 (72) MEISSNER, Christoph, 44135 Dortmund, Moltkestr. 14 (DE)

C21B 7/06 EN E-1575179 2023 06 07 3894602
 (86) EP19085174 2019 12 13 2019818081
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER INNENWAND EINES SCHACHTOFENS
 (30) LU 2018 12 13 101057
 (72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, 68 boucle des Semailles (FR)
 (72) MUSTAFA, Esmer, 55270 Samsun, No: 2/17, Batuhan Ap., 3270. Street Yeni Mahalle (TR)

C21B 13/00 DE E-1575180 2023 06 07 2895630
 (86) EP13068727 2013 09 10 2013763210
 (73) Voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, Voest-Alpine-Strasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN DISKONTINUIERLICH ANFALLENDER ENERGIE BEIM REDUZIEREN VON EISNERZ
 (30) DE 2012 09 14 102012108631
 (30) DE 2012 09 28 102012109284
 (30) DE 2013 04 19 102013104002
 (72) SCHWAB, Peter, 4020 Linz, voestalpine-Strasse 3 (AT)
 (72) EDER, Wolfgang, 4020 Linz, voestalpine-Strasse 1 (AT)
 (72) BÜRGLER, Thomas, 4221 Steyregg, Fischergasse 4/2 (AT)

C21C 1/02 EN E-1575181 2023 06 07 3921447
 (86) EP20052755 2020 02 04 2020702162
 (73) S.A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT, 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois, 28 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON STAHL UND IN BESAGTEM VERFAHREN VERWENDETES ENTPHOSPHORUNGSMITTEL
 (30) EP 2019 02 06 19155739
 (72) NISPÉL, Michael, 1348 Louvain-la-Neuve, Rue Jean Haust 5 bte 001 (BE)
 (72) NOLDIN, Jose, 1410 Waterloo, Rue de la Paix 18 (BE)

C21D 1/19 EN E-1575182 2023 06 07 3728670
 (86) IB18060247 2018 12 18 2018833332
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) KALTGEWALZTES UND WÄRMEBEHANDELTES STAHLBLECH, WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERBINDUNGEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) WO 2017 12 19 PCT/IB2017/058122
 (72) JUNG, Coralie, 57320 Racrange, 29 route de la gare (FR)
 (72) PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban-Saint-Martin, 10, parc de l'abbaye (FR)
 (72) ZHU, Kangying, 57000 Metz, 18 rue des Roseaux (FR)
 (72) KEGEL, Frédéric, 57970 Yutz, 11 avenue François Dupont (FR)

C21D 1/20 EN E-1575183 2023 06 07 2859127
 (86) EP13061793 2013 06 07 2013739618
 (73) POMINI Long Rolling Mills S.r.l., 20025 Legnano (MI), Via San Domenico 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON SCHIENEN
 (30) EP 2012 06 11 12425110
 (72) LAINATI, Alberto Gioachino, I-21047 Saronno, Via Larga 74A (IT)
 (72) LANGELLOTTI, Luigi, I-00040 Pomezia (Rome), Viale Odisseo 20 (IT)
 (72) MAZZARANO, Andrea, I-00045 Genzano di Roma, Via Ugo La Malfa 5/B (IT)
 (72) PEGORIN, Federico, I-21012 Cassano Magnago, Via Lazio 8D (IT)
 (72) SACCOCCI, Alessio, I-0143 Rome, Via Carlo Emilio Gadda 97 (IT)
 (72) SCIUCCATI, Augusto, I-20025 Legnano, Via Premuda 10 (IT)

C21D 1/58 EN E-1575184 2023 06 07 3371335
 (86) SE16051034 2016 10 25 2016862557
 (73) Tribonex AB, 753 23 Uppsala, Knivstagan 12 (SE)
 (73) Bodycote Värmebehandling AB, 424 23 Angered, Box 124 (SE)
 (54) FESTSCHMIERSTOFFBESCHICHTETE STAHLARTIKEL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG UND BEI DER HERSTELLUNG VERWENDETES ABSCHRECKÖL
 (30) SE 2015 11 02 1551414
 (72) BERG, Mikael, SE-753 18 Uppsala, Sägargatan 15 A (SE)
 (72) FÄLLSTRÖM, Mikael, SE-187 77 Täby, Sandborgsslingan 29 (SE)
 (72) ZHMUD, Boris, SE-142 35 Skogås, Loftvägen 7 (SE)

C21D 6/00 EN E-1575185 2023 06 07 3615700
 (86) DK17050123 2017 04 26 2017721519
 (73) Expanite Technology A/S, 3400 Hillerød, Industrivænget 34 (DK)
 (54) MONTAGEKOMPONENTE
 (72) HUMMELSHØJ, Thomas Strabo, 2000 Frederiksberg, Tesdorpsvej 31 B (DK)

C21D 8/02 **DE E-1575186** 2023 06 07 **3736348**
 (86) 2015 08 03 2020177041
 (73) ThyssenKrupp Rasselstein GmbH, 56626 Andernach, Koblenzer Strasse 141 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGESTICKTEN VERPACKUNGSSTAHL
 (30) DE 2014 11 19 102014116929
 (72) Massicot, Blaise, 56659 Burgbrohl, Südstraße 21 (DE)
 (72) Köhl, Manuel, 56743 Mending, Alter Beller Weg 13 (DE)
 (72) Kaup, Burkhard, 56626 Andernach, Kirchstraße 27 (DE)
 (72) Klemmer, Ricarda, 53121 Bonn, Justus von Liebigstraße 40 (DE)
 (72) Kiewitz, Chrysanthus, 53424 Remagen, Rheinstraße 50 (DE)

C21D 9/22 **EN E-1575187** 2023 06 07 **3670684**
 (86) 2018 12 18 2018382941
 (73) Casa Maristas Azterlan, 48200 Durango, Vizcaya, Aliendalde Auzunea, nº 6 (ES)
 (54) HOCHVERSCHLEISSBESTÄNDIGE HOCHENTROPISCHE LEGIERUNG UND DEREN HERSTELLUNG
 (72) Santos, Fernando, 48200 Durango (Vizcaya), CASA MARISTAS AZTERLAN Aliendalde Auzunea Nº 6 (ES)
 (72) Magaña, Ana, 48200 Durango (Vizcaya), CASA MARISTAS AZTERLAN Aliendalde Auzunea Nº 6 (ES)
 (72) Garcia, David, 48200 Durango (Vizcaya), CASA MARISTAS AZTERLAN Aliendalde Auzunea Nº 6 (ES)

C21D 9/52 **EN E-1575188** 2023 06 07 **3568500**
 (86) EP18050388 2018 01 09 2018701671
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) BLEIFREIES PATENTIERVERFAHREN
 (30) EP 2017 01 12 17151117
 (72) MESPLONT, Christophe, 59420 Mouvaux, 106 Rue du vert pré (FR)
 (72) BRÜGGEMAN, Tim, 8501 Heule, Blauwpoort 9 (BE)
 (72) BEYENS, Franky, 8550 Zwevegem, Kastanjeboomstraat 1 (BE)
 (72) HOLVOET, Jan, 8540 Deerlijk, Otegemse Steenweg 82 (BE)
 (72) LAPEIRE, Gregory, 8560 Wevelgem, Leuricock 66 (BE)

C21D 9/573 **EN E-1575189** 2023 06 07 **3763836**
 (86) 2019 07 11 2019185623
 (73) JOHN COCKERILL S.A., 4100 Seraing, Rue Jean Potier 1 (BE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM BLASEN VON GAS AUF EINE OBERFLÄCHE EINES LAUFENDEN BANDES
 (72) DUBOIS, Michel, B-4100 BONCELLES, rue Damry, 51 (BE)
 (72) BOYER, Michel, 77590 Chartrettes, 32 rue des Jamettes (FR)

C21D 11/00 **EN E-1575190** 2023 06 07 **3749791**
 (86) US19016881 2019 02 06 2019706188
 (73) Integrated Heat Treating Solutions, LLC, Akron OH 44311, 336 Morgan Avenue (US)
 (54) SOFORTIGES GLEICHMÄSSIGES ABSCHRECKEN MIT HOHEM DRUCK ZUR STEUERUNG VON TEILEEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 02 06 201862626736 P
 (30) US 2018 02 13 201862629974 P
 (72) POWELL, Joseph A., Uniontown, Ohio 44685, 3737 Troon Drive (US)

C22B 3/00 **EN E-1575191** 2023 06 07 **3877559**
 (86) US19052418 2019 09 23 2019891053
 (73) PGM Recovery Systems, Inc., Winchester, CA 92596, 34596 Persian Lilac St. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON AN EIN METALLSUBSTRAT GEBUNDENEN MATERIALIEN MITTELS KRYOGENER KÜHLUNG
 (30) US 2018 11 26 201816200448
 (72) SCHWENK, Edmund, Winchester, CA 92596, 34596 Persian Lilac St. (US)

C22B 3/00 **DE E-1575192** 2023 06 07 **3106530**
 (86) 2016 06 14 2016174357
 (73) Forschungsinstitut für Anorganische Werkstoffe - Glas/Keramik- GmbH, 56203 Höhr-Grenzhausen, Heinrich-Meister-Strasse 2 (DE)
 (73) Universität Koblenz-Landau, 55118 Mainz, Rhabanusstraße 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES METALLHALTIGEN SEKUNDÄRROHSTOFFS
 (30) DE 2015 06 16 102015109618
 (72) Diedel, Ralf, 56206 Hilgert, Langestück 14 (DE)
 (72) Scholz, Joachim, 56321 Rhens, Walter-Cordes-Str. 19 (DE)

C22B 3/18 **EN E-1575193** 2023 06 07 **3638818**
 (86) EP18065044 2018 06 07 2018734103
 (73) BRAIN Biotech AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE)
 (54) EIN VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMTALLEN AUS SEKUNDÄREN RESSOURCEN
 (30) EP 2017 06 13 17175761
 (72) GABOR, Esther, 64673 Zwingenberg, Schulstraße 9 (DE)
 (72) TIFFERT, Yvonne, 68309 Mannheim (DE)
 (72) MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, Tannenbergrst. 20 A (DE)

C22B 9/04 **EN E-1575194** 2023 06 07 **3918089**
 (86) EP20052226 2020 01 30 2020701784
 (73) AURUBIS BEERSE, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (54) VERBESSERTE CO-PRODUKTION VON BLEI- UND ZINNPRODUKTEN
 (30) EP 2019 01 30 19154614
 (72) GOVAERTS, Koen, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) LEMMENS, Pelle, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) MANNAERTS, Kris, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GORIS, Jan, Dirk, A., 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) DE VISSCHER, Yves, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GEENEN, Charles, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) COLETTI, Bert, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)

C22B 9/04 **EN E-1575195** 2023 06 07 **3918097**
 (86) EP20052222 2020 01 30 2020701782
 (73) AURUBIS BEERSE, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM BLEI
 (30) EP 2019 01 30 19154606
 (72) GOVAERTS, Koen, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) LEMMENS, Pelle, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) MANNAERTS, Kris, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GORIS, Jan, Dirk, A., 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) GEENEN, Charles, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) COLETTI, Bert, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)
 (72) DE VISSCHER, Yves, 2340 Beerse, Nieuwe Dreef 33 (BE)

C22C 1/04 **EN E-1575196** 2023 06 07 **3719151**
 (86) JP18044170 2018 11 30 2018884716
 (73) Advanced Composite Corporation, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, 2259-9, Oobuchi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFF AUF ALUMINIUMLEGIERUNGSBASIS UND VERBUNDWERKSTOFF AUF ALUMINIUMLEGIERUNGSBASIS
 (30) JP 2017 11 30 2017229851
 (72) MITO, Hiroshi, Fuji-shi Shizuoka 417-0801 (JP)
 (72) WATANABE, Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-0801 (JP)

C22C 9/00 **EN E-1575197** 2023 06 07 **3345696**
 (86) JP16074076 2016 08 18 2016841510
 (73) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 14-1 Sotokanda 4-chome (JP)
 (54) PHOSPHORHALTIGES KUPFERPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2015 09 03 2015173730
 (72) INOUE Kenichi, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) EBARA Atsushi, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIDA Masahiro, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUDA Kyoso, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMADA Takahiro, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHIYAMA Shinichi, Tokyo 101-0021, C/O DOWA ELECTRONICS MATERIALS CO. LTD. 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 21/02 **EN E-1575198** 2023 06 07 **3763844**
 (86) 2020 07 03 2020183958
 (73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, Foothill Ranch, CA 92610, 27422 Portola Parkway, Suite 200 (US)
 (54) AL-MG-SI ENERGIEABSORBIERENDES STRANGPRESSBAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2019 07 10 201962872384 P
 (30) US 2020 04 28 202016860797
 (72) ARMANIE, Kevin P., Amherst, New York 14228, 40 Bucyrus Drive (US)
 (72) GERBERICK, Walter, Westerville, OH Ohio 43081, 5461 Cameron Ellis Drive (US)
 (72) MATUSKA, Robert A., Heath, OH Ohio 43056, 1251 Bluejack Lane (US)

C22C 21/16 **EN E-1575199** 2023 06 07 **3495520**
 (86) 2018 12 04 2018210045
 (73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2831, 27422 Portola Parkway, Suite 200 (US)
 (54) KOSTENGÜNSTIGE, IM WESENTLICHEN ZR-FREIE ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNG FÜR DÜNNBLECH MIT HOHER FORMBARKEIT
 (30) US 2017 12 04 201715830569
 (72) LONG, Zhengdong, Spokane, WA Washington 99203, 1332 E. Club Ct. (US)
 (72) LASSINCE, Philippe, 81000 Albi, 125 Boulevard SOULT (FR)
 (72) MATUSKA, Robert A., Heath, OH Ohio 43056, 1251 Bluejack Lane (US)
 (72) BALDWIN, Florence Andrea, Mead, WA Washington 99021, 3116 E. Center Road (US)
 (72) RASTOGI, Ravi, Liberty Lake, WA Washington 99019, 24811 E. Liberty Creek Rd. (US)
 (72) NASH, Roy Austin, Spokane, WA Washington 99212, 5213 N. Millview Drive (US)
 (72) SCHEURING, Jason Nicholas, Spokane, WA Washington 99217, 15805 East Temple Road (US)
 (72) HOLMESMITH, Gary D., Medical Lake, WA Washington 99022, 9527 South Freeman Drive (US)
 (72) LIU, Yansheng, Spokane Valley, WA Washington 99206, 11313 E. 42nd Ct. (US)

C22C 38/04 EN E-1575200 2023 06 07 3901308
 (86) KR19008695 2019 07 15 2019900121
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER DUKTILITÄT UND BEARBEITBARKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2018 12 18 20180163899
 (72) LEE, Jae-Hoon, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)
 (72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-Si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works, 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/18 EN E-1575201 2023 06 07 3971317
 (86) ES19070325 2019 05 16 2019737800
 (73) Druids Process Technology, S.L., 08403 Granollers, II-5 Direcció Carretera de Montmeló, 68 Pol. Ind. del Circuit (Barcelona) (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUM VERFESTIGEN EINER HEISSEN AUFGEBRACHTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM DRAHT, EINRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) PÉREZ SOLDEVILA, Raimon, 08403 Granollers, II-5 Direcció Carretera de Montmeló, 68 Pol. Ind. del Circuit (Barcelona) (ES)
 (72) ANGELONI, Mario Gregorio, 08403 Granollers, II-5 Direcció Carretera de Montmeló, 68 Pol. Ind. del Circuit (Barcelona) (ES)
 (72) PUIGCORBÉ ALCALÁ, Albert, 08403 Granollers, II-5 Direcció Carretera de Montmeló, 68 Pol. Ind. del Circuit (Barcelona) (ES)

C23C 2/20 EN E-1575202 2023 06 07 3643804
 (86) 2018 10 24 2018202302
 (73) JOHN COCKERILL S.A., 4100 Seraing, Rue Jean Potier 1 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT DES BESCHICHTUNGSGEWICHTS IN INDUSTRIELLEN VERZINKUNGSANLAGEN
 (72) DUBOIS, Michel, B-4100 BONCELLES, rue Damry, 51 (BE)
 (72) CALLEGARI, Giuseppe, B-4608 Warsage, Rue de l'Andelaine 17 (BE)

C23C 8/10 EN E-1575203 2023 06 07 3604605
 (86) JP17041252 2017 11 16 2017932457
 (73) Mutsuki Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 544-0004, 1-28 Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLTEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-HARZ-VERBUNDKÖRPER
 (72) SAI, Seiichi, Osaka-shi Osaka 544-0004, c/o Mutsuki Electric Co. Ltd. 1-28 Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku (JP)

C23C 14/02 DE E-1575204 2023 06 07 3683332
 (86) 2020 01 21 2020152819
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG MIT RÄUMLICH STRUKTURIERTER BESCHICHTUNG
 (30) DE 2019 01 21 102019200682
 (72) Beyer, Eckhard, 01328 Dresden, Am Alten Bahndamm 52 (DE)
 (72) Roch, Teja, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff und Strahltechnik IWS, Winterbergstr. 28 (DE)

C23C 16/02 EN E-1575205 2023 06 07 3615705
 (86) IN18050258 2018 04 26 2018791679
 (73) Indian Institute Of Technology (IIT Madras), Chennai 600036, Dean ICSR Indian Institute of Technology Madras IIT PO (IN)
 (54) BORDOTIERTE GRADIERTE DIAMANTSCHICHT MIT HOHER HAFTKRAFT AUF EINEM WC-CO-SCHNEIDWERKZEUG
 (30) IN 2017 04 27 201741015018
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Kannan, Chennai 600036, Department of Mechanical Engineering IIT Madras (IN)
 (72) ARUNACHALAM, Narayanan, Chennai 600036, Department of Mechanical Engineering IIT Madras (IN)
 (72) RAO, Ramachandra, Chennai 600036, Department of Physics IIT Madras (IN)

C23C 16/442 EN E-1575206 2023 06 07 3394316
 (86) EP16081599 2016 12 16 2016819055
 (73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
 (54) ZUR HERSTELLUNG VON ZWEIFHASENSYSTEMEN ANGEPAßTER WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN FÜR EINE KONTROLLIERTE BESCHICHTUNG VON PARTIKELN
 (30) LU 2015 12 21 92921
 (72) ADJEROUD, Noureddine, 1939 Luxembourg, 3, rue des Lilas (LU)
 (72) ARL, Didier, 57050 Metz, 8, rue Louis Bertrand (FR)
 (72) LENOBLE, Damien, 69200 Wellin, 9 La Marlière (BE)
 (72) SARR, Mouhamadou Moustapha, 67000 Strasbourg, chez Sy 10B, rue Paul Reiss (FR)

C23C 22/02 EN E-1575207 2023 06 07 3480340
 (86) 2018 10 15 2018200464
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PASSIVIERUNG DER EISENPARTIKEL
 (30) US 2017 11 03 201715803561
 (72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C23C 22/06 FR E-1575208 2023 06 07 3198054
 (86) EP15072172 2015 09 25 2015770520
 (73) Aperam, 1882 Luxembourg, 12C rue Guillaume Kroll (LU)
 (73) Université de Franche-Comté, 25000 Besançon, 1, rue Claude Goudimel (FR)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLSUBSTRATEN
 (30) FR 2014 09 26 1459158
 (72) LALLEMAND, Fabrice, F-70190 Bussièeres, 8 rue des Champs Fleuris (FR)
 (72) ROIZARD, Xavier, F-25000 Besançon, 50 rue de Vesoul (FR)
 (72) MELOT, Jean-Marie, F-39120 Pesoux, 1 route de Saint-Aubin (FR)
 (72) BUTERI, Aurélien, F-62400 Bethune, 152 rue d'Ablain Saint Nazaire (FR)
 (72) BORGÉOT, Mélanie, F-25000 Besançon, 26 bis rue du Chasnot (FR)
 (72) EVRARD, Romain, F-59116 Houplines, 11 rue du 19 Mars 1962 (FR)

C23C 22/83 EN E-1575209 2023 06 07 3337859
 (86) US16047680 2016 08 19 2016837884
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSABWEISENDE BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2015 08 19 201562207109 P
 (72) BROCKWAY, Lance, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (72) TAYLOR, Hayden Kingsley, Oakland, CA 94607-5200, c/o The Regents Of The University Of California 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)

C23C 24/04 DE E-1575210 2023 06 07 3969638
 (86) EP20063730 2020 05 15 2020729958
 (73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON TEILEN
 (30) DE 2019 05 17 102019113189
 (72) SIMONSEN, Fabian, 99084 Erfurt, Grosse Arche 4 (DE)

C23C 26/00 DE E-1575211 2023 06 07 3794162
 (86) EP19000222 2019 07 18 2019749182
 (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
 (54) SCHMIERSTOFFE MIT IN-SITU-BILDUNG VON DLC-SCHICHTEN
 (30) DE 2018 07 26 102018005905
 (30) DE 2019 07 11 102019004865
 (72) SCHWEIGKOFER, Martin, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 (DE)
 (72) SEEMEYER, Stefan, 81379 München, c/o Klüber Lubrication München SE & Co. KG Geisenhausenerstr. 7 (DE)

C23C 26/00 EN E-1575212 2023 06 07 3690079
 (86) JP18033715 2018 09 11 2018859514
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 3-2-3, Marunouchi (JP)
 (73) D.N.A. Metal Company, Limited, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826, 8-16 Oike 1-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUF HARTEM KOHLENSTOFF BASIERENDEN BESCHICHTUNG UND MIT DER BESCHICHTUNG VERSEHENES ELEMENT
 (30) JP 2017 09 25 2017184240
 (30) JP 2018 03 12 2018044133
 (72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MAEDA, Shigeki, Higashiosaka-shi Osaka 577-0036, c/o D.N.A. Metal Company Limited 6-6 Mikuriyasakaemachi 2-chome (JP)
 (72) FUJIWARA, Kazutaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o Mitsubishi Materials Corporation 1002-14 Mukohyama (JP)

C23C 28/04 FR E-1575213 2023 06 07 3807450
 (86) FR19051463 2019 06 17 2019742447
 (73) HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)
 (54) TEIL MIT EINER WASSERSTOFFFREIEN AMORPHEN KOHLENSTOFFBESCHICHTUNG AUF EINER UNTERSCHICHT AUS CHROM, KOHLENSTOFF UND SILIZIUM
 (30) FR 2018 06 18 1855318
 (72) BOMBILLON, Laurent, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 5 Allée Chantalouette (FR)
 (72) PROST, Fabrice, 42000 SAINT-ETIENNE, 7 place Jean Jaurès (FR)

C23F 11/02 EN E-1575214 2023 06 07 2438211
 (86) US10033120 2010 04 30 2010780974
 (73) Arteco NV, 2900 Schoten, Metropoolstraat 25 (BE)
 (54) HEISSE TESTFLÜSSIGKEIT MIT DAMPFPHASENHEMMUNG
 (30) US 2009 05 27 473043
 (72) DE KIMPE, Jurgen, P., B-9050 Gent, Neerscheldstraat 19 (BE)
 (72) LIEVENS, Serge, S., B-9820 Merebeke, Schellebellepontweg 22 (BE)

C23G 1/12 DE E-1575215 2023 06 07 **3959358**
 (86) EP20061619 2020 04 27 2020721231
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FLACHPRODUKTEN AUS ALUMINIUMLEGIERUNGEN UMFASSEND FARBMESSUNGEN
 (30) EP 2019 04 25 19171086
 (72) ZENTZIS, Dirk, 47918 Tönisvorst, Corneliusweg 18 (DE)
 (72) NITZSCHE, Gernot, 53340 Meckenheim, Im Stiefel 19 (DE)
 (72) ECKHARD, Kathrin, 50969 Köln (DE)

C23G 1/22 EN E-1575216 2023 06 07 **2971249**
 (86) US14026108 2014 03 13 2014722433
 (73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
 (54) ALKALISCHE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLSUBSTRATE
 (30) US 2013 03 16 201361802619 P
 (72) MORRIS, Eric L., Murrieta, California 92563, 30184 Mauroux Ct. (US)

C25B 1/01 FR E-1575217 2023 06 07 **3938561**
 (86) EP20056721 2020 03 12 2020709601
 (73) Geocorail, 13016 Marseille, 4, rue Gaston Castel (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KONKREMENTEN MIT GEREGELTER AUTONOMER QUELLE
 (30) FR 2019 03 15 1902667
 (72) VERJAT, Nicolas, 13001 MARSEILLE, 17 rue d'Anvers (FR)
 (72) ZANIBELLATO, Alaric, 13016 MARSEILLE, 41 Traverse Pitance (FR)

C25B 1/04 EN E-1575218 2023 06 07 **3656892**
 (86) 2018 11 21 2018306541
 (73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
 (73) Collège de France, 75005 Paris, 11 place Marcelin Berthelot (FR)
 (54) VERFAHREN FÜR CO₂-REDUKTION ZU KOHLENWASSERSTOFFEN
 (72) FONTECAVE, Marc, 38330 SAINT ISMIER, 667 chemin de Labis (FR)
 (72) MOUGEL, Victor, 8046 ZURICH, Feuerweg 28 (CH)
 (72) TRAN NGOC, Huan, 92160 ANTONY, 3, Parvis de la Bièvre (FR)
 (72) ALVES DALLA CORTE, Daniel, 94120 FONTENAY SOUS BOIS, 98, Rue Dalayrac - Bat C (FR)
 (72) LAMAISON, Sarah, 64500 SAINT JEAN-DE-LUZ, 2444, Vieille route de Saint Pée (FR)
 (72) LUTZ, Lukas, 73527 Schwäbisch Gmünd, Karl-Lüllig str. 35 (DE)

C25B 1/04 EN E-1575219 2023 06 07 **3377677**
 (86) CA16051335 2016 11 16 2016865347
 (73) Hydrogenics Corporation, Mississauga, ON L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)
 (54) STRÖMUNGSFELDER FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
 (30) US 2015 11 17 201562256320 P
 (72) WANG, Rainey Yu, Richmond Hill, Ontario L4C 9B2, 107 Baynards Lane (CA)
 (72) ABOUATALLAH, Rami Michel, Toronto, Ontario M9P 3R1, 2085 Islington Avenue Apt. 702 (CA)
 (72) JOOS, Nathaniel Ian, Mississauga, Ontario L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)

C25B 1/04 EN E-1575220 2023 06 07 **3397795**
 (86) CA16051512 2016 12 20 2016880217
 (73) Innovative Hydrogen Solutions, Inc., Aurora, Ontario L4G 3V6, 200 Industrial Parkway South (CA)
 (54) ELEKTROLYTISCHE ZELLE FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) US 2015 12 30 201562272935 P
 (72) BOGERS, Timothy D., Aurora Ontario L4G 3V6, c/o 200 Industrial Parkway South (CA)
 (72) LEAN, Arne R., Aurora Ontario L4G 3V6, c/o 200 Industrial Parkway South (CA)
 (72) WILLIAMS, Joseph Charles, Aurora Ontario L4G 3V6, c/o 200 Industrial Parkway South (CA)

C25B 1/042 EN E-1575221 2023 06 07 **3947779**
 (86) EP20059508 2020 04 03 2020715083
 (73) DynElectro ApS, 4130 Viby Sjaelland, Syvvejen 10, Hal 3 (DK)
 (54) ELEKTROLYSESYSTEM MIT GESTEUERTEM THERMISCHEN PROFIL
 (30) EP 2019 04 05 19167612
 (72) JENSEN, Søren Højgaard, 4621 Gadstrup, c/o DynElectro ApS Gadstrup Mosevej 21 (DK)
 (72) GRAVES, Christopher Ronald, Palo Alto California 94306, 3745 La Selva Dr. (US)
 (72) MOGENSEN, Mogens Bjerg, 3540 Lyngø, Skansen - Krogenlundvej 10 (DK)

C25B 1/042 EN E-1575222 2023 06 07 **3695027**
 (86) EP18076616 2018 10 01 2018786239
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SYNTHESGAS ZUR AMMONIAKHERSTELLUNG
 (30) DK 2017 10 11 PA201700568
 (72) HANSEN, John Bagild, 3050 Sletten Humlebæk, GL Strandvej 190 A (DK)

C25B 1/24 EN E-1575223 2023 06 07 **3286355**
 (86) EP16058016 2016 04 12 2016715570
 (73) Ineos Technologies Limited, St Helier Jersey JE4 9WG, Ogier House The Esplanade (GB)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTROLYSEURE UND VERFAHREN ZUR ELEKTROLYSE
 (30) EP 2015 04 20 15164303
 (30) EP 2015 04 20 15164309
 (72) SHANNON, Gary, Martin, Macclesfield Cheshire SK10 5BD, Rowan Cottage 15 Oak Lane Kerridge (GB)
 (72) REVILL, Brian, Kenneth, 56370 Sarzeau, 7 chemin de Bon Abri Kermaillard (FR)

C25B 1/26 EN E-1575224 2023 06 07 **3312305**
 (86) 2017 10 20 2017197470
 (73) Ultrapure HOCI (Pty) Ltd., 7140 Western Cape, Unit 7, Gordons Bay Business Park 18 Industria Road Gordons Bay (ZA)
 (54) HYPOCHLORSÄURE HERSTELLUNG
 (30) ZA 2016 10 21 201607271
 (72) NWOZOR, Augustine Junior, 7140 Western Cape, 56 Suikerbossie Street GORDONS BAY (ZA)

C25B 3/25 EN E-1575225 2023 06 07 **3827114**
 (86) EP19069040 2019 07 15 2019748754
 (73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) KATALYSATOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE CO₂-REDUKTION UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2018 07 23 201862701980 P
 (72) ZHONG, Miao, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (72) WANG, Chuanhao, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (72) MIN, Yimeng, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (72) IP, Alexander, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)
 (72) SARGENT, Edward, Toronto, ON M5G 1L5, Banting Institute 100 College Street, Suite 413 (CA)

C25B 9/19 EN E-1575226 2023 06 07 **3604618**
 (86) JP18011535 2018 03 22 2018771300
 (73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) LAMINAT UND GEWICKELTER KÖRPER
 (30) JP 2017 03 22 2017056525
 (30) JP 2017 03 22 2017056524
 (30) JP 2018 03 20 2018053149
 (30) JP 2018 03 20 2018053217
 (30) JP 2018 03 20 2018053144
 (30) JP 2018 03 20 2018053231
 (30) JP 2018 03 20 2018053145
 (30) JP 2018 03 20 2018053139
 (30) JP 2018 03 20 2018053146
 (72) FUNAKAWA, Akiyasu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADO, Yoshifumi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HACHIYA, Toshinori, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOIKE, Jun, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C25B 15/00 EN E-1575227 2023 06 07 **3960901**
 (86) 2021 08 26 2021193261
 (73) Sungrow Hydrogen Sci.&Tech. Co., Ltd., Hefei 230088, Anhui, Room 616, Baiyan Industrial Service Center No.188 MingChuan Road, High-tech Zone (CN)
 (54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 08 27 202010878657
 (72) Yu, Deye, Anhui, 230088 (CN)
 (72) Gu, Yu, Anhui, 230088 (CN)
 (72) Zhang, Yan, Anhui, 230088 (CN)

C25C 1/12 EN E-1575228 2023 06 07 **2783026**
 (86) EP12070568 2012 10 17 2012775235
 (73) Nanometallurgy SA, 51-604 Wrocław, ul. August Cieszkowski 20 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR INDUSTRIELLEN KUPFERELEKTROAFFINATION
 (30) PL 2011 11 22 39708111
 (72) GIERON, Michal, PL-51-604 Wrocław, ul. Cieszkowskiego 20 (PL)
 (72) ZAPRZALSKI, Przemyslaw, PL-61-446 Poznan, ul. Limbowa 9/1a (PL)
 (72) RUTA, Slawomir, PL-64-100 Leszno, ul. Narutowicza 22/42 (PL)

C25C 3/10 EN E-1575229 2023 06 07 **3443144**
 (86) FI17050276 2017 04 12 2017781993
 (73) Kumera Drives Oy, 11100 Riihimäki, Kumerankatu 2 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VERSTELLVORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM ALUMINIUMSCHMELZER
 (30) FI 2016 04 14 20165322
 (72) TARULA, Vesa, 11100 Riihimäki, Kumerankatu 2 (FI)

C25D 3/46 DE E-1575230 2023 06 07 **3797184**
 (86) DE19100597 2019 06 26 2019745554
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
 (73) Dr.-Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG, 73312 Geislingen/Steige, Talgraben 30 (DE)
 (54) SILBERELEKTROLYT ZUR ABSCHIEDUNG VON DISPERSIONS-SILBERSCHICHTEN UND KONTAKTOBERFLÄCHEN MIT DISPERSIONS-SILBERSCHICHTEN
 (30) DE 2018 07 05 102018005348
 (72) STADLER, Andreas, 83416 Saaldorf-Surheim, Am Anger 3 (DE)
 (72) SOTTOR, Robert, 65933 Frankfurt, Eichenstraße 10 (DE)
 (72) WAGNER, Reinhard, 5201 Seekirchen am Wallersee, Asenweg 3 (AT)
 (72) DANDL, Christian, 83413 Fridolfing, Am Hinterfeld 2 (DE)
 (72) HEITMÜLLER, Sebastian, 73326 Deggingen, Fabrikstraße 16 (DE)

C25D 5/08 EN E-1575231 2023 06 07 **3336224**
 (86) 2017 12 15 2017207800
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GALVANISIERUNG
 (30) US 2016 12 16 201615382176
 (72) CHEN, Lei, South Windsor, CT Connecticut 06074, 25 Cheshire Drive (US)
 (72) SMITH, Blair, South Windsor, CT Connecticut 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
 (72) CORDATOS, Haralambos, Colchesster, CT Connecticut 06415, 83 Melanie Lane (US)

C25D 5/48 EN E-1575232 2023 06 07 **3575446**
 (86) JP17003243 2017 01 30 2017851920
 (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES PLATTIERTES MATERIAL, VERBINDERANSCHLUSS, VERBINDER, FFC-ANSCHLUSS, FFC, FPC UND ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
 (72) KODAMA, Atsushi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)
 (72) ENDO, Satoru, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, c/o Technology Development Center JX Nippon Mining&Metals Corporation 1-2 Shirogane-cho 1-chome (JP)

C25D 13/22 DE E-1575233 2023 06 07 **3891323**
 (86) EP19083582 2019 12 04 2019821256
 (73) Prinz Kinematics GmbH, 55542 Stromberg, Simmerner Strasse 7 (DE)
 (54) LAGERSTELLE FÜR EINEN HECKKLAPPEN- ODER FRONTKLAPPENBÜGEL
 (30) DE 2018 12 05 102018103922
 (72) ZINNER, Achim, 55583 Bad Kreuznach, 3, Müller Thurgau Weg (DE)

C25F 1/00 EN E-1575234 2023 06 07 **3775327**
 (86) EP19057618 2019 03 26 2019714193
 (73) FREEMELT AB, 431 35 Mölndal, Bergfotsgatan 5 A (SE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE REINIGUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN BAUTEILS
 (30) US 2018 03 27 201862648540 P
 (72) WILDHEIM, Martin, 431 36 MÖLNDAL, Inriggaregatan 8 (SE)
 (72) STEPHANSEN, Robin, 431 48 MÖLNDAL (SE)

C30B 7/00 EN E-1575235 2023 06 07 **2912214**
 (86) EP13072418 2013 10 25 2013783062
 (73) Wetling IP CCG Ltd, Road Town, Tortola, VG1110, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II, (VG)
 (54) VERBESSERUNG AN KRISTALLISATION UND KRISTALLZÜCHTUNG
 (30) EP 2012 10 25 12189972
 (30) US 2012 10 25 201261718211 P
 (72) IKONOMIDIS, Kyriakos, GR-15235 Athens, 90 Salaminos St Vriliissia (GR)
 (72) POULAS, Konstantinos, GR-26443 Patras, 22-24 Granitsa St (GR)
 (72) TZIMAS, Ioannis, GR-42100 Trikala, 30 Kleidonopoulou St (GR)
 (72) WETTLING, John F., DK-3390 Hundested, Peder Olsensvej 18 (DK)

C30B 15/14 DE E-1575236 2023 06 07 **3918116**
 (86) DE20200007 2020 01 24 2020708424
 (73) PVA TePla AG, 35435 Wettenberg, Im Westpark 10-12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES ZYLINDRISCHEN KRISTALLS AUS EINER SCHMELZE
 (30) DE 2019 01 28 102019101991
 (72) MÜHE, Andreas, 35576 Wetzlar, Falkenstr. 5 (DE)

D01B 1/14 FR E-1575237 2023 06 07 **3724379**
 (86) FR18053381 2018 12 18 2018836284
 (73) La Chanvrière, 10200 Bar sur Aube, Rue du Général de Gaulle (FR)
 (54) SYSTEM ZUM RAFFINIEREN VON PFLANZLICHEN FASERN DURCH DAMPFEXPLOSION UND ENTSPRECHENDES RAFFINATIONSVORFAHREN
 (30) FR 2017 12 19 1762418
 (72) DUPONT, Daniel, 88200 St Etienne les Remiremont, c/o EXO CONSEILS 134 Route de Xennois (FR)

D01B 7/00 EN E-1575238 2023 06 07 **3647470**
 (86) JP17023839 2017 06 29 2017916093
 (73) National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, 3-1-1 Kannondai (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LANGER SACKWURMSEIDENFÄDEN UND ENTSPRECHENDER SACKWURMSEIDENFÄDEN
 (72) KAMEDA Tsunenori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, c/o Institute of Agrobiological Sciences NARO 1-2 Kannondai 2-chome (JP)
 (72) YOSHIOKA Taiyo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8602, c/o Institute of Agrobiological Sciences NARO 1-2 Kannondai 2-chome (JP)

D01D 5/00 EN E-1575239 2023 06 07 **3786322**
 (86) 2019 08 27 2019382729
 (73) ASOCIACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN NANOCIENCIAS "CIC nanoGUNE", 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFASERSTRUKTUR
 (72) BITTNER, Alexander, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, c/o CIC NANOGUNE Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (72) LATASA MARTÍNEZ DE IRUJO, Javier, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, c/o CIC NANOGUNE Tolosa Hiribidea, 76 (ES)
 (72) NUANSING, Wiwat, 20018 San Sebastian, Guipuzcoa, c/o CIC NANOGUNE Tolosa Hiribidea, 76 (ES)

D01D 5/06 DE E-1575240 2023 06 07 **3844328**
 (86) EP19073163 2019 08 30 2019758989
 (73) Aurotec GmbH, 4844 Regau, Seestraße 11 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FILAMENTSPINNEN MIT UMLENKUNG
 (30) EP 2018 08 30 18191628
 (72) ZIKELL, Stefan, 4844 Regau, Himmelreichstraße 30 (AT)
 (72) ECKER, Friedrich, 4850 Timelkam, St. Anna Straße 10 (AT)

D01D 5/06 EN E-1575241 2023 06 07 **3902945**
 (86) EP19086559 2019 12 20 2019824331
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSENTFERNUNG AUS CELLULOSEFILAMENTEN, -FÄDEN ODER -FASERN
 (30) EP 2018 12 28 18248174
 (72) PILLICHSHAMMER, Johann, 4890 Frankenmarkt, Mühlberg 13 (AT)
 (72) SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Stifterstraße 24 (AT)
 (72) GRESSENBAUER, Andreas, 4861 Schörfling am Attersee, Flößersteig 10 (AT)
 (72) REITER, Ernst, 4861 Schörfling, Fantaberg 12 (AT)
 (72) NEUNTEUFEL, Martin, Discovery Bay City, Lantau Island, New Territories, Unit B, G/F & 1/F., Block L1, Positano No. 18 Bayside Drive (HK)

D01D 5/16 DE E-1575242 2023 06 07 **2737114**
 (86) CH12000173 2012 07 23 2012745993
 (73) Trützschler Switzerland AG, 8406 Winterthur, c/o Swiss Tex Winterthur AG Schlosstalstrasse 45 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HMLS GARNES
 (30) CH 2011 07 25 12402011
 (72) NASRI, Lassaad, 8406 Winterthur, Neumühlestrasse 27 (CH)

D01F 2/00 DE E-1575243 2023 06 07 **3740605**
 (86) EP19050757 2019 01 14 2019700304
 (73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM WIEDERWERWERTEN VON CELLULOSE AUFWEISENDEM TEXTILMATERIAL
 (30) EP 2018 01 15 18151697
 (72) KLAUS-NIETROST, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)
 (72) HERCHL, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
 (72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)

D01F 2/00 DE E-1575244 2023 06 07 **4007826**
 (86) EP20071378 2020 07 29 2020744073
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LYOCELL-STAPELFASERN
 (30) EP 2019 08 02 19189737
 (72) SCHIRK, Christian, 4810 Gmunden, Cumberlandpark 7/31 (AT)
 (72) SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Stifterstrasse 24 (AT)
 (72) GUGERELL, Franz, 3382 Loosdorf, Lochaustrasse 32a (AT)

D01F 9/16 DE E-1575245 2023 06 07 **3414374**
 (86) EP17052079 2017 02 01 2017705035
 (73) Technikum Laubholz GmbH, 89143 Blaubeuren, Johannes-Schmid-Strasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBONFASERN AUS MIT SULFONSAÜRESALZEN BEHANDELTEN CELLULOSEFASERN
 (30) EP 2016 02 11 16155261
 (72) ABELS, Falko, 67354 Roemerberg, Trifelsstr. 8 (DE)
 (72) MERGER, Martin, 67227 Frankenthal, Max-Slevogt-Str. 25 (DE)
 (72) CWIK, Tomasz, 68161 Mannheim, Collinistr. 5 App. 1501 (DE)
 (72) MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, Höhenweg 8 (DE)
 (72) SPÖRL, Johanna, 70569 Stuttgart, Allmandstr. 41 (DE)
 (72) HERMANUTZ, Frank, 71229 Leonberg, August-Lämmle-Weg 18/5 (DE)
 (72) BUCHMEISER, Michael R., 73630 Remshalden, Fliederweg 7 (DE)

D01F 9/22 **EN E-1575246** 2023 06 07 **3889326**
 (86) JP19043415 2019 11 06 2019890786
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLAMMBESTÄNDIGEN FASERBÜNDELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERBÜNDELS
 (30) JP 2018 11 26 2018220034
 (72) HOSOTANI, Naoto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) YAMAMOTO, Taku, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) GONDO, Kazuyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
 (72) TAKAMATSU, Kohei, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
 (72) KUJI, Yusuke, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

D01G 15/24 **DE E-1575247** 2023 06 07 **3712306**
 (86) 2020 02 27 2020159680
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) KARDE
 (30) CH 2019 03 19 3442019
 (72) WEISIGK, Lars, 8406 Winterthur, Neumühlestrasse 65 (CH)
 (72) MEIER, Mark, 8310 Grafstal, Dorfstrasse 14b (CH)

D01G 19/20 **DE E-1575248** 2023 06 07 **3966373**
 (86) IB20054083 2020 04 30 2020724213
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) ABREISSZYLINDERAGGREGAT MIT EINER VORRICHTUNG FÜR DRUCKZYLINDER VON ABREISSZYLINDERPAAREN EINER KÄMMMASCHINE
 (30) CH 2019 05 09 6162019
 (72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, Sternenweg 10 (CH)

D01G 19/26 **DE E-1575249** 2023 06 07 **3514272**
 (86) 2019 01 08 2019150700
 (73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ABREISSWALZEN EINER KÄMMMASCHINE
 (30) CH 2018 01 23 702018
 (72) WEBER, Heribert, 9320 Arbon, Weststrasse 13 (CH)
 (72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, Sternenweg 10 (CH)

D01H 1/02 **EN E-1575250** 2023 06 07 **3748052**
 (86) 2019 06 07 2019179150
 (73) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 27500 Gaziantep, 3 Organize Sanayi Bölgesi 83304 Nolu Cad. No:2 (TR)
 (54) RINGSPINNSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GARNES UND VERFAHREN ZUM STOPPEN DER ZUFUHR VON FÄDEN AN EIN STRECKWERK EINES RINGSPINNSYSTEMS
 (72) KONUKOGLU, Hakan, Sehirkamil, 27650 Gaziantep, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri 3. Organize Sanayi Bölgesi 83209 Nolu Caddes No. 4 (TR)
 (72) AYDIN, Gökhan, Sehirkamil, 27650 Gaziantep, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri 3. Organize Sanayi Bölgesi 83209 Nolu Caddes No. 4 (TR)

D01H 13/04 **DE E-1575251** 2023 06 07 **3819411**
 (86) 2020 11 09 2020206359
 (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) RINGSPINNMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPINNSTELLE EINER SPINNMASCHINE
 (30) DE 2019 11 11 102019130347
 (72) Ince, Erkan, 73079 Süßen, Beethovenstr. 25 (DE)

D02G 1/12 **EN E-1575252** 2023 06 07 **3545123**
 (86) IB17057278 2017 11 21 2017817877
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÄUSELTEM TEXTILFADEN UND KÜHLTROMMEL FÜR SOLCHE EINE VORRICHTUNG
 (30) BE 2016 11 22 201600172
 (72) FIORINA, Claudio, 23010 Sondrio, Via Panoramica 260 (IT)

D02G 3/26 **EN E-1575253** 2023 06 07 **2653593**
 (86) JP11078752 2011 12 13 2011854886
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome (JP)
 (54) Vorrichtung und VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN STRANGES
 (30) JP 2011 01 04 2011000130
 (72) MIURA, Hodaka, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)
 (72) TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhama 2-chome Arai-cho (JP)

D02G 3/32 **DE E-1575254** 2023 06 07 **3625384**
 (86) EP18068619 2018 07 10 2018742429
 (73) Hueck Rheinische GmbH, 41747 Viernsen, Helmholtzstraße 9 (DE)
 (54) FADEN, GEWEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
 (30) DE 2017 07 11 202017003632 U
 (72) ESPE, Rolf, 44795 Bochum, Dürer-Strasse 28 (DE)

D02G 3/36 **EN E-1575255** 2023 06 07 **3492637**
 (86) 2010 07 02 2019152764
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) PRÜFERBALLONWICKELMASCHINE
 (30) US 2009 07 02 49716609
 (72) Graves, David M., Mesa, AZ 85213, 2931 E. Hale Street (US)
 (72) Parmentier, William E., Gilbert, AZ 85234, 1420 N. Roadrunner Drive (US)
 (72) Lerdahl, Robert G., Phoenix, AZ 85042, 2025 E. Pedro Road (US)
 (72) Carr, Phillip E., Fountain Hills, AZ 85268, 16029 N. San Andreas Drive (US)
 (72) Kelly, Jo Ann, Tempe, AZ 85283, 1226 E. Stephens Drive (US)

D02G 3/44 **EN E-1575256** 2023 06 07 **3548655**
 (86) NL17050801 2017 11 30 2017817923
 (73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
 (54) SPALTFESTE FASER
 (30) NL 2016 11 30 2017901
 (72) VAN VOORST, Gerjan, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
 (72) PFEIFFER, Frank, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
 (72) KOLKMAN, Niels Gerhardus, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)

D03C 7/08 **EN E-1575257** 2023 06 07 **3896201**
 (86) 2020 04 14 2020169468
 (73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlynccklaan 15 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER DREHERBINDUNG IN EINER WEBMASCHINE
 (72) Meyns, Ignace, 8647 Noordschote, Oostpoeselstraat 7 (BE)
 (72) Debergh, Patrick, 8640 Vleteren, Roggestraat 2A (BE)

D03D 15/283 **EN E-1575258** 2023 06 07 **3483312**
 (86) JP17024110 2017 06 30 2017827448
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERBUNDSTOFFFASER VOM INSELTYP MIT HERVORRAGENDER FEUCHTIGKEITABSORPTIONSFÄHIGKEIT, TEXTURIERTES GARN UND FASERSTRUKTUR
 (30) JP 2016 07 11 2016136660
 (30) JP 2017 02 06 2017019577
 (72) KANO, Hidekazu, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)
 (72) HAMANAKA, Shogo, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)
 (72) MORIOKA, Hideki, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)
 (72) TSUTSUMI, Kenichi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Katsuhiko, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc. 4845 Mishima-shi (JP)

D03D 15/513 **EN E-1575259** 2023 06 07 **3480349**
 (86) CN17074134 2017 02 20 2017852070
 (73) Kaneka Trading(Shanghai) Co., Ltd., Pudong New District, Shanghai 200120, Rm 011, 39th Floor, Hang Seng Bank Tower 1000 Lujiazui Ring Road (CN)
 (54) FLAMMHEMMENDES GEWEBE AUS EINEM GEMISCH AUS MODACRYL, LYOCCELL UND NYLON
 (30) CN 2016 09 26 201610852505
 (72) AN, Biao, Shanghai, Room 206 Green HuiChuang international Building No. 275-8, East Guoding Road Yangpu District (CN)

D03D 39/00 **EN E-1575260** 2023 06 07 **3775342**
 (86) CZ19050015 2019 04 03 2019720027
 (73) VUTS, A.S., 460 01 Liberec, Svarovska 619, (CZ)
 (54) ABSTANDSGEWEBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABSTANDSGEWEBES UND WEBMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CZ 2018 04 06 20180169
 (72) KAREL, Petr, 460 11 Liberec, Londynska 508/33 (CZ)
 (72) BLAHA, Miroslav, 460 10 Liberec, Svarovska 154 (CZ)
 (72) BILKOVSKY, Ales, 460 05 Liberec, Chelcického 292/3 (CZ)
 (72) MAREK, Ondrej, 460 01 Liberec, Vrchlického 314/4 (CZ)
 (72) MLYNAR, Jiri, 463 31 Chrastava, Andelohorska 494 (CZ)

D03J 1/14 **DE E-1575261** 2023 06 07 **3754070**
 (86) 2019 06 17 2019180573
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON WEBGESCHIRRELEMENTEN
 (72) PFEFFER, Bernd, 72401 Haigerloch, Mörikestraße 7 (DE)
 (72) GESING, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, Ritterstrasse 25 (DE)
 (72) KAILER, Stefan, 72469 Meßstetten, Mehlbeerweg 10 (DE)
 (72) ACKER, Michael, 72458 Albstadt, Amalienstraße 24 (DE)
 (72) GERTH, Christian, 88709 Meersburg, Dornweg 2 (DE)

D04B 1/12 **EN E-1575262** 2023 06 07 **3201379**
 (86) US15052426 2015 09 25 2015782125
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) SCHUHARTIKEL MIT EINEM GESTRICKTEIL FÜR EIN SCHUHOBERTEIL
 MIT EINER RÖHRENFORMIGEN GESTRICKSTRUKTUR UND SEIN
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 09 30 201462057264 P
 (30) US 2014 09 30 201462057293 P
 (30) US 2014 11 07 2014144535413
 (30) US 2014 11 07 2014144535448
 (72) MEIR, Adrian, Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)

D04B 1/12 **EN E-1575263** 2023 06 07 **3494251**
 (86) US17060649 2017 11 08 2017804379
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One
 Bowerman Drive (US)
 (54) ARTIKEL MIT INTEGRAL GESTRICKTEM WÄRMEBEHANDELBAREN
 GARN
 (30) US 2016 11 08 201662419447 P
 (72) AMIS, Hannah R., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman
 Drive (US)
 (72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive
 (US)
 (72) LYTTLE, Amy, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike inc. One Bowerman Drive
 (US)

D04B 7/26 **DE E-1575264** 2023 06 07 **4019680**
 (86) 2020 12 23 2020216885
 (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1
 (DE)
 (54) STRICKSYSTEM FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE,
 FLACHSTRICKMASCHINE MIT DEMSELBEN UND VERFAHREN ZUM
 BETREIBEN DER FLACHSTRICKMASCHINE
 (72) MOHR, Jürgen, 72768 Reutlingen (DE)
 (72) SCHRÖDER, Patrick, 72760 Reutlingen (DE)

D04B 15/06 **DE E-1575265** 2023 06 07 **3947799**
 (86) EP20059304 2020 04 01 2020714625
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) MASCHENBILDUNGSELEMENT UND MASCHENBILDENDE
 TEXTILMASCHINE
 (30) EP 2019 04 02 19166731
 (72) STINGEL, Uwe, 72469 Meßstetten, Wildensteinstraße 28 (DE)
 (72) SAUTER, Jörg, 72458 Albstadt, Grimmelshausenstraße 19 (DE)

D04B 21/06 **DE E-1575266** 2023 06 07 **3816333**
 (86) 2021 02 11 2021000045
 (73) KARL MAYER Technische Textilien GmbH, 09117 Chemnitz, Mauersberger
 Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WIRKWARE UND
 KETTENWIRKMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) Fischer, Jens, 09116 Chemnitz, Rottluffer Straße 38 (DE)

D04B 21/20 **EN E-1575267** 2023 06 07 **3144423**
 (86) 2016 09 14 2016188852
 (73) Hope Global Division of NFA Corp., Cumberland, RI 02864, 50 Martin Street
 (US)
 (54) GESTRICKTER DRAHTTRÄGER FÜR WETTERDICHTSINSTRÄGER
 MIT STEPPSTICHVERSTÄRKUNGSDRAHT
 (30) US 2015 09 14 201514854036
 (72) Aguilar, Jesus, Cumberland, RI Rhode Island 02864, 40 Chu Kaing Drive (US)
 (72) Martinez, Alexander, Pawtucket, RI Rhode Island 02861, 724 Beverage Hill
 Avenue, Apt C4 (US)
 (72) Rosa, Ildeberto, Pawtucket, RI Rhode Island 02861, 151 Orient Avenue (US)

D04B 27/04 **DE E-1575268** 2023 06 07 **3795729**
 (86) 2019 09 18 2019198061
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) PLATINE, PLATINENANORDNUNG UND KETTENWIRKMASCHINE
 (72) BUTZ, Torsten Michael, 72469 Meßstetten, Schlehenweg 8 (DE)

D04B 35/02 **DE E-1575269** 2023 06 07 **3575465**
 (86) 2018 05 30 2018175260
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) BREMSELEMENT ZUM BREMSEN EINER STRICKELEMENTBEWEGUNG,
 STRICKELEMENT, STRICKELEMENTTRÄGER, STRICKVORRICHTUNG UND
 BAUKASTENSYSTEM FÜR EINE STRICKVORRICHTUNG
 (72) SIMMENDINGER, Roland, 72479 Straßberg, Hohenzollern, Sägeweg 8 (DE)
 (72) SCIORTINO, Gianpaolo, 72461 Albstadt, Lembergstrasse 6 (DE)
 (72) VEESER, Jürgen, 72362 Nusplingen, Oberes Tor 8 (DE)

D04B 35/04 **DE E-1575270** 2023 06 07 **3830326**
 (86) EP19070446 2019 07 30 2019742799
 (73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
 (54) ZUNGENNADEL
 (30) EP 2018 08 03 18187359
 (72) SIMMENDINGER, Roland, 72479 Straßberg, Sägeweg 8 (DE)
 (72) VEESER, Jürgen, 72362 Nusplingen, Oberes Tor 8 (DE)

D04B 35/20 **EN E-1575271** 2023 06 07 **3867433**
 (86) IB19052806 2019 04 05 2019724604
 (73) Smartex Europe, Unipessoal Lda., 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 455
 (PT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON
 TEXTILGEWEBEDEFECTEN IN EINER RUNDSTRICKMASCHINE
 (30) PT 2018 10 15 2018115081
 (30) EP 2018 10 19 18201631
 (72) MARTINS LOUREIRO, Gilberto, 4750-468 Galegos (Santa Maria), Rua das
 Alminhas de Casal do Monte 436 (PT)
 (72) MENDES DA ROCHA, António Jorge, 4405-906 Vila Nova De Gaia, Travessa
 das Sortes de Cima, 188 (PT)

D04C 3/48 **EN E-1575272** 2023 06 07 **3572571**
 (86) 2019 05 20 2019175298
 (73) ALFA GOMMA S.p.A., 20871 Vimercate (Monza Brianza), Via Torri Bianche,
 1 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM KALIBRIEREN EINES SPANNKOPFES EINES
 SPULENTRÄGERS EINES FLECHT- ODER SPIRALFADENS GENUTZT FÜR DIE
 HERSTELLUNG EINER HOCHDRUCKRÖHRE
 (30) IT 2018 05 21 20180005566
 (72) GENNASIO, Enrico, 20871 Vimercate (Monza Brianza), Via Cavour 66 (IT)
 (72) DOI, Rinaldo, 26833 Merlino (Lodi), Via G. Matteotti 11 (IT)
 (72) MAZZOLI, Stefano, 20883 Mezzago (Monza Brianza), Via del Bosco 2 (IT)

D04H 1/54 **EN E-1575273** 2023 06 07 **3927874**
 (86) EP20054050 2020 02 17 2020706183
 (73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm (SE)
 (54) HERSTELLUNG EINER BAHN VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) SE 2019 02 19 1950206
 (72) BODIN, Cristian, 443 50 Lerum, Ekollonvägen 162 (SE)
 (72) SEILER, Linnea, 433 31 Partille, Paradisvägen 21 (SE)

D04H 1/587 **EN E-1575274** 2023 06 07 **3794172**
 (86) US19027580 2019 04 16 2019722341
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens
 Corning Parkway (US)
 (54) VLIESSTOFF MIT ZWEITEILIGEM BINDERSYSTEM
 (30) US 2018 05 18 201862673374 P
 (72) WU, Tony, Westerville, Ohio 43082, 7721 Park Bend Drive (US)

D04H 1/728 **EN E-1575275** 2023 06 07 **3636817**
 (86) 2019 10 08 2019202048
 (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291
 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLORIMETRISCHEN
 GASSENSORS AUF DER BASIS VON NANOFASERGARN ZUR GASANZEIGE
 MIT IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND CHROMOGENEN FARBSTOFFEN
 (30) KR 2018 10 08 20180119707
 (72) Kim, Il-Doo, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Kim, Dong-Ha, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Kim, Chanhoon, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

D04H 3/013 **DE E-1575276** 2023 06 07 **3891325**
 (86) EP19083693 2019 12 04 2019828571
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTEL- UND
 CELLULOSE-RÜCKGEWINNUNG BEI DER HERSTELLUNG VON
 CELLULOSISCHEN SPINNVLIESEN
 (30) EP 2018 12 05 18210510
 (72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)
 (72) MALZNER, Markus, 4841 Ungenach, Billichsedt 31 (AT)
 (72) LICHTENTHAL, Martin, 4864 Attersee, Palmsdorf 56 (AT)

D04H 3/013 **EN E-1575277** 2023 06 07 **3607126**
 (86) EP18057860 2018 03 28 2018713920
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) CELLULOSEFASERVLIESTOFF MIT ERHÖHTER
 ÖLABSORPTIONSFÄHIGKEIT
 (30) EP 2017 04 03 17164491
 (72) CARLYLE, Tom, Spanish Fort, Alabama 36527, 7261 Dellwood Creek Circle
 (US)
 (72) EINZMANN, Mirko, 4600 Wels, Sandlingstraße 9 (AT)
 (72) GOLDHALM, Gisela, 3363 Neufurth, Mozartstraße 2 (AT)
 (72) HAYHURST, Malcolm John, Bulkington, Warwickshire CV12 9RZ, 251
 Nuneaton Road (GB)
 (72) MAYER, Katharina, 4813 Altmünster, Feldstrasse 39/12 (AT)
 (72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D04H 3/14 EN E-1575278 2023 06 07 3771760
(86) 2019 07 30 2019189240
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES AUS GEKRÄUSELTEN SYNTHETISCHEN FASERN
(72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln, Venloer Str. 336 (DE)
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Trisdorf, Goethestraße 3 (DE)
(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef, Am Limbachsgraben 13 (DE)
(72) GEUS, Hans Georg, 53859 Niederkassel, Bahnhofstr. 54a (DE)
(72) KAZUYA, Zeisho, Tokio 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2, Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

D04H 5/04 EN E-1575279 2023 06 07 3607121
(86) FI18050244 2018 04 05 2018719621
(73) Suominen Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) SUBSTRAT ZUR EFFIZIENTEN VERWENDUNG BEIM HYGIENISIEREN UND DESINFIZIEREN
(30) US 2017 04 05 201762481715 P
(72) FERREIRA, Rui, Longmont, Colorado 80503, 4131 Prairie Fire Circle (US)
(72) LALAGIRI, Muralidhar, Vernon, Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd Unit 5308 (US)
(72) NANDGAONKAR, Avinav G., Vernon, Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard Apt. 3312 (US)

D04H 18/00 DE E-1575280 2023 06 07 3266919
(86) 2016 07 05 2016177989
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) FILZNADEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ZUMINDEST EINER FILZNADEL
(72) SCHREYECK, Jörg, 72479 Strassberg, Ulmenweg 10 (DE)
(72) WEBER, Christian, 72458 Albstadt, Silberdistelstrasse 131 (DE)
(72) WIZEMANN, Gustav, 72469 Messstetten, Hossingen, Am Ödental 7 (DE)
(72) SCHICK, Roland, 72458 Albstadt, Flandernstrasse 121 (DE)

D05B 19/16 DE E-1575281 2023 06 07 3794173
(86) EP19058739 2019 04 08 2019717263
(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES NAHTVERLAUFS RELATIV ZU STRUKTUREN EINES NÄHGUTS
(30) DE 2018 05 18 102018207931
(72) JAEGER, Guido, 64625 Bensheim, Nibelungenstr. 34 (DE)
(72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)

D05B 25/00 EN E-1575282 2023 06 07 3969647
(86) IB20054478 2020 05 12 2020722992
(73) SIP-ITALY S.R.L. SOCIETA' BENEFIT, 37059 Zevio (VR), Via Maestri del Lavoro 12 (IT)
(54) AUTOMATISCHE NÄHMASCHINE
(30) IT 2019 05 13 201900006762
(72) MORANDIN, Dario, 37059 Santa Maria Di Zevio (Verona), Tor.mec Ambrosi S.r.l. Via Maestri Del Lavoro, 16 (IT)

D05B 33/00 EN E-1575283 2023 06 07 3612672
(86) IB18053159 2018 05 07 2018734289
(73) Meevo - Trading E Representações, Lda, 4470-516 Maia, Zona Industrial da Maia Rua Engenheiro João Tallone N 94 (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BINDEN VON GEDRUCKTEN TEXTILPLATTEN, ODER BEDRUCKTEN TEXTILPLATTEN MIT FLEXIBLEN MATERIALSTREIFEN
(30) PT 2017 05 05 2017110060
(30) PT 2017 05 08 2017110062
(30) PT 2017 09 21 2017110297
(72) SILVA COUTINHO MARTINS, Jorge Filipe, 4470-516 Maia, Zona Industrial da Maia i Rua Engenheiro João Tallone N 94 (PT)
(72) PINHAL DE BARROS NOGUEIRA, Jorge Manuel, 4470-516 Maia, Zona Industrial da Maia i Rua Engenheiro João Tallone N 94 (PT)

D05C 15/18 EN E-1575284 2023 06 07 3724392
(86) EP18083875 2018 12 06 2018826513
(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
(54) TUFTINGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TUFTINGMASCHINE
(30) GB 2017 12 13 201720794
(30) GB 2018 01 11 201800486
(72) LAMPAERT, Vincent, 8570 Vichte, Beukenhostraat 23 (BE)
(72) CALLEWAERT, Koen, 8700 Tielit, Papenholwegel 5 (BE)
(72) MARIJSSE, Frank, 8500 Kortrijk, Patersmotestraat 35 (BE)
(72) LUYCKX, Liesbeth, 8510 Marke, Markekerkstraat 62, Kortrijk (BE)
(72) SHANLEY, Frank, Blackburn, Lancashire BB2 7ET, 1 Stanley Gate Mellor (GB)

D06B 11/00 EN E-1575285 2023 06 07 3310956
(86) SE16050589 2016 06 16 2016812049
(73) COLOREEL GROUP AB, 553 18 Jönköping, Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INLINE-FADENBEHANDLUNG
(30) SE 2015 06 17 1550841
(72) EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, Målskog Ekelund 1 (SE)
(72) STABERG, Joakim, 553 17 Jönköping, Oxtorgsgatan 16 lgh 1306 (SE)
(72) WALSTRÖM, Rolf, 553 08 Jönköping, Korgebovägen 81 (SE)

D06F 33/47 EN E-1575286 2023 06 07 3414386
(86) IB17050556 2017 02 02 2017711322
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) DRUCKWANDLER UND ÜBERSCHWEMMUNGSSCHUTZANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG, Z. B. EINE WASCHMASCHINE
(30) IT 2016 02 10 UB20160614
(72) CARRER, Giorgio, 10100 Torino, Via Tolmino 57/B (IT)
(72) MARONE, Giuseppe, 10042 Nichelino (TO), Via Rossini 43/16 (IT)
(72) BECCHIO, Marco, 10041 Carignano (TO), Via Madonnina 16 (IT)
(72) RAVEDATI, Paolo, 10024 Moncalieri (TO), Via San Sebastiano 2 (IT)

D06F 33/63 EN E-1575287 2023 06 07 3733955
(86) CN18119355 2018 12 05 2018898614
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) TROCKNUNGSSYSTEM, INTEGRIERTE WASCH- UND TROCKNUNGSMASCHINE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 01 02 201810001993
(72) YAO, Yuzhou, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HE, Can, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) GENG, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Bo, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

D06F 34/28 EN E-1575288 2023 06 07 3792385
(86) 2020 08 31 2020193644
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER LEITERPLATTE
(30) TR 2019 09 10 201913634
(72) KHAN, Ammar Naseem, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) MEDIN, Mutlu, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) OZCAN, Metin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) CENGİZ, Osman, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(72) YIRMI, Yasin Sedat, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 34/30 EN E-1575289 2023 06 07 3872251
(86) CN19094608 2019 07 03 2019936010
(73) Whirlpool China Co., Ltd., Industrial Development Zone Hefei Anhui 230088, No. 4477 Xiyou Road New&Hi-Tech (CN)
(54) BEDIENKNOPFSTRUKTUR FÜR EINE WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
(72) HUANG, Yukai, Hefei, Anhui 230088, No. 4477 Xiyou Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Hongqiang, Hefei, Anhui 230088, No. 4477 Xiyou Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HUA, Fanmeng, Hefei, Anhui 230088, No. 4477 Xiyou Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) MAO, Yujin, Hefei, Anhui 230088, No. 4477 Xiyou Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

D06F 35/00 EN E-1575290 2023 06 07 3692200
(86) EP17075422 2017 10 05 2017780725
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) BISARO, Francesca, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/22 EN E-1575291 2023 06 07 3702512
(86) 2019 02 26 2019159503
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) COLIN, Igor, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) LORENC, Marcin, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) MORUZZI, Diana, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GUPTA, Ashish, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) RUKESH, Narayanan K R, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 37/22 **EN E-1575292** 2023 06 07 **3085827**
 (86) 2014 02 11 2016165454
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) AUSGLEICHSEINHEIT UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2013 02 13 20130015375
 (72) KIM, Keunjoo, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Seungchul, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jongryong, 103-802 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1575293** 2023 06 07 **3887590**
 (86) EP19079979 2019 11 01 2019797717
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WASCHMASCHINE MIT TRANSPORTUNTERSTÜTZUNGSZAUSRÜSTUNG
 (30) TR 2018 11 30 201818311
 (72) BAYHAN, Ismet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ERTEN, Serkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YILDIRIM, Salih, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) CETINKAYA, Bugra, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) YALCIN, Cagdas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 39/00 **EN E-1575294** 2023 06 07 **3090088**
 (86) EP14064414 2014 07 07 2014735590
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078133
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078134
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078135
 (72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1575295** 2023 06 07 **3090089**
 (86) EP14064413 2014 07 07 2014736781
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WASCHMASCHINE
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078133
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078134
 (30) WO 2013 12 30 PCT/EP2013/078135
 (72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/00 **EN E-1575296** 2023 06 07 **3090087**
 (86) EP13078133 2013 12 30 2013818234
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHEWASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEWASCHMASCHINE
 (72) ZATTIN, Andrea, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1575297** 2023 06 07 **3725934**
 (86) CN19081929 2019 04 09 2019887944
 (73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 21 201811391625
 (30) CN 2018 11 21 201811391605
 (30) CN 2018 11 21 201811391629
 (30) CN 2019 03 01 201910157259
 (30) CN 2019 03 01 201920267438 U
 (72) DENG, Yongjian, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)
 (72) GAO, Yuan, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)

D06F 39/04 **EN E-1575298** 2023 06 07 **3505674**
 (86) KR17009341 2017 08 25 2017844000
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 08 25 20160108328
 (30) KR 2017 08 09 20170101338
 (30) KR 2017 08 09 20170101334
 (30) KR 2017 08 09 20170101340
 (30) KR 2017 08 09 20170101332
 (72) KIM, Beomjun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Woore, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Bio, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Seulgi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Jaehyuk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Changoh, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) NOH, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/10 **EN E-1575299** 2023 06 07 **3699348**
 (86) 2016 06 13 2020163679
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (72) VALENT, Lucio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) MAIERO, Marco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/10 **EN E-1575300** 2023 06 07 **3730688**
 (86) CN18122653 2018 12 21 2018890135
 (73) Qingdao Jiaonan Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) UMWÄLZ- UND FILTERVORRICHTUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
 (30) CN 2017 12 22 201711401464
 (72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, No.1, Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
 (72) XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, No.1, Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)
 (72) LV, Peishi, Qingdao Shandong 266101, No.1, Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan (CN)

D06F 39/10 **EN E-1575301** 2023 06 07 **3981906**
 (86) 2021 09 29 2021199943
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) FILTERANORDNUNG MIT VERBESSERTEM FILTRATIONSMECHANISMUS
 (30) TR 2020 10 08 202016037
 (72) OZERK, Kagan, 34445 ISTANBUL (TR)

D06F 39/10 **EN E-1575302** 2023 06 07 **3789530**
 (86) 2020 08 31 2020193606
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) FILTERGRUPPE ZUR VERWENDUNG IN WASCH- UND/ODER TROCKNUNGSMASCHINEN
 (30) TR 2019 09 05 201913423
 (72) TOP, Ahmet Burak, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) YESILCUBUK, Alper, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) TARKUC, Simge, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) GULBAY, Berrin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KARTAL, Resul, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

D06F 39/14 **EN E-1575303** 2023 06 07 **3741907**
 (86) 2020 05 21 2020175909
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WÄSCHMASCHINE
 (30) US 2019 05 23 201962851938 P
 (30) US 2020 03 31 202016835747
 (30) US 2020 05 13 202015931003
 (72) Bodine, Darryl C., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Erickson, Donald, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Fitzgerald, Gregg P., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Hill, Eric A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Kubasiak, Andrew C., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) McCormick, Patrick A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Ostdiek, Stephen D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Schelling, Anna C., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Schneider, Robert J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Sikkandar Batcha, Mohaideen Abdul Khadaar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Tunzi, Todd J., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Schmidt, Marcel, 20016 Pero (MI), c/o Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Via Carlo Pisacane, 1 (IT)

D06F 58/04 **EN E-1575304** 2023 06 07 **3775357**
 (86) EP19054557 2019 02 25 2019708056
 (73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) WÄSCHETROCKNER
 (30) TR 2018 03 30 201804509
 (72) BAYSAL, Birsal, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ACIL, Aykun, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) SAR, Can, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) TEKES, Yunus Ekrem, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

D06F 58/20 **EN E-1575305** 2023 06 07 **3234254**
 (86) EP14077982 2014 12 16 2014823949
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMETAUSCHER UND KONDENSATSAMMLER
 (72) REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)
 (72) ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 58/20 **EN E-1575306** 2023 06 07 **3635167**
 (86) GB18051300 2018 05 14 2018725629
 (73) Cares Laboratory Limited, Barnsley, South Yorkshire S75 1JN, Unit 18A&B Redbrook Business Park Wilthorpe Road (GB)
 (54) VERBESSERTES TROCKNEN VON TEXTILIEN
 (30) GB 2017 05 19 201708042
 (72) ABBEY, Thomas James, Newton Kyme Yorkshire LS24 9LR, The Rectory Croft Lane (GB)
 (72) TOMS, David John, Bromley Greater London BR6 9FB, 4 Hurstlands Drive Orpington (GB)
 (72) BUTCHER, Alex Georgia, Barnsley Yorkshire S75 5LB, 10 Wentworth Road Darton (GB)

D06F 58/22 **EN E-1575307** 2023 06 07 **3786342**
 (86) 2020 07 23 2020187395
 (73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) TROCKNER
 (30) TR 2019 08 28 201913069
 (72) TEKES, Yunus Ekrem, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) SAR, Can, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
 (72) ACIL, Aykun, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) CALISKAN, Ilhan, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

D06F 73/00 **FR E-1575308** 2023 06 07 **3985164**
 (86) 2021 10 06 2021201317
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT, DAS EINE TEXTILE BEARBEITUNGSOBERFLÄCHE UMFASST
 (30) FR 2020 10 16 2010649
 (72) SIBEAUD, Mathilde, 69009 Lyon (FR)
 (72) MOINE, Olivier, 73100 Aix-les-Bains (FR)
 (72) PERBET, Victor, 38200 Vienne (FR)

D06F 75/18 **FR E-1575309** 2023 06 07 **3757280**
 (86) 2020 06 23 2020181707
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) BÜGELEISEN, DAS MIT EINER VERDAMPFUNGSKAMMER MIT GENEIGTER OBERFLÄCHE AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 06 28 1907114
 (72) COLLET, Frédéric, 69100 Villeurbanne, 9 rue Pierre Loti (FR)

D06F 75/40 **EN E-1575310** 2023 06 07 **3929348**
 (86) 2021 04 30 2021171620
 (73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) BÜGELEISEN MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
 (30) TR 2020 06 22 202009645
 (72) POLAT, Emre, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) GULSEN, Deha, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) SARITAS, Ugur, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) GURER, Ensar, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) DENIZER, Furkan, 34445 ISTANBUL (TR)

D06F 87/00 **FR E-1575311** 2023 06 07 **3985168**
 (86) 2021 10 06 2021201316
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) TRAGBARES DAMPFENTKNITTERUNGSGERÄT MIT ABNEHMBAREM ZUBEHÖR
 (30) FR 2020 10 16 2010647
 (72) SIBEAUD, Mathilde, 69009 Lyon (FR)
 (72) MOINE, Olivier, 73100 Aix-les-Bains (FR)
 (72) PERBET, Victor, 38200 Vienne (FR)

D06M 23/12 **EN E-1575312** 2023 06 07 **3737790**
 (86) EP19050382 2019 01 09 2019700362
 (73) FILAG MEDICAL SCHWEIZ AG, 8207 Schaffhausen, Schweizersbildstrasse 41 (CH)
 (54) HAUTPFLEGEGEWEBE
 (30) US 2018 01 09 201862615247 P
 (30) CH 2018 02 01 1172018
 (72) LEHMANN, Markus, 8001 Zürich, Oberdorfstrasse 20 (CH)

D06N 7/00 **EN E-1575313** 2023 06 07 **3867443**
 (86) EP18000474 2018 10 17 2018814776
 (73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE AUF EINE GEBÄUDEFLÄCHE UND ENTSPRECHENDES ABDECKELEMENT
 (72) WIECZOREK, Thomas, 97350 Mainbernheim, Zum Wolkenbrunnen 1 (DE)
 (72) EISENBRAUN, Igor, 97350 Mainbernheim, Bärenhöhe 12 (DE)

D06P 1/38 **EN E-1575314** 2023 06 07 **3913130**
 (86) CN20000151 2020 07 15 2020884104
 (73) Huafang Co., Ltd., Binzhou, Shandong 256600, 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (73) Donghua University, Shanghai 200040, 1882 Yan'an West Road (CN)
 (73) Binzhou Hua Textile Engineering Technology Research Institute Co.Ltd, Binzhou City, Shandong 256600, 118 Donghai Yi Lu (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN FÄRBen MIT REAKTIVFARBSTOFF UND FEUCHTIGKEITSFIXIERUNG
 (30) CN 2019 11 07 201911081088
 (72) MAO, Zhiping, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) SUN, Hongyu, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) LI, Chunguang, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) JIA, Rongxia, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) ZHONG, Yi, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) XU, Hong, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) WANG, Limin, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) YU, Qi, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) LIU, Xiaomin, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) LU, Qingbo, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) SHENG, Chunying, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) LU, Engang, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) ZHAO, Qisheng, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) WU, Wei, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) DAI, Yamin, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)
 (72) WANG, Jinbo, Binzhou, Shandong 256600, c/o Huafang Co., Ltd. 819 Huanghe Er Lu (CN)

D07B 1/14	EN E-1575315	2023 06 07	3377694	D21H 21/16	EN E-1575324	2023 06 07	3596267
(86) NL16050793	2016 11 14	2016810491		(86) SE17050250	2017 03 15	2017900917	
(73) Cabin Air Group B.V., 8502 TX Joure, Bokkewiel 6 (NL)				(73) SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall (SE)			
(54) KABEL MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN HÜLSE UND MINDESTENS EINEM GARN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOSEN AUFWICKELKABELS				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEIMUNGSVERSTÄRKUNGSADDITIVS			
(30) NL 2015 11 19 2015822				(72) BERGMARK, Anette, 851 21 Sundsvall, SCA R&D Centre Box 716 (SE)			
(72) VAN DER SCHUIT, Rinze Jan, 8453 VH Oranjewoud, Casimiralaan 14 (NL)				(72) LINDBERG, Birgitta, 851 21 Sundsvall, SCA R&D Centre Box 716 (SE)			
D21B 1/12	EN E-1575316	2023 06 07	3896217	D21H 21/52	EN E-1575325	2023 06 07	3746598
(86)	2020 04 17	2020170192		(86) IB19050768	2019 01 31	2019747627	
(73) Cellwood Machinery AB, 571 21 Nässjö, Box 65 (SE)				(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SUSPENSION MIT ORGANISCHEM MATERIAL UND FLUID				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE			
(72) ROMBO, Dan, 571 63 Bodafors, Nyaby 11 (SE)				(30) SE 2018 02 02 1850123			
(72) VIRTANEN, Stefan, 571 94 Nässjö, Kulebo 3 (SE)				(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, Imatrantie 13 A 6 (FI)			
D21C 3/20	EN E-1575317	2023 06 07	3286373	(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)			
(86) US16029027	2016 04 22	2016784022		(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)			
(73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive, Office 251 (US)				(72) KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, Vuoksensinkantie 103 b 7 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE MIT HOHEM FESTSTOFFANTEIL				(72) NYBERG ZETTERLUND, Anna, 653 50 Karlstad, Ilandavägen 26 (SE)			
(30) US 2015 04 23 201562151795 P				(72) LIF, Jan, 663 41 Hammarö, Långnäsavägen 24 (SE)			
(72) BILODEAU, Michael, Brewer, Maine 04412, 58 Craig Drive (US)				D21H 27/10	DE E-1575326	2023 06 07	3821075
(72) SPENDER, Jonathan, Enfield, Maine 04493, 663 Dodlin Road (US)				(86) EP19068482	2019 07 10	2019740511	
(72) VAN HEININGEN, Adriaan, Orono, Maine 04473, 28 College Heights (US)				(73) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, 27318 Hoya, Von-dem-Bussche-Straße 1 (DE)			
D21F 1/00	EN E-1575318	2023 06 07	3511466	(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, 33699 Bielefeld, Niedernholz 23 (DE)			
(86)	2014 03 11	2019160318		(54) VERPACKUNGSSYSTEM			
(73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)				(30) DE 2018 07 13 102018117069			
(54) UNENDLICHKEITSFORMSPULEN				(72) BECKER, Dieter, 49124 Georgsmarienhütte, Schultenof 7 (DE)			
(30) US 2013 03 14 201313827584				(72) CADONAU, Fulvio, 27333 Bücken, Grönlandstraße 1 (DE)			
(72) LEBRUN, Joseph Louis, Anderson, SC 29621, 1008 Thornehill Drive (US)				(72) SCHLEGEL, Jochen, 90562 Heroldsberg, Friedhofstr. 13 (DE)			
(72) DAVENPORT, Francis L., Ballston Lake, NY 12019, 29 North Hill Road (US)				D21H 27/32	EN E-1575327	2023 06 07	2734674
D21F 1/32	EN E-1575319	2023 06 07	3307944	(86) US12047332	2012 07 19	2012748080	
(86) US16036168	2016 06 07	2016733762		(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)			
(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)				(54) SUBSTRAT FÜR WANDPLATTENVERBINDUNGSKLEBEKLEBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER OSZILLIERENDEN KOMPONENTE				(30) US 2011 07 20 201161509775 P			
(30) US 2015 06 10 201514736010				(72) ANDERSON, Dennis, W., Goshen, OH 45122, 6485 Marathon Edenton Road (US)			
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)				(72) SEALEY, James, E., Anderson, SC 29621, 3300 North Main St. SDT D (US)			
D21F 1/44	DE E-1575320	2023 06 07	4012098	D21J 3/00	EN E-1575328	2023 06 07	3906339
(86)	2021 12 09	2021020628		(86) EP20050061	2020 01 03	2020700096	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)				(73) Celwise AB, 602 13 Norrköping, Fridhemsavägen 3 (SE)			
(54) ENTWÄSSERUNGSSIEB, SPRITZGUSSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ENTWÄSSERUNGSSIEBE				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS AUS EINEM ZELLSTOFFBREI			
(30) DE 2020 12 11 102020007606				(30) SE 2019 01 03 1950004			
(72) Depta, Georg, 83024 Rosenheim (DE)				(72) PIERCE, David, 602 16 Norrköping, Braboplan 34, Igh 8003 (SE)			
(72) Aigner, Andreas, 83626 Valley (DE)				E01B 9/02	EN E-1575329	2023 06 07	3497284
(72) Gregarek, André, 81673 München (DE)				(86) GB17052164	2017 07 25	2017748865	
(72) Hänelt, Andreas, 83730 Fischbachau (DE)				(73) Pandrol Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX, Bonemill Lane Gateford Road (GB)			
D21H 11/16	EN E-1575321	2023 06 07	3417103	(54) GESCHRAUBTES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EISENBAHNSCHIENEN			
(86) IB17050913	2017 02 17	2017708885		(30) GB 2016 08 11 201613802			
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)				(72) COX, Stephen John, Richmond, Surrey TW9 2HB, 5 Selwyn Avenue (GB)			
(54) FOLIE MIT VERBESSERTEN DEAD-FOLD EIGENSCHAFTEN				(72) SPENCER, John David, Effingham, Surrey KT24 5NR, 39 Orchard Gardens (GB)			
(30) US 2016 02 19 201662297279 P				E01B 9/38	EN E-1575330	2023 06 07	3775377
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)				(86) GB19050373	2019 02 12	2019707063	
(72) SAUKKONEN, Esa, 53850 Lappeenranta, Poronkatu 17 B2 (FI)				(73) Pandrol Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX, Bonemill Lane Gateford Road (GB)			
D21H 19/44	EN E-1575322	2023 06 07	2473672	(54) VERANKERUNGSANORDNUNG ZUM BEFESTIGEN EINER EISENBAHNSCHIENE AN EINEM DARUNTER LIEGENDEN FUNDAMENT			
(86) US10047231	2010 08 31	2010750221		(30) GB 2018 03 29 201805187			
(73) Verso Paper Holding LLC, Memphis TN 38115-4436, 6775 Lenox Center Court, Suite 400 (US)				(72) CANDEL, Bruno M.B., 59552 Lambres Lez Douai, 400 rue Jean Baptiste Lebas (FR)			
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMEDIUM				E01B 25/30	EN E-1575331	2023 06 07	3938577
(30) US 2009 08 31 238428 P				(86) EP20057011	2020 03 14	2020712885	
(30) US 2009 10 09 250207 P				(73) Nevomo Poland Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 03-828 Warszawa, ul. Minska 63A/245 (PL)			
(72) ROMANO, Charles, E., Wisconsin Rapids, WI 54494, 521 Witter Street (US)				(54) VAKUUMRÖHRENEISENBAHNSYSTEM			
(72) JUSTICE, Rhonda, G., Waverly, OH 45690, 308 Elizabeth Lane (US)				(30) PL 2019 03 14 42927419			
D21H 19/68	DE E-1575323	2023 06 07	4029989	(72) RADZISZEWSKI, Pawel, 02790 Warsaw, Pachnaca 81, Apartment number 12 (PL)			
(86)	2021 01 15	2021151856		(72) MIELCZAREK, Lukasz, 94048 Lodz, ul. Hubala 4, Apartment number 44 (PL)			
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)				(72) SWIATEK, Grzegorz, 08110 Siedlce, ul. Traugutta 4 (PL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES DEKORPAPIERS UND GEGENSTAND MIT EINEM SOLCHEN				(72) PACZEK, Przemyslaw, 03952 Warsaw, ul. Argentynska 5a, Apartment number 2 (PL)			
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)				E01B 27/10	FR E-1575332	2023 06 07	3987115
D21H 27/10	DE E-1575326	2023 06 07	3821075	(86) EP20067011	2020 06 18	2020733969	
(73) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH, 27318 Hoya, Von-dem-Bussche-Straße 1 (DE)				(73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)			
(54) VERPACKUNGSSYSTEM				(54) SYSTEM ZUM SIEBEN VON KIESSCHOTTER MIT ZWEI SIEBEN			
(30) DE 2018 07 13 102018117069				(30) FR 2019 06 18 1906560			
(72) BECKER, Dieter, 49124 Georgsmarienhütte, Schultenof 7 (DE)				(72) GANZ, Jörg, 1163 Etoy, Rue du Jura 19 (CH)			
(72) CADONAU, Fulvio, 27333 Bücken, Grönlandstraße 1 (DE)							
(72) SCHLEGEL, Jochen, 90562 Heroldsberg, Friedhofstr. 13 (DE)							

E01B 29/17 **FR E-1575333** 2023 06 07 **3927888**
 (86) EP20052352 2020 01 30 2020701656
 (73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
 (54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN BEHEIZUNG EINER SCHIENE MITTELS INFRAROTSTRAHLUNGSLAMPEN
 (30) FR 2019 02 21 1901736
 (72) SAVOYAT, Marc-Antoine, 1020 RENENS, 12 Avenue du Premier Mai (CH)

E01B 29/28 **DE E-1575334** 2023 06 07 **3951056**
 (86) 2021 07 01 2021183152
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) GLEISBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR GLEISBEARBEITUNG
 (30) WO 2020 08 04 PCT/EP2020/071928
 (72) Koch, Bernhard, 83454 Anger (DE)
 (72) Dieguez, Markus Fafian, 83416 Saaldorf-Surheim (DE)

E01B 31/17 **DE E-1575335** 2023 06 07 **3765670**
 (86) EP18066001 2018 06 15 2018742708
 (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, 83395 Freilassing, Industriestrasse 31 (DE)
 (54) SCHIENEN-SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES
 (72) KÜHNEL, Clemens, 5101 Bergheim, Muntlig 14 (AT)
 (72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, Petersweg 22 (DE)

E01C 5/04 **EN E-1575336** 2023 06 07 **3845708**
 (86) 2019 03 29 2020200037
 (73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City 106, 1F, 19 Zhongxiao East Road Section 3 Lane 217, Alley 7 Daan District (TW)
 (54) MONTIERTER ZIEGELSATZ
 (30) TW 2018 05 15 107116446
 (72) SIAO, Marshall Q, Hualien County 971, No.1, Ln. 88, Jingshe St. Xincheng Township (TW)
 (72) SHIH, Cheng Yen, Hualien County 971, No.1, Ln. 88, Jingshe St. Xincheng Township (TW)

E01C 7/26 **EN E-1575337** 2023 06 07 **3408452**
 (86) GB17050172 2017 01 24 2017701589
 (73) MACREBUR LIMITED, Lockerbie Dumfriesshire DG11 3HP, Burnstones Waterbeck (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRASSENBAUMATERIALS UND EINER STRASSE DARAUS
 (30) GB 2016 01 25 201601279
 (72) MCCARTNEY, Toby, Eaglesfield Lockerbie DG11 3PP, The Barn Ashyards Road (GB)

E01C 13/04 **DE E-1575338** 2023 06 07 **3957795**
 (86) 2020 08 19 2020191699
 (73) Otto Arena System GmbH, 90518 Altdorf, Am Umspannwerk 6 (DE)
 (54) REITPLATZ-BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REITPLATZ-BODENPLATTE
 (72) OTTO, Werner, 90518 Altdorf b. Nürnberg (DE)
 (72) OTTO, Heide, 90518 Altdorf b. Nürnberg (DE)

E01C 13/08 **EN E-1575339** 2023 06 07 **3649292**
 (86) NL18050441 2018 07 05 2018749584
 (73) Ten Cate Thiolon B.V., 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
 (54) FÜLLGEMISCH FÜR KUNSTRASEN
 (30) NL 2017 07 05 2019187
 (72) HARMELING, Francesco Antonius Lodewijk, 7441 DA Nijverdal, Holterweg 21 A (NL)
 (72) WIJERS, Bart, 7443 RE Nijverdal, G. van der Muelenweg 2 (NL)
 (72) VAN DER GAAG, Frederik Jan, 7443 KC Nijverdal, Valeriaan 21 (NL)

E01C 13/08 **EN E-1575340** 2023 06 07 **3901370**
 (86) 2021 04 16 2021168793
 (73) Dawson Holdings, LLC, Baton Rouge LA 70808, 6326 Highland Rd (US)
 (54) FÜLLMATERIAL AUF BASIS VON ARAGONIT
 (30) US 2020 04 21 202063013126 P
 (30) US 2020 11 16 202017099175
 (72) DAWSON, Charles, Baton Rouge, LA 70808 (US)

E01C 19/00 **EN E-1575341** 2023 06 07 **3839143**
 (86) 2020 12 18 2020215802
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) GLEITSCHALUNGSFERTIGER MIT VARIABLER HÖHENFORM
 (30) US 2019 12 20 201916722446
 (72) ENGELS, Michael, 56410 Montabaur, Sonnenring 49 (DE)

E01C 23/06 **EN E-1575342** 2023 06 07 **3420136**
 (86) GB17050495 2017 02 24 2017713371
 (73) Rejuvetech Ltd, Sheffield S3 7HQ, Kroto Innovation Centre North Campus Borak Lane (GB)
 (54) ASPHALTHEISZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON DEFEKTEN IN EINER ASPHALTOBERFLÄCHE
 (30) GB 2016 02 25 201603249
 (72) HOGG, David, Sheffield South Yorkshire S3 7RD, Rejuvetech Ltd The Sheffield Bioincubator 40 Leavy Greave Road (GB)
 (72) HOGG, Susan, Sheffield S26 5UA, Porthamel 10A Orchard Croft (GB)

E01C 23/06 **EN E-1575343** 2023 06 07 **3933108**
 (86) 2021 06 30 2021182667
 (73) Bunni S.r.l., 42122 Reggio Nell'Emilia (RE), Via Mario Sironi, 36 (IT)
 (54) FAHRZEUG ZUM AUSBESSERN EINES STRASSENBELAGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) IT 2020 07 03 202000016135
 (72) BUNNI, Firas, 42122 Reggio Nell'Emilia (RE) (IT)

E01C 23/16 **FR E-1575344** 2023 06 07 **3770328**
 (86) 2020 07 21 2020187031
 (73) Vinci Construction, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANBRINGUNG EINER FAHRBAHNMARKIERUNG DURCH GEOREFERENZIERUNG
 (30) FR 2019 07 22 1908300
 (72) FABRE, Alain, 57130 Rezonville-Vionville, 97 rue de metz (FR)
 (72) GHARSSALAH, Abdellali, 77400 Lagny sur Marne, 38 rue Marthe Aureau (FR)
 (72) GAUTHIER, Alexandre, 38110 La Tour Dupin, 40 rue des prés de Saint Roch (FR)

E01F 8/00 **EN E-1575345** 2023 06 07 **3767034**
 (86) 2020 07 10 2020185110
 (73) Sepa Oy, 72600 Keitele, Vesannontie 7 (FI)
 (54) LÄRMSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) FI 2019 07 17 20194098 U
 (72) Hentunen, Olli, 72600 Keitele, c/o Sepa Oy Vesannontie 7 (FI)
 (72) Koivumäki, Anssi, 72600 Keitele, c/o Sepa Oy Vesannontie 7 (FI)

E01F 8/00 **DE E-1575346** 2023 06 07 **3805459**
 (86) 2020 10 01 2020199677
 (73) Kirchdorfer Fertigteilhöolding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) SCHALLSCHUTZBAUTEIL AUS HAUFWERKSPORIGEM BETON
 (30) AT 2019 10 11 508722019
 (72) BARNAS, Alexander, 1020 Wien, Darwingasse 37/10 (AT)
 (72) LIVIU, Roman, 2752 Wöllersdorf, Adrian Hoven Straße 29 (AT)

E01F 9/512 **EN E-1575347** 2023 06 07 **3821078**
 (86) DK19050221 2019 07 05 2019739878
 (73) PROMAX INDUSTRIES ApS, 8940 Randers SV, Frederiksdalvej 8 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRASSENMARKIERUNG SOWIE STRASSENMARKIERUNG
 (30) DK 2018 07 13 PA201870487
 (72) JENSEN, John Leth, 8920 Randers NV, Parkvej 44 (DK)
 (72) JANSSON, Erik, 716 94 Mullhütan, Tryggebodavägen, Hultsdalen 6153 (SE)

E01F 9/608 **DE E-1575348** 2023 06 07 **3696322**
 (86) 2019 12 19 2019217897
 (73) Beilharz GmbH & Co. KG, 72189 Vöhringen, Rosenfelder Str. 100 (DE)
 (54) MODULARES VERKEHRSZEICHEN
 (30) DE 2018 12 28 202018107449 U
 (30) DE 2019 04 11 202019102100 U
 (72) Beilharz, Stefan, 72189 Vöhringen, Rosenfelder Str. 100 (DE)

E01F 15/08 **DE E-1575349** 2023 06 07 **3708713**
 (86) 2019 12 20 2019218756
 (73) METON GmbH, 55768 Hoppstädten-Weiersbach, Flugplatzstraße Gebäude 9805 (DE)
 (54) STANDELEMENT FÜR EIN RÜCKHALTEELEMENT UND EIN RÜCKHALTESYSTEM ZUR VERKEHRSSICHERUNG AN VERKEHRSWEGEN
 (30) DE 2019 03 13 102019106433
 (72) LUTHER, Horst, 55765 Birkenfeld, Sponheimerweg 5 (DE)

E01H 1/00 **EN E-1575350** 2023 06 07 **3472391**
 (86) NL17050407 2017 06 19 2017739335
 (73) Koks Group B.V., 1812 RC Alkmaar, Diamantweg 1 (NL)
 (54) VAKUUMANLAGE FÜR INDUSTRIELLE VAKUUMPROZESSE
 (30) NL 2016 06 17 2016990
 (72) SPIERDIJK, Nic, 1722 WE Zuid-Scharwoude, Langeweide 109 (NL)

E01H 1/05 (86) US18027494 (73) Schwarze Industries, Inc., Huntsville, AL 35811, 1055 Jordan Road (US) (54) FAHRBAHNKEHRVORRICHTUNG MIT MEHREREN KEHRMODI (30) US 2017 04 14 201762485879 P (30) US 2017 05 09 201762503923 P (30) US 2017 05 14 201762505973 P (72) GLUBRECHT, Dale D., Madison, AL 35757, 463 Jasmine Dr. (US) (72) GILES, Brian, New Market, AL 35761, 107 Pintlalla Pl. (US) (72) CRUNK, Felix W., III, Meridianville, AL 35679, 161 Walkers Hill Road (US) (72) SCHRIMSHER, Ronald J., Grant, AL 35747, 730 Bearden Rd. (US) (72) HOWLEY, Sean H., Huntsville, AL 35811, 185 Oldwood Rd. (US) (72) BERKE, Jared N., Huntland, TN 37345, 7064 Buncombe Rd. (US) (72) MADDERRA, John D., Helena, AL 35080, 168 Cahaba Falls Lane (US)	EN E-1575351 2023 06 07 2018784497	3610071	E02D 5/56 (86) (73) NXT Building System Pty Ltd., Canning Vale WA 6155, 41 Mordaunt Circuit (AU) (54) SCHRAUBPFAHL ZUM TRAGEN EINER BAUKONSTRUKTION (30) AU 2014 04 07 2014901261 (30) AU 2014 04 07 2014901260 (30) AU 2014 04 07 2014901257 (30) AU 2014 04 07 2014901256 (30) AU 2014 04 07 2014901244 (30) AU 2014 04 07 2014901242 (72) LIM, Matakii O'Goshi, East Perth, Western Australia 6004, Unit 32, 42-53 Terrace Road (AU)	EN E-1575360 2023 06 07 2020167041	3712341
E01H 1/08 (86) (73) Marcel Boschung AG, 1530 Payerne, Aeropole 108 (CH) (54) SAUGMASCHINE MIT ENTKOPPELBAREM SAUGMUND (72) WUILLEMIN, Kurt, 1752 Villars-sur-Glâne, Chemin des Fontaines 7 (CH)	DE E-1575352 2023 06 07 2019 06 18	3754112	E02D 5/80 (86) (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INJEKTIONSANKERS IM BODEN UND NACHVERPRESSAUTOMAT HIERFÜR (72) LORENZ, Christian, 86529 Schrobenhausen, Kantstraße 6 (DE) (72) BROKEMPER, Daniel, 47800 Krefeld, Engerstr. 35 (DE) (72) ROMER, Sebastian, 70327 Stuttgart, Goegelbachstr. 39 (DE)	DE E-1575361 2023 06 07 2018 09 26	3628781
E01H 1/08 (86) (73) Bucher Municipal AG, 8166 Niederweningen, Murzlenstrasse 80 (CH) (54) SELBSTFAHRENDE KEHRMASCHINE ZUR REINIGUNG BEFAHR- UNTER/ODER BEGEBBARER BODENBEREICHEN (72) WUNDERLICH, Jan, 5619 Büttikon, Villmergerstrasse 49 (CH)	DE E-1575353 2023 06 07 2019 11 19	3825465	E02D 7/02 (86) (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) BAUGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BAUGERÄTES (72) KARL, Herbert, 86565 Osterham, Am Buchberg 1 (DE) (72) KULZINGER, Robert, 86568 Hollenbach, Hauptstraße 64 (DE) (72) STÖCKL, Josef, 86684 Pessenburgheim, Drosselgasse 2 (DE)	DE E-1575362 2023 06 07 2018 06 18	3584370
E01H 1/08 (86) (73) Lange Christian SA, 5300 Andenne, Rue du Progrès 22 (BE) (54) STRASSENKEHRMASCHINE (30) BE 2016 11 24 201605878 (30) BE 2017 11 22 201705853 (30) BE 2017 11 22 201705854 (72) LANGE, Christian, 5350 Ohey, Rue du Bois d'Ohey 301 (BE) (72) LANGOUCHE, Jean-Benoît, 4170 Comblain-au-Pont, Rue du Goley 13 (BE) (72) BUDDEKER, Frank, 4350 Remicourt, Rue du Pousset 17 (BE) (72) MARÉCHAL, Adrien, 4600 Visé, Quai du Halage 62 Bte 2 (BE) (72) BRUGGEMAN, Tom, 9210 Haasdonk, Heirbaan 23 (BE)	FR E-1575354 2023 06 07 2020204146	3798363	E02D 7/06 (86) (73) Eurodrill GmbH, 57489 Drolshagen, Industriestrasse 5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHLAGIMPULSEN ODER SCHWINGUNGEN FÜR EINE BAUMASCHINE (72) MERZHÄUSER, Markus, 57489 Drolshagen - Bleche (DE)	DE E-1575363 2023 06 07 2020 11 13	4001510
E01H 5/04 (86) (73) Ariens Company, Brillion, Wisconsin 54110, 655 West Ryan Street (US) (54) KETTENANTRIEB FÜR SCHNEEFÄHRE (30) US 2016 03 21 201615075828 (72) MAILE, William D., De Pere, Wisconsin 54115 (US) (72) KEY, Craig, Green Bay, Wisconsin 54302 (US) (72) BOGENSCHUTZ, Brett, Appleton, Wisconsin 54913 (US) (72) SCHISEL, Travis, Cato, Wisconsin 54230 (US) (72) DESCHLER, Scott E., Appleton, Wisconsin 54915 (US)	EN E-1575355 2023 06 07 2021201326	3954830	E02D 13/00 (86) (73) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE) (54) HYDROSCHALLDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES HYDROSCHALLDÄMPFERS (30) DE 2014 09 22 102014113676 (72) Elmer, Karl-Heinz, 31535 Neustadt am Rübenberge, Leinstrasse 36 (DE)	DE E-1575364 2023 06 07 2015 09 14	3643839
E01H 5/10 (86) (73) Lumipower Oy, 40320 Jyväskylä, Sakselantie 3 (FI) (54) AUSRÜSTUNG ZUM SCHMELZEN VON SCHNEE (30) FI 2020 04 03 20205349 (72) PUROLA, Pekka, 40520 Jyväskylä, - (FI)	EN E-1575356 2023 06 07 2021166492	3889358	E02D 13/00 (86) FI19050277 (73) Junnta OY, 70701 Kuopio, PL 1702 (FI) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHDÄMMUNG BEIM PFAHLTREIBEN (72) TURUNEN, Petri, 70280 Kuopio, Pursupolku 9 (FI) (72) KOFFERT, Markku, 67800 Kokkola (FI)	EN E-1575365 2023 06 07 2019 04 05	3947825
E02B 17/02 (86) (73) DEME Offshore BE N.V., 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER SEKUNDÄRKONSTRUKTION AUF EINER OFFSHORE-PRIMÄRKONSTRUKTION (30) BE 2017 11 10 201705821 (72) BAERT, Benjamin Ward, 8570 Vichte, Beukenhofstraat 16 (BE) (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, Ekkergermstraat 97 (BE)	EN E-1575357 2023 06 07 2018 11 12	3483342	E02D 15/04 (86) IB18060192 (73) Nordwind S.r.l., 37021 Bosco Chiesanuova (VR), Via dell'Artigianato 11 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON BAUGRUND (30) IT 2017 12 18 201700145971 (72) CANTERI, Renato, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), Via Bint 2 (IT)	EN E-1575366 2023 06 07 2018 12 17	3728742
E02D 3/12 (86) (73) Keller Holding GmbH, 63067 Offenbach/Main, Kaiserleistrasse 8 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND ANHEBUNG VON BAUWERKEN (72) Otterbein, Reiner, 58093 Hagen, Auf dem Dümpel 25 (DE)	DE E-1575358 2023 06 07 2018 11 20	3656926	E02D 17/13 (86) EP20054342 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE) (54) FRÄSRADANORDNUNG FÜR EINE SCHLITZWANDFRÄSE (30) DE 2019 02 21 202019101004 U (30) DE 2019 04 30 202019102438 U (72) WIDMANN, Roland, 88527 Unlingen, Von-Hornstein-Straße 22/1 (DE) (72) HALDER, Johannes, 88521 Ertingen, Salem-Scheuer-Straße 1-3 (DE)	DE E-1575367 2023 06 07 2020 02 19	3918134
E02D 5/14 (86) GB18050716 (73) CCMJ SYSTEMS LTD, Strathpeffer, Highland IV14 9DT, Nutwood Cottage (GB) (54) SCHLITZWAND (30) GB 2017 04 26 201706643 (72) COUPLAND, John, Strathpeffer, Highland IV14 9DT, Nutwood Cottage (GB)	EN E-1575359 2023 06 07 2018 03 20	3482006	E02D 17/20 (86) NL15050424 (73) Van Den Herik Slidrecht, 3361 HJ Slidrecht, Industrieweg 24 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES UNTERIRDISCHEN VORHANGS UNTER DER ERDOBERFLÄCHE (30) NL 2014 06 13 2012998 (72) TERLINGEN, Jeroen Paulus Maria, NL-3361 HJ Slidrecht, c/o Industrieweg 24 (NL) (72) VELDHOEN, Marinus, NL-3361 HJ Slidrecht, c/o Industrieweg 24 (NL) (72) LENTING, Albertus, NL-3361 HJ Slidrecht, c/o Industrieweg 24 (NL)	EN E-1575368 2023 06 07 2015 06 11	3155178

E02D 27/52 **EN E-1575369** 2023 06 07 **3584373**
 (86) ES18000007 2018 02 01 2018754412
 (73) Beridi Maritime S.L., 28049 Madrid, C/Monasterio de las Batuecas 24, 1°-2 (ES)
 (54) MEERESSTRUKTUR ZUR VERLEGUNG VON FUNDAMENTEN VON GEBÄUDEN UND DEREN INSTALLATIONSMETHODE
 (30) ES 2017 02 14 201730175
 (72) BERENQUER COBIÁN, José, 28049 Madrid, C/ Monasterio de las Batuecas 24, 1°-2 (ES)

E02F 3/36 **EN E-1575370** 2023 06 07 **3707310**
 (86) GB18053232 2018 11 07 2018804067
 (73) Hayden, James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5LB, 10 Salamanca Road Priors Estate (GB)
 (54) KOPPLUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2017 11 07 201718413
 (72) Hayden, James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5LB, 10 Salamanca Road Priors Estate (GB)

E02F 3/36 **EN E-1575371** 2023 06 07 **3725953**
 (86) KR18010662 2018 09 12 2018887627
 (73) Daemo Engineering Co., Ltd., Gyeonggi-do, 15118, (Jeongwang-dong) 56, Emtibeui 26-ro 58beon-gil, Siheung-si, (KR)
 (54) SCHNELLKOPPLERVERBINDUNGSSYSTEM FÜR BAUMASCHINE
 (30) KR 2017 12 15 20170173065
 (72) KIM, Ho Chul, Seoul 05848, Jangji-dong, Wiryje 22 Danji) 2206-901, 163, Wiryegwangjang-ro, Songpa-gu (KR)

E02F 3/36 **EN E-1575372** 2023 06 07 **3656928**
 (86) 2019 11 25 2019468002
 (73) Voje, Rafko, 1270 Litija, Sitarjevka cesta 43 (SI)
 (54) MULTIFUNKTIONELLER HYDRAULISCHER GREIFER MIT SYNCHRONISIERTEM UND NICHT-SYNCHRONISIERTEM BETRIEB
 (30) SI 2018 11 23 201800254
 (72) Voje, Rafko, 1270 Litija, Sitarjevka cesta 43 (SI)

E02F 3/36 **DE E-1575373** 2023 06 07 **3964650**
 (86) 2021 03 23 2021164149
 (73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1 (DE)
 (54) SCHNELLWECHSELSYSTEM ZUM WECHSELN VON ANBAUGERÄTEN AN EINER BAUMASCHINE
 (30) DE 2020 07 17 102020118938
 (72) Schauer, Stefan, 86438 Kissing (DE)

E02F 3/43 **EN E-1575374** 2023 06 07 **3390730**
 (86) SE15051372 2015 12 18 2015910863
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VON EINEM PFAHL ZU ENTFERNENDEN MATERIALEINHEIT UND STEUEREREINHEIT FÜR EINE ARBEITSMASCHINE MIT SOLCH EINEM SYSTEM
 (72) MARTINSSON, Torbjörn, 641 62 Valla, Villa Staf (SE)
 (72) MAGNUSSON, Martin, 702 18 Örebro, Mejramvägen 32 (SE)

E02F 3/88 **EN E-1575375** 2023 06 07 **3781750**
 (86) GB19051002 2019 04 05 2019717583
 (73) Rotech Group Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB16 6HQ, Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINER UNTERWASSERAUSSHUBVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 04 20 201806451
 (72) STEWART, Donald, Aberdeenshire AB16 6HQ, Rotech Group Limited Whitemyres Avenue Mastrick Industrial Estate Aberdeen (GB)

E02F 9/00 **EN E-1575376** 2023 06 07 **3786371**
 (86) JP19016149 2019 04 15 2019793113
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 04 24 2018083094
 (72) KANEDA, Kensuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)
 (72) TERASHIMA, Jun, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717- 1, Oaza Kumano (JP)

E02F 9/02 **EN E-1575377** 2023 06 07 **3942116**
 (86) NL20050186 2020 03 19 2020718401
 (73) P. Berende Holding B.V., 4905 BK Oosterhout, Vaartweg 13A (NL)
 (73) Nijhuis Engineering Dronten B.V., 8251 KR Dronten, Pioniersweg 80 (NL)
 (54) FAHRZEUG MIT STABILISATOR UND STABILISATOR FÜR EIN SOLCHES FAHRZEUG
 (30) NL 2019 03 19 2022762
 (72) BERENDE, Petrus Cornelis Adrianus Maria, 4905 BK OOSTERHOUT, Vaartweg 13 (NL)
 (72) STEE, Daniel P.J., 3897 LD ZEEWOLDE, Appelvinkweg 2 (NL)

E02F 9/16 **EN E-1575378** 2023 06 07 **3947829**
 (86) EP20058242 2020 03 24 2020714552
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) HINTERRADAUFHÄNGUNGSBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) IN 2019 03 25 201941011391
 (72) GONDALIYA, Himmat, 362130 Junagadh, Juna Gamtal, Prempara (IN)

E02F 9/16 **EN E-1575379** 2023 06 07 **4074899**
 (86) 2022 03 03 2022160032
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) FERNBEDIENUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 03 30 2021058148
 (72) SASAKI, Hitoshi, Tokyo (JP)
 (72) SAWADA, Yusuke, Hiroshima (JP)

E02F 9/20 **EN E-1575380** 2023 06 07 **3489422**
 (86) 2018 11 21 2018207450
 (73) Novatron Oy, 33960 Pirkkala, Jasperintie 312 (FI)
 (54) STEUERUNG EINER ERDBEWEGUNGSMASCHINE
 (30) FI 2017 11 24 20176052
 (30) FI 2018 07 12 20180081
 (72) Hokkanen, Visa, 33960 Pirkkala, Novatron Oy Jasperintie 312 (FI)
 (72) Moisio, Petri, 33960 Pirkkala, Novatron Oy Jasperintie 312 (FI)

E02F 9/20 **EN E-1575381** 2023 06 07 **4026957**
 (86) 2022 01 11 2022150976
 (73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE ANTREIBBAR MITTELS EINES FERNBEDIENUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEMS
 (30) JP 2021 01 12 2021002569
 (72) Hama, Ryota, Hiroshima (JP)
 (72) Yamazaki, Yoichiro, Tokyo (JP)
 (72) Hirose, Ryuichi, Tokyo (JP)

E02F 9/20 **EN E-1575382** 2023 06 07 **3913149**
 (86) 2021 05 19 2021174742
 (73) Hyundai Doosan Infracore Co., Ltd., Incheon, 489, Injung-ro Dong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTRIEBSFÜHRUNGSMITTELN VON BAUMASCHINEN
 (30) KR 2020 05 19 20200059911
 (72) PARK, Kwangseok, 22009 Incheon (KR)
 (72) OH, Jinhyuk, 22735 Incheon (KR)
 (72) HEO, Sookyoung, 14989 Gyeonggi-do (KR)

E02F 9/20 **DE E-1575383** 2023 06 07 **4012109**
 (86) 2020 12 09 2020212704
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) BAUARBEITSMASCHINE
 (72) Miller, Florian, 85116 Egweil (DE)
 (72) Skirlo, Gernot, 86633 Neuburg (DE)

E02F 9/20 **EN E-1575384** 2023 06 07 **3842594**
 (86) JP19028746 2019 07 23 2019851785
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2018 08 21 2018154735
 (72) HARA, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) YAMANAKA, Keishi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) FUJIMORI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) YAMADA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Power Technology Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
 (72) KANEDA, Kensuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055, c/o Yanmar Construction Equipment Co., Ltd., 1717-1, Oaza Kumano (JP)

E02F 9/22 **EN E-1575385** 2023 06 07 **3770340**
 (86) 2015 04 10 2020196147
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM
 (72) VIGHOLM, Bo, 635 35 Stora Sundby, Tveta Sörgården (SE)

E02F 9/28 **EN E-1575386** 2023 06 07 **3581721**
 (86) 2012 07 12 2019190036
 (73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)
 (54) VERSCHLEISSANORDNUNG
 (30) US 2011 07 14 201161507726 P
 (30) US 2011 12 16 201161576929 P
 (72) CHEYNE, Mark A., Portland, OR 97217, 567 North Buffalo Street (US)
 (72) COWGILL, Noah, Portland, OR 97222, 10407 Sw 24th Avenue (US)
 (72) ROSKA, Michael B., Portland, OR 97219, 0344 Sw Florida (US)
 (72) CONKLIN, Donald M., Lake Oswego, OR Oregon 97035, 4575 SW Upper Drive (US)
 (72) ZENIER, Scott H., Portland, OR 97229, 2510 Nw 111th Avenue (US)
 (72) HAINLEY, Chris J., Portland, OR 97231, 9925 Hw Hoge Street (US)

E03B 1/04 **EN E-1575387** 2023 06 07 **3746605**
 (86) GB19050287 2019 02 01 2019710460
 (73) Cascade Water Products Ltd, Arbroath, Angus DD11 3LS, Unit 1 Dewar Place Kirkton Industrial Estate (GB)
 (54) RECYCLING-SYSTEM FÜR WASSER
 (30) GB 2018 02 02 201801733
 (72) HOLDSWORTH, Peter William, Dundee, Angus DD5 3QW, 9 Elm Grove Monikie Broughty Ferry (GB)

E03B 9/02 **EN E-1575388** 2023 06 07 **3741918**
 (86) 2020 03 19 2020164321
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) AUSSENGEHÄUSE FÜR EIN DRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 04 30 201916399109
 (72) MORENO, Carlos Stephen, Chattanooga, TN 37412, 1043 S Seminole Dr (US)
 (72) MITCHELL, Timothy J., Hixson, TN 37343, 6624 Schooner Bay Lane (US)

E03B 9/02 **DE E-1575389** 2023 06 07 **4015718**
 (86) 2021 12 17 2021215620
 (73) Heinrich Schulte & Sohn GmbH & Co. KG, 57462 Olpe, Im Dohm 3 (DE)
 (54) FROSTSICHERES AUSSENWAND-ZAPFVENTIL MIT SYSTEMTRENNER
 (30) DE 2020 12 18 102020134275
 (72) de Gruyter, Henning, 57462 Olpe (DE)

E03C 1/02 **DE E-1575390** 2023 06 07 **3613908**
 (86) 2019 08 16 2019192121
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES UNTERPUTZEINBAUKÖRPERS
 (30) DE 2018 08 20 102018120204
 (72) Hopfauf, Harry, 59494 Soest, Bleigießlerweg 7 (DE)
 (72) Langer, Heiko, 59174 Kamen, August-Bebel-Straße 5 (DE)
 (72) Luig, Frank-Thomas, 58708 Menden, Holzener Dorfstraße 57 (DE)

E03C 1/02 **EN E-1575391** 2023 06 07 **3683368**
 (86) 2020 01 14 2020151589
 (73) Villeroy & Boch Gustavsberg AB, 134 29 Gustavsberg, P.O. Box 400 (SE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER DURCHFÜHRUNGSVORRICHTUNG IN EINER WAND
 (30) SE 2019 01 16 1950052
 (72) CANI, Pär, 441 43 Alingsås, Valthornsvägen 13 (SE)
 (72) OLSSON, Kristian, 447 94 Vårgårda, Årred Östergården 2 (SE)
 (72) RYDETORP, Björn, 447 95 Vårgårda, Finnatorp 6 (SE)

E03C 1/04 **EN E-1575392** 2023 06 07 **3402930**
 (86) NL17050012 2017 01 11 2017702967
 (73) Quooker International B.V., 2984 AJ Ridderkerk, Staalstraat 1 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR AUSGABE VON WASSER
 (30) NL 2016 01 11 2016083
 (72) PETERI, Niels Theodoor, 3062 JG Rotterdam, Hoffaan 10 (NL)

E03C 1/04 **DE E-1575393** 2023 06 07 **3757301**
 (86) 2020 06 24 2020181851
 (73) KWC Group AG, 5726 Unterkulm, KWC-Gasse 1 (CH)
 (54) STRAHLREGLER
 (30) DE 2019 06 27 102019117381
 (72) Keel, Manuel, 5103 Wildegg, Haldenweg 10 (CH)
 (72) Berger, Reto, 5432 Neuenhof, Webermühle 44 (CH)
 (72) Rueegg, Andreas, 6024 Hildisrieden, Wiesengrund 9 (CH)

E03C 1/04 **DE E-1575394** 2023 06 07 **3702541**
 (86) 2020 02 04 2020155361
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) BRAUSE FÜR EINE SANITÄRARMATUR MIT EINER RÜCKSTELLFEDER
 (30) DE 2019 02 26 102019104771
 (72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE)
 (72) SCHRÖDER, Claudia, 58642 Iserlohn, An Pater und Nonne 21 (DE)

E03C 1/084 **DE E-1575395** 2023 06 07 **4007833**
 (86) EP20076144 2020 09 18 2020780597
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE)
 (54) SANITÄRES EINBAUTEIL UND BAUREIHE FÜR EIN SANITÄRES EINBAUTEIL
 (30) DE 2019 10 08 202019105541 U
 (72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, Obere Grub 3 (DE)

E03C 1/12 **EN E-1575396** 2023 06 07 **3063338**
 (86) AU14001000 2014 10 23 2014858348
 (73) Huynh, Quang Le, Lysterfield, Victoria 3156, 1460 Wellington Road (AU)
 (54) WASSERSPARENDES TOILETTENSYSTEM
 (30) AU 2013 10 29 2013904173
 (72) Huynh, Quang Le, Lysterfield, Victoria 3156, 1460 Wellington Road (AU)

E03C 1/232 **EN E-1575397** 2023 06 07 **3461959**
 (86) 2018 09 25 2018196592
 (73) Oy Prevox Ab, 66900 Nykarleby, Pietarsaarentie 31 (FI)
 (54) ÜBERLAUFVORRICHTUNG
 (30) SE 2017 09 26 1751196
 (30) SE 2018 07 10 1850878
 (72) STRANDVALL, Sören, 66900 Nykarleby, Värnamogränd 3 (FI)

E03C 1/298 **DE E-1575398** 2023 06 07 **3973111**
 (86) EP20065991 2020 06 09 2020732810
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE)
 (54) SCHNABELVENTIL UND VERWENDUNG EINES SCHNABELVENTILS
 (30) DE 2019 06 13 202019103326 U
 (72) HAUTH, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, Belchenweg 20 (DE)

E03C 1/324 **DE E-1575399** 2023 06 07 **3699369**
 (86) 2020 01 24 2020153554
 (73) Pfeiffer GmbH & Co. KG, 35614 Aßlar, Emmeliusstraße 21 (DE)
 (54) WASCHTISCHANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN WARTUNG UND REINIGUNG
 (30) DE 2019 02 20 102019104272
 (72) Pfeiffer, Arnd, 35578 Wetzlar, Brückenborn 32 (DE)
 (72) Pfeiffer, Holm, 35614 Asslar, Am Hohenroth 13 (DE)

E03D 5/02 **DE E-1575400** 2023 06 07 **3502365**
 (86) 2018 10 10 2018199623
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) SANITÄRER GEGENSTAND, INSBESONDERE SPÜLKASTEN ODER ABLAUF- ODER FÜLLVENTIL FÜR EINEN SPÜLKASTEN
 (30) DE 2017 12 19 102017130586
 (72) Rothstein, Gerhard, 42553 Velbert, Tannenstr. 1 (DE)
 (72) Arndt, Johannes, 57439 Attendorn, Zum Kalkofen 14 (DE)
 (72) Wessel, Heinz-Werner, 58840 Plettenberg, Bruchweg 48 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1575401** 2023 06 07 **3746606**
 (86) IB19051884 2019 03 08 2019715577
 (73) CEADESIGN SRL, 36020 Pove del Grappa (VI), Via Brenta, 8 (IT)
 (54) SANITÄRBECKEN
 (30) IT 2018 03 29 201800004089
 (72) MALASORTI, Natalino, 36012 Asiago (VI), Via Zocchi, 3 (IT)

E03D 9/08 **EN E-1575402** 2023 06 07 **3882409**
 (86) KR19010602 2019 08 20 2019933009
 (73) Lee, Jun Gue, Incheon 22008, A-1221, 203, Art center-daero Yeonsu-gu (KR)
 (54) TOILETTENSCHÜSSEL MIT INFRAROTGENERATOR
 (30) KR 2019 06 12 20190069588
 (30) KR 2019 06 17 20190071301
 (72) Lee, Jun Gue, Incheon 22008, A-1221, 203, Art center-daero Yeonsu-gu (KR)

E03D 9/08 **DE E-1575403** 2023 06 07 **4023827**
 (86) 2022 01 04 2022150252
 (73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
 (54) WASSER ZIRKULIERENDE VERSORGVORRICHTUNG ZUR DEMONSTRATION DER FUNKTION EINER INTELLIGENTEN TOILETTE
 (30) CN 2021 01 05 202120011222 U
 (72) Chen, Shoushun, Xiamen, Fujian (CN)
 (72) Yu, Xingyi, Xiamen, Fujian (CN)
 (72) Peng, Dong, Xiamen, Fujian (CN)

E03D 11/02 **EN E-1575404** 2023 06 07 **3821086**
 (86) IB19055921 2019 07 11 2019746179
 (73) Despe S.p.A., 24060 Torre de' Roveri (BG), Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT)
 (54) SELBSTREINIGENDE TOILETTE, INSBESONDERE FÜR BENUTZUNG ALS URINAL
 (30) IT 2018 07 11 201800007107
 (72) PANSERI, Roberto, 24060 Torre de' Roveri (BG), c/o Despe S.p.A. Via Leonardo da Vinci, 12/14 (IT)

E03D 11/08 **EN E-1575405** 2023 06 07 **3020880**
 (86) 2015 10 28 2015191970
 (73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
 (54) SPÜLTOILETTE
 (30) JP 2014 11 14 2014231637
 (72) KITAMURA, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Satoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) MIZOGUCHI, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) KASHIRAJIMA, Shu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

E03D 11/14 **DE E-1575406** 2023 06 07 **3670772**
 (86) 2019 12 19 2019217777
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) WC-ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM WANDSEITIGEN ANSCHLUSS EINES DUSCH-WC UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DUSCH-WC UNTER VERWENDUNG EINER WC- ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018133514
 (72) Droste, Stefan, 57439 Attendorn, Hahnbeuler-Kreuz 2 (DE)
 (72) Schulte, Philipp, 57368 Lennestadt, Hasterbergstr. 16 (DE)
 (72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt, Hermesfeld 1 (DE)

E03F 5/02 **EN E-1575407** 2023 06 07 **2561152**
 (86) EP11056215 2011 04 19 2011715702
 (73) D & B Ingenieurs B.V., 1901 MA Castricum, Heereweg 9a (NL)
 (73) TBS-SVA Groep B.V., 6031 MZ Nederweert, Kanaaldijk 10 (NL)
 (54) GULLY
 (30) NL 2010 04 20 2004578
 (72) DIJKSTRA, Wietse, 1901 MA Bakkum, Hereweg 9a (NL)
 (72) VOGEL, Ronald, 1321 HA Almere, Prozastraat 28 (NL)
 (72) BAKKER, Wiebe Jan, 1055 EN Amsterdam, Gulden Winkelplantsoen 36hs (NL)

E03F 5/02 **DE E-1575408** 2023 06 07 **3812523**
 (86) 2020 10 14 2020201855
 (73) Predl GmbH, 04924 Bönitz, Matthias-Loi-Strasse 1 (DE)
 (54) SCHACHTBODENAUSKLEIDUNG
 (30) AT 2019 10 21 3392019
 (72) PREDL, Manfred, 04895 Schmerkendorf, Am Brenneireigraben 4 (DE)

E03F 5/04 **EN E-1575409** 2023 06 07 **3674493**
 (86) 2019 12 24 2019219711
 (73) J.C. Willemsen Beheer B.V., 3921 EB Elst, Veenendaalsestraatweg 53 (NL)
 (73) Schotanus, Jacobus Gerhard Nicolaas, 2121 XC Bennebroek, M.H. Tromplaan 15 (NL)
 (73) Van Nuland, Franciscus Hendricus, 1764 GK Breezand, Wijdenes Spaansweg 72 (NL)
 (54) ABLAUF
 (30) NL 2018 12 24 2022311
 (72) SCHOTANUS, Jacobus Gerhard Nicolaas, 2121 XC Bennebroek, M. H. Tromplaan 15 (NL)
 (72) VAN NULAND, Franciscus Hendricus, 1764 GK Breezand (NL)
 (72) WILLEMSEN, Johannes Cornelis, 3921 EB Elst, Veenendaalsestraatweg 53 (NL)

E03F 5/04 **EN E-1575410** 2023 06 07 **3759287**
 (86) DK19050074 2019 02 26 2019757003
 (73) Blücher Metal A/S, 7480 Vildbjerg, Pugdalvej 1 (DK)
 (54) KOMBINATION AUS EINER ABDECKPLATTE UND EINEM ABFLUSS UND VERWENDUNG SOLCH EINER KOMBINATION
 (30) DK 2018 02 26 PA201870126
 (72) YOUNG, Stuart Gordon, Macclesfield Cheshire SK11 6UT, 19 Roe Street (GB)
 (72) HODGE, Gary, A., Rutherfordton, North Carolina 28139, 2910 Polk County Line Road (US)

E03F 5/14 **EN E-1575411** 2023 06 07 **3480375**
 (86) 2018 09 25 2018196562
 (73) Wavin B.V., 1118 BK Schiphol, Schiphol Boulevard 425 (NL)
 (54) REGENWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2017 10 10 1042578
 (72) Determann, Matthias, 48716 Meppen-Bokeloh, Pator Fritze Straße 6 (DE)
 (72) Brümmer, Günter, 49740 Haselünne, Gerhart-Hauptmann-Strasse 9 (DE)

E03F 5/22 **EN E-1575412** 2023 06 07 **3404154**
 (86) CN16113472 2016 12 30 2016881275
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
 (73) Grundfos (China) Holding Co. Ltd., Beijing 100086, Room 08-12 Floor 16 North Building Tower C No.2 Ke Xu Yuan South Road Hai Dian District (CN)
 (54) VORGEFERTIGTE PUMPSTATIONSEINHEIT
 (30) CN 2015 12 31 201511032408
 (30) CN 2015 12 31 201521140558 U
 (30) CN 2016 05 25 201620486698 U
 (30) CN 2016 05 25 201610353914
 (30) CN 2016 05 25 201620486697 U
 (72) YANG, Zhiyong, Suzhou, Jiangsu 215000, Aoyunhuayuan 2-703. No. 66 Qionqji Road SIP (CN)
 (72) QIAO, Cheng, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 1318 Donghuan Road 3 301 (CN)
 (72) CAO, Yanghua, Suzhou, Jiangsu 215028, 18-2002 IALA SIP (CN)
 (72) XU, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, 10-1301 No. 818 Wu Zhong Xi Lu (CN)
 (72) SHAO, Teng, Suzhou 215216, c/o Grundfos China Holding Co., Ltd. No. 72 Qing Qiu Street (CN)

E03F 7/06 **EN E-1575413** 2023 06 07 **3692219**
 (86) DK18050248 2018 10 02 2018785250
 (73) Sewatech APS, 8260 Viby J, Industrivej 10 (DK)
 (54) RATTEN- UND UNGEZIEFERSPERRE ZUR INSTALLATION IN EINER ABWASSERLEITUNG
 (30) DK 2017 10 03 PA201770752
 (30) DK 2018 02 16 PA201870096
 (72) LYKKE SØRENSEN, Michael, 8320 Mårslet, Obstrupvænget 22 (DK)
 (72) HASAGER, Niels, 8240 Risskov, Rymarksvej 13 (DK)

E04B 1/00 **EN E-1575414** 2023 06 07 **3194677**
 (86) IT15000227 2015 09 16 2015794655
 (73) Azienda Agricola Eredi Poccianti, 50129 Firenze (FI), Via Lorenzo IL Magnifico 10 (IT)
 (54) THERMISCHE SCHALE, INSBESONDERE FÜR EIN GEBÄUDE
 (30) IT 2014 09 16 RM20140525
 (72) POCCIANTI, Guido Francesco, 50129 Firenze (FI), Azienda Agricola Eredi Poccianti Via Lorenzo IL Magnifico 10 (IT)

E04B 1/00 **DE E-1575415** 2023 06 07 **3656937**
 (86) 2018 11 21 2018207451
 (73) SCHÖCK BAUTEILE GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbacher Strasse 2 (DE)
 (54) BAUELEMENT ZUR WÄRMEDÄMMUNG

E04B 1/00 **DE E-1575416** 2023 06 07 **4036338**
 (86) 2021 11 25 2021210372
 (73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE)
 (54) EINRICHTUNG ZUR NACHTRÄGLICHEN THERMISCH ISOLIERENDEN, KRAFTÜBERTRAGENDEN ANBINDUNG EINES ZWEITEN LASTAUFNEHMENDEN BAUWERKSTEILS AN EIN ERSTES LASTAUFNEHMENDES BAUWERKSTEIL UND BAUWERK MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 01 202021000466 U
 (72) Keller, Tina, 06268 Querfurt (DE)
 (72) Heidolf, Thorsten, 99425 Weimar (DE)
 (72) Hollerbuhl, Lutz, 06526 Sangerhausen (DE)
 (72) Morsink, Richard, 7534 PX Enschede (NL)

E04B 1/16 **DE E-1575417** 2023 06 07 **3526415**
 (86) DE17000354 2017 10 16 2017804049
 (73) Schurig, Burkhart, 01561 Lampertswalde, Teichmühle 1 (DE)
 (54) WANDBAUSYSTEM MIT TROCKENBAU-STAHLPROFIL-BETON-VERBUNDSTÜTZEN FÜR DEN HAUSBAU
 (30) DE 2016 10 17 102016012398
 (72) Schurig, Burkhart, 01561 Lampertswalde, Teichmühle 1 (DE)

E04B 1/19 **DE E-1575418** 2023 06 07 **3882410**
 (86) 2020 03 18 2020163820
 (73) Ruch Innovation AG, 6490 Andermatt, Gotthardstrasse 100 (CH)
 (54) NEUARTIGE STIRNFLÄCHENKNOTENVERBINDUNG FÜR FLÄCHENTRAGWERKE
 (72) RUCH, Andreas, 6460 Altdorf, Helligasse 31 (CH)

E04B 1/21 **EN E-1575419** 2023 06 07 **3365505**
 (86) SG16050491 2016 10 06 2016857892
 (73) 2Elms Pte. Ltd., Singapore 589472, 896 Dunearn Road 03-08 Sime Darby Centre (SG)
 (54) VERBINDUNGSSTÜCK ZUM VERBINDEN VON ZWEI ODER MEHR KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI ODER MEHR KOMPONENTEN
 (30) SG 2015 10 21 10201508699Y
 (72) NG, Wee Beng, Singapore 269269, 56 Coronation Road West 05-04 Astrid Meadows (SG)
 (72) WYATT, Gary Donald, Wantirna South, Victoria 3152, 4 Riverpark Drive (AU)

E04B 1/21 (86) IB20056890 (73) DLC Consulting S.r.l., 20126 Milano, Viale Monza 259/265 (IT) (54) TROCKENVERBINDUNGSSYSTEM FÜR FERTIGBAUELEMENTE (30) IT 2019 07 26 201900012978 (30) IT 2019 10 30 201900020038 (72) DAL LAGO, Bruno Alberto, 20129 Milano, Via Ciro Menotti 26 (IT)	EN E-1575420 2023 06 07 2020 07 22 2020746292	4004302	E04B 1/348 (86) EP20084098 (73) Binder Beteiligungs AG, 6263 Fügen, Zillertalstr. 39 (AT) (54) RAUMZELLE FÜR GEBÄUDE (30) DE 2019 12 02 102019132612 (72) BINDER, Matteo, 6263 Fügen, Schanzlgasse 5 (AT)	DE E-1575429 2023 06 07 2020 12 01 2020816977	4041959
E04B 1/21 (86) KR18013155 (73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR) (73) Euro Engineering Co., Ltd., Seoul 08510, 1506-ho, 298, Beotkkot-ro Geumcheon-gu (KR) (54) SELBSTTRAGENDES PC-SÄULENGELENKTEIL (30) KR 2018 05 10 20180053586 (72) KANG, Thomas Hyun Koo, Seoul 06503, 1401-ho, 111-dong, 19 Shinbanpo-ro 15-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Keun Sam, Seoul 07984, 1403, Booyoung Green Town 3 Cha 411, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)	EN E-1575421 2023 06 07 2018 11 01 2018917781	3792422	E04B 1/348 (86) (73) Yau Lee Wah Construction Materials (Huizhou) Company Limited, Huizhou City, Guangdong, Hongtian Village Xinxu Town Huiyang District (CN) (54) MODULARES INTEGRIERTES GEBÄUDE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 09 25 201811114829 (72) Wong, Conrad Tin Cheung, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN) (72) Wong, Rosana Wai Man, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN)	EN E-1575430 2023 06 07 2018 11 22 2018207786	3628787
E04B 1/26 (86) EP21086985 (73) Buhl, Stefan, 87538 Obermaiselstein, Aumühle 1 (DE) (54) WAND-, DECKEN- ODER DACHELEMENTVERBINDUNG (30) DE 2021 01 12 202021100095 U (72) Buhl, Stefan, 87538 Obermaiselstein, Aumühle 1 (DE)	DE E-1575422 2023 06 07 2021 12 21 2021843701	4081686	E04B 1/38 (86) (73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT) (54) VERBINDER ZUM SCHRÄGVERSCHRAUBEN ZWEIER WERKSTÜCKE (72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen, Kühweg 4 (AT)	DE E-1575431 2023 06 07 2017 03 17 2017161539	3375947
E04B 1/26 (86) US19031070 (73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US) (54) SCHAUMSTOFFWANDSTRUKTUREN MIT HOHER SCHERFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2018 05 07 201862667786 P (72) BAILY, David M., Saint Clair, Pennsylvania 15241, 2510 Giant Oaks Drive Upper (US) (72) LAMBACH, James L., McMurray, Pennsylvania 15317, 110 Lynbrook Drive (US) (72) PALMOSINA II, Michael F., Baden, Pennsylvania 15005, 22 Donipont Road (US)	EN E-1575423 2023 06 07 2019 05 07 2019725815	3791031	E04B 1/41 (86) (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) VOR ORT GEFORMTE ANKER (72) Schramm, Benjamin, 65558 Eppenrod, Am Sonnenhang 14 (DE)	EN E-1575432 2023 06 07 2017 03 31 2017164320	3382118
E04B 1/343 (86) (73) Bripco Bvba, 2000 Antwerpen, Wiegstraat 21 (BE) (54) DATENZENTRUM (30) GB 2011 08 05 201113556 (72) ROGERS, Paul, Cheltenham Gloucestershire GL52 7DQ, Manor Farmhouse Stanley Pontlarge (GB)	EN E-1575424 2023 06 07 2012 08 03 2016182940	3159459	E04B 1/41 (86) (73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (73) Mannstaedt GmbH, 53840 Troisdorf, Mendener Straße 51 (DE) (73) Fuchs Schraubenwerk GmbH, 57076 Siegen, Bismarckstrasse 24 (DE) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM UND SCHIENE FÜR EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM (72) JUSCHKAT, Bastian, 40789 Monheim, Elsterweg 15 (DE) (72) HÄUSLER, Frank, 40217 Düsseldorf, Friedrichstr. 102 (DE) (72) PHILIPP, Franz-Dieter, 53773 Hennef, Fröbelweg 15 (DE) (72) DÜNKEL, Volker, 57074 Siegen, Am Ellenberg 20 (DE) (72) FUCHS, Tillmann, 57072 Siegen, Im Neuenhof 21 (DE)	DE E-1575433 2023 06 07 2018 10 24 2018202230	3643847
E04B 1/343 (86) EP19068027 (73) Bundy, Ross, Caterham Surrey CR3 5JZ, 12 Oaktree Walk (GB) (54) TRAGBARER ZUSAMMENKLAPPBARER UNTERSTAND (30) GB 2018 07 05 2018111078 (72) Bundy, Ross, Caterham Surrey CR3 5JZ, 12 Oaktree Walk (GB)	EN E-1575425 2023 06 07 2019 07 04 2019745567	3818218	E04B 1/61 (86) EP14000352 (73) Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences, 54293 Trier, Schneidershof (DE) (54) TRAGKONSTRUKTION AUS HOLZ MIT EINEM STAB- ODER FLÄCHENFÖRMIGEN TRAGELEMENT UND MINDESTENS EINEM ZWEITEN STAB- ODER FLÄCHENFÖRMIGEN TRAGELEMENT (30) DE 2013 02 08 102013002104 (72) BECKER, Wieland, 54311 Trierweiler, Hauptstraße 1 (DE) (72) WEBER, Jan, 54205 Trier, Seniastraße 20 (DE)	DE E-1575434 2023 06 07 2014 02 10 2014711440	2954125
E04B 1/343 (86) (73) Trieste Group One Ltd, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB, Noble House Eaton Road (GB) (54) EIN AKUSTISCHES DICHTUNG UND EIN SCHALLDICHTER STAND, DER DAS GLEICHE ENTHÄLT (30) GB 2019 10 18 201915148 (72) PHILLIPS, Roger, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7UB, Trieste Group One Ltd Noble House Eaton Road (GB)	EN E-1575426 2023 06 07 2020 10 16 2020202405	3808909	E04B 1/66 (86) (73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Strasse 74 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSDICHTER SCHICHTAUFBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN (30) DE 2018 09 27 102018123902 (72) ROSENAU, Björn, 65232 Taunusstein, Roßbachhöhe 38 (DE)	DE E-1575435 2023 06 07 2019 09 26 2019199973	3628788
E04B 1/343 (86) (73) Projekt Bauart WohnInvest GmbH, 91301 Forchheim, Bayreuther Str. 1 (DE) (54) MEHRFAMILIENGEBÄUDE SOWIE GEBÄUDEANORDNUNG (30) DE 2020 02 27 202020101074 U (72) Siebenhaar, Thomas, 91301 Forchheim, Bayreuther Straße 1 (DE)	DE E-1575427 2023 06 07 2021 02 25 2021159325	3872279	E04B 1/68 (86) IB20061512 (73) Woodinc, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, 2470 Retie, Geelsebaan 45 (BE) (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE) (54) VORGEFERTIGTE VERSCHALUNG ZUR VERKLEIDUNG EINES HOLZRAHMENS EINES GEBÄUDES MIT WÄNDEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER SOLCHEN VORGEFERTIGTEN VERSCHALUNG AN EINEM HOLZRAHMEN (30) BE 2019 12 04 201905869 (72) VAN DE HEYNING, Eric, Retie 2470, Geelsebaan 45 (BE) (72) JANSSENS, Bart, 3590 Diepenbeek, Poststraat 8/1 (BE)	EN E-1575436 2023 06 07 2020 12 04 2020830315	4069911
E04B 1/348 (86) (73) Yau Lee Wah Construction Materials (Huizhou) Company Limited, Huizhou City, Guangdong 516225, Hongtian Village Xinxu Town Huiyang District (CN) (54) GEBÄUDE AUS INTEGRIERTEM STAHLBETON UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2020 05 06 202010372191 (72) Wong, Conrad Tin Cheung, Shenzhen, Guangdong (CN) (72) Wong, Rosana Wai Man, Shenzhen, Guangdong (CN)	EN E-1575428 2023 06 07 2020 08 11 2020190403	3907339	E04B 1/68 (86) (73) LYNKS, 42350 La Talaudière, 8 Rue Marc Seguin ZI La Chazotte (FR) (54) VEREINFACHTE REPARIERUNGSMETHODE FÜR BETONIERFUGENAUSBILDUNG EINER BODENPLATTE (30) FR 2016 04 07 1653041 (72) DE RIVAS, Arnaud, 42350 La Talaudière, Z.I. La Chazotte 8 Rue Marc Seguin (FR)	FR E-1575437 2023 06 07 2017 04 04 2018215890	3483339

E04B 1/68 (86) GB11052233	EN E-1575438 2011 11 16	2023 06 07 2011808266	2640790	E04B 1/94 (86) FR16050999	FR E-1575447 2016 04 28	2023 06 07 2016726130	3289147
(73) Rogers, Paul, Bryansford, Newcastle Down BT33 0QD, 12 Slievenaman Road (GB) (73) Ward, Edward, Castlewelan Down BT31 9BQ, The Banks Bannostown Road (GB) (54) SPALTDICHTUNGSBAND (30) GB 2010 11 16 201019343 (72) Rogers, Paul, Bryansford, Newcastle Down BT33 0QD, 12 Slievenaman Road (GB) (72) Ward, Edward, Castlewelan Down BT31 9BQ, The Banks Bannostown Road (GB)				(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) BAUELEMENT UND VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) FR 2015 04 30 1500917 (72) DURANTET, Carole, 24047 Treviglio, Viale Piave 29A (IT) (72) GOOR, Jan, 2909 SC Capelle aan den IJssel, Solisplein 37 (NL) (72) ANDERSSON, Leif, 75017 Paris, 10 Bis Rue Descombes (FR)			
E04B 1/68 (86)	DE E-1575439 2018 11 07	2023 06 07 2018204851	3650608	E04B 1/94 (86)	EN E-1575448 2021 11 25	2023 06 07 2021210338	4006248
(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DICHTBANDROLLE				(73) FF-Future Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI) (73) Tulisuoja Suomi Oy, 24100 Salo, Satamakatu 5 (FI) (54) BRANDSCHUTZPLATTE, BRANDSCHUTZELEMENT UND BRANDTRENNELEMENT (30) FI 2020 11 27 20206210 (72) SIMOLA, Jarmo, 20100 Turku (FI) (72) LE BELL, Jean, 20500 Turku (FI)			
E04B 1/74 (86) EP13073239	DE E-1575440 2013 11 07	2023 06 07 2013792621	2917426	E04B 1/98 (86) DK17050308	EN E-1575449 2017 09 26	2023 06 07 2017777782	3519644
(73) IIS Institute for Independent Studies Zürich GmbH, 8001 Zürich, Fortunagasse 18 (CH) (54) GEBÄUDEHÜLLE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG IN EINEM GEBÄUDE (30) EP 2012 11 08 12191811 (72) BERCHTOLD, Julian, 8001 Zürich, Fortunagasse 18 (CH)				(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) TURMSCHWINGUNGSDÄMPFER (30) DK 2016 09 27 PA201670760 (72) ANDERSEN, Jes Grøn, 8541 Skødstrup, Engskovgård 48 (DK) (72) MORTENSEN, Peter Sigfred, 8240 Risskov, Ørbyvej 6 (DK) (72) VASTLOVÁ, Miroslava, 24983 Handewitt, Flugplatzweg 3 (DE)			
E04B 1/76 (86)	DE E-1575441 2013 11 14	2023 06 07 2013192825	2733272	E04B 2/32 (86) US16046688	EN E-1575450 2016 08 12	2023 06 07 2016835957	3334871
(73) Knauf Marmorit GmbH, 79283 Bollschweil, Ellighofen 6 (DE) (54) Wärmedämmverbundsysteme für Gebäudefassaden (30) DE 2012 11 15 102012220898 (72) Kudlek, Stefan-Josef, 79283 Bollschweil, c/o Knauf Marmorit GmbH Ellighofen 6 (DE)				(73) Tubav Ventures Corp., Spring Valley, NY 10977, 86 Route 59 E. Suite 202 C (US) (54) FAHRBARER TRÄGER FÜR EINE WANDVERKLEIDUNGSPLATTE (30) US 2015 08 12 201514824295 (72) GESTETNER, Shraga, Monsey, NY 10952, 46 Horton Dr. (US)			
E04B 1/76 (86)	DE E-1575442 2015 01 16	2023 06 07 2015000114	2905391	E04B 2/70 (86)	EN E-1575451 2019 04 08	2023 06 07 2019167747	3553243
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE) (54) Kombination eines Dübels und eines Setzwerkzeugs bzw. Verfahren zur Befestigung von Dämmstoffen (30) DE 2014 02 06 102014101493 (72) RENZ, Jürgen, 72202 Nagold, Meisenweg 8 (DE)				(73) Honkarakenne Oyj, 04400 Tuusula, Lahdentie 870 (FI) (54) LAMINIERTER BLOCKSTRUKTUR, VERFAHREN UND VERWENDUNG (30) FI 2018 04 09 20185329 (72) RINTAMÄKI, Jukka, 01300 Vantaa, Kielotie 17 A 15 (FI)			
E04B 1/76 (86)	DE E-1575443 2018 07 05	2023 06 07 2018181807	3428359	E04B 2/74 (86)	EN E-1575452 2018 04 25	2023 06 07 2018169196	3561189
(73) GUTEX Holzfaserplattenwerk H. Henselmann GmbH + Co KG, 79761 Waldshut-Tiengen, Gutenberg 5 (DE) (54) BEFESTIGUNGSWINKEL FÜR EIN FASSADENDÄMMSYSTEM UND FASSADENDÄMMSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSWINKEL (30) DE 2017 07 13 202017003683 U (72) Siemens, Gudrun, 31167 Bockenem, Am Dreieck 1 (DE)				(73) Etex Building Performance GmbH, 40878 Ratingen, Scheifenkamp 16 (DE) (54) TRENNWAND, INSBESONDERE ZUR SCHAFFUNG EINES BRANDABSCHNITTS IN GEBÄUDERÄUMEN (72) CZICHON, Christian, 40476 Düsseldorf, Etex Building Performance Germany GmbH Bankstrasse 55 (DE)			
E04B 1/78 (86)	DE E-1575444 2017 10 09	2023 06 07 2017195434	3467220	E04B 2/74 (86) EP19077628	DE E-1575453 2019 10 11	2023 06 07 2019786962	3867456
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbacher Straße 2 (DE) (54) GEBÄUDEABSCHNITT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN GEBÄUDEABSCHNITTS (72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstraße 6 (CH)				(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) DURCHGANGSSPERRE (30) DE 2018 10 15 102018125455 (72) SCHMITT, Manuela, 76571 Gaggenau, Im Leimen 4 (DE) (72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, Friedhofstraße 19 (DE)			
E04B 1/78 (86)	DE E-1575445 2019 11 19	2023 06 07 2019210081	3663474	E04B 2/86 (86) CA15050276	EN E-1575454 2015 04 02	2023 06 07 2015772593	3126587
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Vimbacher Straße 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEENTKOPPLUNG ZWISCHEN EINER BETONIERTE GEBÄUDEWAND UND EINER GESCHOSSDECKE SOWIE HERSTELLVERFAHREN (30) DE 2018 12 04 102018130843				(73) CFS Concrete Forming Systems Inc., Vancouver, British Columbia V6C 1N5, 520 - 885 Dunsmuir Street (CA) (54) FLÜSSIGKEIT- UND GASUNDURCHLÄSSIGE VERBINDUNGEN FÜR PLATTEN VON VERLOENEN SCHALUNGSSYSTEMEN (30) US 2014 04 04 201461975725 P (72) RICHARDSON, George David, Vancouver, British Columbia V6N 3N7, 2890 West 47th Avenue (CA) (72) KRIVULIN, Semion, Richmond, British Columbia V6Y 4L9, Suite 1503 6333 Katsura Street (CA)			
E04B 1/86 (86) IB17050724	EN E-1575446 2017 02 09	2023 06 07 2017713434	3415700	E04B 2/96 (86)	FR E-1575455 2018 10 31	2023 06 07 2018203831	3480382
(73) Artnovion, Lda, 4590-628 Paços de Ferreira, Travessa Padre Alexandrino Brochado N 51 (PT) (54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON AKUSTIKPLATTEN UND ZUGEHÖRIGE TRAGESTRUKTUR (30) PT 2016 02 09 2016109144 (72) MENDES SILVA CASTRO, Jorge Manuel, 4590-628 Pacos de Ferreira, Travessa Padre Alexandrino Brochado 51 (PT) (72) FERREIRA ALVES, Paulo Ricardo, 4590-832 Ferreira Pfr, Rua da Mouta N.º 12 Ferreira Paços de Ferreira (PT) (72) DA SILVA ALVES, Alfredo, 4590-832 Ferreira Pfr, Rua da Mouta N.º 12 Ferreira Paços de Ferreira (PT)				(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO) (54) DICHTUNGSFUGE FÜR VORHANGFASFADE, VORHANGFASFADE, DIE SOLCHE DICHTUNGSFUGEN UMFASST (30) FR 2017 11 02 1760332 (72) LASFARGUES, Francis, 31670 Labège, 16 Avenue Louis Couder (FR) (72) CLAUZET, Robert, 31120 Roquettes, 1 Rue du 14 Juillet 1789 (FR)			

E04B 2/96 (86) IB20052277 (73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE) (73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE) (73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE) (54) VORHANGFASSADE (30) US 2019 03 15 201962818821 P (30) BE 2019 06 19 201905399 (72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)	EN E-1575456 2023 06 07 2020 03 13 2020725900	3938592	E04C 2/296 (86) GB18052477 (73) Innovaré Systems Limited., Coventry, West Midlands CV3 4PW, Unit 3 Siskin Parkway West Middlemarch Business Park (GB) (54) MULTIFUNKTIONALE BAUPLATTE (30) US 2017 09 01 201762553154 P (72) BLUNT, Peter, Warwick, West Midlands CV34 6BQ, 111 Stratford road (GB) (72) DAWE, Sam, Coventry, West Midlands CV3 6JQ, 6 Fosseyway Road (GB) (72) BANKS, Alex, Barton-under-Needwood, Staffordshire DE13 8HJ, 6 Mill Crescent (GB)	EN E-1575466 2023 06 07 2018 08 31 2018766019	3676462
E04B 2/96 (86) 2017 01 09 (73) Jansen AG, 9463 Oberriet, Industriestrasse 34 (CH) (54) DICHTUNGSPROFIL FÜR EINE TRAGSTRUKTUR FÜR FASSADENELEMENTE (72) Trailovic, Dragan, 9443 Widnau, Lindenstrasse 34 (CH)	DE E-1575457 2023 06 07 2021157956	3875703	E04C 5/06 (86) 2018 08 15 (73) MCT Mesh Construction Technology Holding B.V., 6661 CT Elst, Bachstraat 34 (NL) (54) STRUKTUR UND VERWENDUNG SOLCH EINER STRUKTUR (30) NL 2017 08 21 2019432 (72) Kimmel, Jan-Paul Ferdinand, 6661 CT Elst, Bachstraat 34 (NL) (72) Westra, Jurjen, 6862 XG Oosterbeek, Stenenkruis 16 (NL) (72) Hazenbrink, Wilhelmus Frederikus, 2990 Loenhout, Koning Boudewijnlaan 12 (BE)	EN E-1575467 2023 06 07 2018 08 15 2018189135	3447208
E04B 5/12 (86) 2019 02 22 (73) Martin Opitz Wohnungsbau und Verwaltungs GmbH und Co. KG, 53894 Mechernich, Veynastrasse 9 (DE) (54) BETONHOLZDECKENELEMENT (30) DE 2018 03 22 102018106890 (72) Opitz, Martin, 16816 Neuruppin, Valentin-Rose-Straße 4 (DE)	DE E-1575458 2023 06 07 2019158855	3543416	E04C 5/16 (86) SE13051047 (73) INNOVATIV PLAST I VÄST AB, 443 61 Stenkullen, Östra Knavråås 16 (SE) (54) ABSTANDHALTER FÜR FUNDAMENT (30) SE 2012 09 11 1251020 (30) SE 2013 07 03 1350832 (72) ANDERSSON, Stefan, 443 61 Stenkullen, Östra Knavråås 16 (SE)	EN E-1575468 2023 06 07 2013 09 10 2013837653	2904172
E04B 5/29 (86) EP19070609 (73) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, 87700 Memmingen, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66 (DE) (54) TRAGBALKEN FÜR DECKENSYSTEME, DECKENSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) DE 2018 07 31 102018212750 (72) JANCZURA, Krzysztof, 51-416 Wrocław, Stablowicka 117a/1 (PL) (72) DERYSZ, Jerzy, 02-796 Warszawa, Dembego 8m 10 (PL)	DE E-1575459 2023 06 07 2019 07 31 2019748807	3830356	E04D 12/00 (86) EP17051422 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) WEICHE HOLZFASERDÄMMPLATTE ZUR WÄRME- UND SCHALLDÄMMUNG (30) DE 2016 01 29 102016101669 (72) RITT, Hans, 83670 Bad Heilbrunn, Alpenblickstr. 7 (DE) (72) LAIDIG, Markus, 69509 Mörlenbach, Klein-Breitenbach 74 (DE)	EN E-1575469 2023 06 07 2017 01 24 2017701473	3408466
E04B 5/38 (86) 2016 09 21 (73) FRANZ OBERNDORFER GmbH & Co KG, 4623 Gunkskirchen, Lambacherstrasse 14 (AT) (54) PLATTE, INSBESONDERE BODEN- BZW. DECKENPLATTE FÜR EIN BAUWERK (30) AT 2015 09 21 6172015 (72) OLIPITZ, Michael, 9184 St. Jakob im Rosental, Gorintschach 19/1 (AT)	DE E-1575460 2023 06 07 2016 09 21 2016189872	3144439	E04D 13/18 (86) 2014 12 12 (73) Wencon Development, Inc., Walnut Creek CA 94598, 2700 Mitchell Dr. , Bldg. 2 (US) (54) SCHIENENLOSES DACHMONTAGESYSTEM (30) US 2013 12 13 201361916046 P (30) US 2014 01 28 201414166633 (72) WENTWORTH, Claudia, Walnut Creek, CA 94598, 2700 Mitchell Dr. Bldg. 2 (US) (72) WENTWORTH, Stuart, CA, Walnut Creek 94598, 2700 Mitchell Dr Bldg. 2 (US)	EN E-1575470 2023 06 07 2014 12 12 2020199467	3812529
E04B 7/10 (86) AT19060145 (73) STROHBOID GmbH, 8010 Graz, Hartenaugasse 8 (AT) (54) TRANSPORTABLES BAUWERK (30) AT 2018 04 30 503632018 (72) Schade, Maximilian, 8020 Graz (AT) (72) Walter, Fritz, 8020 Graz (AT)	DE E-1575461 2023 06 07 2019 04 30 2019723629	3788213	E04F 10/06 (86) 2021 09 23 (73) markilux GmbH + Co. KG, 48282 Emsdetten, Hansestrasse 53 (DE) (54) MARKISE, INSBESONDERE WINTERGARTEN- ODER WETTERSCHUTZMARKISE, MIT EINEM STÜTZTRÄGER (30) DE 2020 10 15 202020105900 U (72) Kröner, Sven, 48369 Saerbeck (DE) (72) Becks, Daniel, 48282 Emsdetten (DE)	DE E-1575471 2023 06 07 2021 09 23 2021198471	3985201
E04B 7/14 (86) EP18083203 (73) Vector Foiltec GmbH, 28717 Bremen, Steinacker 3 (DE) (54) GEBÄUDEUMHÜLLUNGSELEMENT MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN EINER FLÜSSIGKEIT (30) DE 2017 12 06 102017129059 (72) SCHEIDIG, Florian, 20144 Hamburg, Grindelallee 186 (DE) (72) MAYWALD, Carl, 28357 Bremen, Am Rüten 116 (DE)	DE E-1575462 2023 06 07 2018 11 30 2018815971	3721025	E04F 10/06 (86) 2019 08 01 (73) Gaviota Simbac, S.L., 03630 Sax Alicante, Autovia de Levante, Km. 43 (ES) (54) GELENKARMSTRUKTUR FÜR EINE MARKISE MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER INSTALLATION (72) Guillen Chico, Francisco Vicente, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES) (72) Ballester Pérez, Ignacio, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES) (72) Sánchez Guerra, Sergio, 03630 Sax (Alicante), GAVIOTA SIMBAC, S.L. Autovia de Levante KM. 43 (ES)	EN E-1575472 2023 06 07 2019 08 01 2019382669	3771781
E04B 7/22 (86) EP22057102 (73) ecoworks GmbH, 10559 Berlin, Lübecker Straße 1-2 (DE) (54) DACHELEMENTSYSTEM (30) DE 2021 03 24 102021107398 (30) DE 2021 09 01 102021122578 (72) OEHLER, Jens Stefan, 55270 Jugenheim (DE)	EN E-1575463 2023 06 07 2022 03 18 2022716876	4085173	E04F 10/08 (86) ES17070421 (73) C3 Systems, S.L., 03203 Elche (Alicante), C/ Juan de Herrera 34 Elche Parque Industrial (ES) (54) PERGOLA (72) PLATA CARRETERO, Victor David, 03203 Elche (Alicante), c/ Juan de Herrera 34 Elche Parque Industrial (ES)	EN E-1575473 2023 06 07 2017 06 09 2017783898	3636850
E04C 2/04 (86) FI12050430 (73) Smartax Byggmaterial AB, 175 62 Järfälla, Girovägen 13 3 TR (SE) (54) GEBÄUDESYSTEM (30) FI 2011 05 06 20115432 (72) NORDLUND, Lennart, 22100 Mariehamn (FI)	EN E-1575464 2023 06 07 2012 05 03 2012783041	2715006	E04F 10/10 (86) 2020 05 04 (73) Gaviota Simbac, S.L., 03630 Sax Alicante, Autovia de Levante, Km. 43 (ES) (54) STANGENBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN VERSCHIEBBARES SONNENDACH MIT PERGOLA STRUKTUR UND PERGOLA STRUKTUR MIT VERSCHIEBBAREM SONNENDACH (72) Guillen Chico, Francisco, 03630 Sax (Alicante) (ES) (72) TOLEDO CAMPOS, Francisco, 03630 Sax (Alicante) (ES) (72) Ballester Pérez, Ignacio, 03630 Sax (Alicante) (ES)	EN E-1575474 2023 06 07 2020 05 04 2020382364	3907345
E04C 2/04 (86) 2019 12 10 (73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (54) VERBINDUNGSANKER FÜR MEHRSCICHTIGE BETONPLATTEN UND MEHRSCICHTIGE BETONPLATTE (72) Roik, Matthias, 58455 Witten, Marienburger Str. 2 (DE) (72) Fröhlich, Klaus, 75177 Pforzheim, Weinsteige 22 (DE) (72) Dreikluft, Norbert, 50767 Köln, Altenhofer Weg 20 (DE) (72) Sidlik, Vedran, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 52a (DE)	DE E-1575465 2023 06 07 2019 12 10 2019214728	3835506			

E04F 11/032 **FR E-1575475** 2023 06 07 **3604706**
 (86) 2019 07 30 2019189085
 (73) VCF HABITAT IDF, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (54) TREPPE, DIE DURCH 3D-DRUCK AUS EINEM ZEMENTMATERIAL HERGESTELLT WIRD
 (30) FR 2018 07 30 1857101
 (72) ARRONDEAU, Yoan, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) DA COSTA, Philippe, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) FONT, Emmanuelle, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) TUAL, Emmanuel, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) ALEXANDER, Fabrice, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) DENIAU, Romuald, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) GHEDIN, Olivier, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) LIM, Serge, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) COSTA, Christophe, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) LENORMAND, Virginie, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) DEMONTFAUCON, Laurent, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) TEMPEZ, Thierry, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)
 (72) COUQUE, Pierre, 92000 Nanterre, 83-85 rue Henri Barbusse (FR)

E04F 11/104 **EN E-1575476** 2023 06 07 **3848528**
 (86) 2021 01 07 2021150606
 (73) Mazzero Carpenteria & C. S.r.l., 31010 Farra di Soligo (TV), Via Rui Stort, 13/C (IT)
 (54) TREPPE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND MEHRTEILIGES SICHERHEITSPROFIL FÜR EINEN BENUTZER DER TREPPE
 (30) IT 2020 01 08 202000000178
 (72) GIRARDI, Sisto, 31010 Farra di Soligo (TV), c/o Mazzero Carpenteria & C. S.r.l. Via Rui Stort, 13/C (IT)

E04F 11/112 **EN E-1575477** 2023 06 07 **2549029**
 (86) 2012 07 16 2012176489
 (73) Saferack, LLC, Andrews, SC 29510, 219 Safety Avenue (US)
 (54) PLATTFORMSYSTEM
 (30) US 2011 07 16 201113184499
 (72) Honeycutt, Robert W., Pawleys Island, SC 29585, 71 Midden Lane (US)

E04F 11/18 **DE E-1575478** 2023 06 07 **3460141**
 (86) 2018 09 20 2018195667
 (73) Q-Railing Europe GmbH & Co. KG, 46446 Emmerich am Rhein, Marie-Curie-Str. 8-14 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG VON GELÄNDERPLATTEN
 (30) DE 2017 09 20 202017105703 U

E04F 13/00 **DE E-1575479** 2023 06 07 **3574164**
 (86) EP18051507 2018 01 23 2018706391
 (73) EJOT AUSTRIA GmbH & Co KG, 8570 Voitsberg, Grazer Vorstadt 146 (AT)
 (54) KONSOLE ZUR BEFESTIGUNG VON FASSADENELEMENTEN
 (30) DE 2017 01 26 102017101509
 (72) LAMMER-KLUPAZEK, Ewald, 8184 Baierdorf Bei Anger, Baierdorf-Umgebung 225 (AT)
 (72) HOLESINSKY, Klaus, 8564 Krottendorf, Klein Gaisfeld 194 (AT)
 (72) HAUER, Juergen, 8570 Voitsberg, Kaltenbachweg 38 (AT)
 (72) LEGER, Martin, 8733 Feistritz bei Knittelfeld, Am Ramberg 36 (AT)

E04F 13/00 **EN E-1575480** 2023 06 07 **3765682**
 (86) EP19050419 2019 01 09 2019700458
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace (FR)
 (54) HINTERLÜFTETE GEBÄUDEFASSADE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DE 2018 03 16 102018106183
 (72) PASSON, Ulrich, 76227 Karlsruhe, Im Blumenwinkel 22 (DE)
 (72) GRÖNER, Wilhelm, 69198 Schriesheim, Lorcher Str. 13 (DE)
 (72) SCHÜLLER, Walter, 68649 Groß-Rohrheim, Au Grabenstr. 3 (DE)

E04F 13/08 **EN E-1575481** 2023 06 07 **3752690**
 (86) EP19053429 2019 02 12 2019705481
 (73) Solidor Rubber & Products BVBA, 8560 Wevelgem, Kouterstraat 11B (BE)
 (54) NIVELLIERSYSTEM
 (30) EP 2018 02 12 18156375
 (72) DEJANS, Olivier, 8560 Wevelgem, Kouterstraat 11B (BE)

E04F 13/08 **EN E-1575482** 2023 06 07 **3994317**
 (86) EP20068563 2020 07 01 2020734964
 (73) Deceuninck NV, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (54) PROFILBEFESTIGUNGSSZUBEHÖR UND STÜTZSYSTEM MIT SOLCH EINEM PROFILBEFESTIGUNGSSZUBEHÖR FÜR VERKLEIDUNG, ERHÖHTE FUSSBÖDEN, ABGEHÄNGTE DECKEN ODER DERGLEICHEN
 (30) EP 2019 07 01 19183617
 (72) VANALDERWEIRELDT, Karel, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (72) SOETAERT, Luc, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)

E04F 13/08 **EN E-1575483** 2023 06 07 **3994318**
 (86) EP20068566 2020 07 01 2020734966
 (73) Deceuninck NV, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (54) PROFILBEFESTIGUNGSSZUBEHÖR UND STÜTZSYSTEM MIT SOLCH EINEM PROFILBEFESTIGUNGSSZUBEHÖR FÜR VERKLEIDUNG, ERHÖHTE FUSSBÖDEN, ABGEHÄNGTE DECKEN ODER DERGLEICHEN
 (30) EP 2019 07 01 19183633
 (72) VANALDERWEIRELDT, Karel, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)
 (72) SOETAERT, Luc, 8830 Hoogdele-Gits, Bruggesteeweg 360 (BE)

E04F 13/08 **DE E-1575484** 2023 06 07 **3967828**
 (86) 2020 09 09 2020195309
 (73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
 (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR VERKLEIDUNGSELEMENTE
 (72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)

E04F 13/08 **DE E-1575485** 2023 06 07 **3959393**
 (86) EP21050068 2021 01 05 2021700167
 (73) Swisspearl Group AG, 8867 Niederurnen, Eternitstrasse 3 (CH)
 (54) PLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 05 04 20172661
 (72) GERVASONI, Aristide, 8880 Walenstadt (CH)

E04F 13/08 **DE E-1575486** 2023 06 07 **3420157**
 (86) DE17000051 2017 02 22 2017721511
 (73) Pramodan & Dinesh OHG, 44143 Dortmund, Düsterstrasse 15 (DE)
 (54) WANDVERKLEIDUNG MIT HINTERLEUCHTBAREN TRANSPARENTE ODER TRANSLUZENTEN WANDELEMENTEN
 (30) DE 2016 02 24 102016002395
 (72) GMEINER, Pramodan Andreas, 44143 Dortmund, Düsterstr. 15 (DE)
 (72) GMEINER, Dinesh Ludwig, 44143 Dortmund, Düsterstr. 15 (DE)
 (72) URMONEIT, Harkara Frank, 86161 Augsburg, Arthur-Piechler-Str. 6 (DE)
 (72) SELIGMANN, Surasuta Gerd, 82299 Türkenfeld, Bahnhofstr. 12 (DE)

E04F 13/12 **EN E-1575487** 2023 06 07 **3822428**
 (86) 2019 11 15 2019209416
 (73) Rautaruukki Oyj, 00620 Helsinki, Panuntie 11 (FI)
 (54) VERBUNDPANEEL MIT SANDWICHSTRUKTUR
 (72) Turpeenniemi, Pasi, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI)
 (72) Raal, Endrik, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI)
 (72) Koppel, Karl, 00620 Helsinki, c/o Rautaruukki Oyj Panuntie 11 (FI)

E04F 15/02 **EN E-1575488** 2023 06 07 **3256667**
 (86) SE16050083 2016 02 04 2016749539
 (73) Karlsson, Benny, 136 61 Haninge, Skyttensgata 547 (SE)
 (73) Sandberg, Ronny, 136 65 Haninge, Järnaldersringen 428 (SE)
 (73) Näslund, Christian, 128 66 Sköndal, Mickelbagares gränd 91 (SE)
 (54) ABLAUFLOCHBODENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) SE 2015 02 10 1550149
 (72) Karlsson, Benny, 136 61 Haninge, Skyttensgata 547 (SE)
 (72) Sandberg, Ronny, 136 65 Haninge, Järnaldersringen 428 (SE)
 (72) Näslund, Christian, 128 66 Sköndal, Mickelbagares gränd 91 (SE)

E04F 15/02 **EN E-1575489** 2023 06 07 **3610096**
 (86) AU18050325 2018 04 10 2018785060
 (73) Decktec Pty Ltd, Bulimba, Queensland 4171, U4 27 Godwin Street (AU)
 (54) BODENPLATTENABSTANDSHALTER
 (30) AU 2017 04 12 2017100418
 (30) AU 2017 04 12 2017202416
 (72) HAAS, Peter, Bulimba, Queensland 4171, U4 27 Godwin Street (AU)

E04F 15/02 **DE E-1575490** 2023 06 07 **3856998**
 (86) EP20082421 2020 11 17 2020810891
 (73) Windmüller GmbH, 32832 Augustdorf, Nord-West-Ring 21 (DE)
 (54) FUSSBODENPANEEL MIT SEPARATEM CLIP FÜR DIE VERTIKALE VERRIEGELUNG
 (30) DE 2019 12 18 102019134858
 (72) EISERMANN, Ralf, 56812 Cochem, Am Reilsbach 18 (DE)
 (72) HANHEIDE, Marcus, 32657 Lemgo, Auf dem Tipp 60 (DE)

E04F 15/02 **EN E-1575491** 2023 06 07 **3757312**
 (86) KR19002128 2019 02 21 2019756746
 (73) Samwon Act Co., Ltd., Busan 47035, 28 Daedong-ro Sasang-gu (KR)
 (54) INNENMATERIAL AUS METALL UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR DES INNENMATERIALS
 (30) KR 2018 02 22 20180021336
 (72) LEE, Kyung Wook, Ansan-si, Gyeonggi-do 15500, 110-601, 22 Jungbo-ro Sangnok-gu (KR)
 (72) LEE, Kyung Yul, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14665, 102-2004, 284 Angok-ro (KR)
 (72) HAN, Hong Suk, Siheung-si, Gyeonggi-do 15028, 214-1001, 399 Okgucheon-dong-ro (KR)

E04F 15/02 (86) EP16081429 (73) Nora Systems GmbH, 69469 Weinheim, Höhnherweg 2-4 (DE) (54) SELBSTKLEBENDER BODENBELAG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2015 12 22 102015122532 (30) DE 2016 06 08 102016110589 (72) KRÖGER, Mario, 76646 Bruchsal, Kapuzinergarten 29 (DE) (72) ADAMETZ, Paul, 68305 Mannheim, Am Herrschaftswald 23 (DE)	DE E-1575492 2023 06 07 2016 12 16 2016816263	3394362	E04F 17/08 (86) (73) Richard Brink GmbH & Co. KG, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Görlitzer Strasse 1 (DE) (54) VERSORGUNGSRINNE (30) DE 2015 12 18 202015106925 U (72) BRINK, Stefan, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Am Forthof 44 (DE)	DE E-1575502 2023 06 07 2016 11 30 2016201471	3181780
E04F 15/022 (86) (73) Diversified Foam Products, Inc., Swedesboro NJ 08085, 121 High Hill Road (US) (54) LUXUSVINYLFLIESENSYSTEM FÜR FUSSBÖDEN (30) US 2011 05 16 201161519112 P (72) KEANE, Craig Patrick, Miromar Lakes, FL 33913, 17858 Modena Road (US)	EN E-1575493 2023 06 07 2012 05 16 2019180106	3575512	E04F 21/08 (86) EP20061751 (73) FASTER PLASTER ApS, 7700 Thisted, Vilhelmsborgvej 15H (DK) (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN BESCHICHTUNGSMATERIALS AUF EINE GEBÄUDEOBERFLÄCHE ZUR BILDUNG BENACHBARTER BAHNEN DES BESCHICHTUNGSMATERIALS (30) DK 2019 05 01 PA201900537 (30) DK 2020 03 31 PA202070200 (72) KLOSTER, Hans, 7700 Thisted, Vinkelalle 54 (DK)	EN E-1575503 2023 06 07 2020 04 28 2020722314	3963147
E04F 15/024 (86) (73) WERECKA, Anita, 09-400 Plock, Ul. Krótka 4/29 (PL) (54) VERFAHREN UND SATZ VON ELEMENTEN ZUR MONTAGE VON OSB ODER SPERRHOLZ FUSSBODENPLATTEN (72) WERECKI Tomasz, 87-800 Wloclawek, ul. Bukowa 20/22m12 (PL)	EN E-1575494 2023 06 07 2018 01 04 2018460001	3508666	E04F 21/12 (86) IB20055634 (73) R.U.R. Czech A.S., 58901 Trest, Vanovska 528/22 (CZ) (54) DÜSENADAPTER FÜR PUTZMASCHINEN (30) CZ 2019 06 18 20190386 (72) DVORAK, Zdenek, 58601 Cizov, Cizov 96 (CZ)	EN E-1575504 2023 06 07 2020 06 17 2020742926	3987124
E04F 15/024 (86) IB19059879 (73) Solidor bvba, 8560 Wevelgem, Kouterstraat 11b (BE) (54) VERBESSERTE TERRASSENSOCKEL (30) BE 2019 01 24 201905041 (72) DEJANS, Emmanuel, 8860 Lendeled, Kuurnsestraat 44 (BE)	EN E-1575495 2023 06 07 2019 11 18 2019806338	3914788	E04F 21/18 (86) AU18050591 (73) Levtec Systems Pty Ltd, Mayfield West, New South Wales 2304, 9/5 Frost Drive (AU) (54) FLIESENIVELLIERUNGSVORRICHTUNG (30) AU 2017 06 14 2017902267 (72) GORTON, Michael, Mayfield West, New South Wales 2304, 9/5 Frost Drive (AU)	EN E-1575505 2023 06 07 2018 06 14 2018817024	3638863
E04F 15/024 (86) (73) Wearwell, LLC, Smyrna TN 37167, 199 Threet Industrial Road (US) (54) MODULARES PLATTFORMSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN (30) US 2020 09 03 202017011169 (72) HUSS, Philip C., Smyrna, TN 37167 (US) (72) MOUGHLER, John, Smyrna, TN 37167 (US)	EN E-1575496 2023 06 07 2021 08 30 2021193728	3964671	E04F 21/18 (86) (73) Vervaeet, Dimitri Anna A, 9982 Sint-Laureins, Graafjansdijk 12 (BE) (54) VERFAHREN ZUM VERKLEIDEN EINER WAND MIT STEINSTREIFEN UND ABDRUCKFORM UND DAMIT AUFGEBRACHTE STEINSTREIFEN (30) BE 2020 03 03 202005146 (72) Vervaeet, Dimitri Anna A, 9982 Sint-Laureins, Graafjansdijk 12 (BE)	EN E-1575506 2023 06 07 2021 02 03 2021154924	3875705
E04F 15/024 (86) (73) Behm, 57100 Thionville, rue des Terres Rouges Zone Industrielle de Metzange Ban de Volkrange (FR) (54) BODENSYSTEM, INSBESONDERE FÜR TRANSPORTIERBARE MODULE (30) FR 2017 07 19 1756837 (72) BEHM, Alain, 57100 Thionville, 1, rue du Rossignol (FR)	FR E-1575497 2023 06 07 2018 07 17 2018183862	3431681	E04G 1/17 (86) AU11000213 (73) Preston, John Clement, Sydney, New South Wales 2128, 196 Silverwater Road (AU) (54) GERÜST (30) AU 2010 09 14 2010904143 (30) AU 2010 02 25 2010900812 (72) Preston, John Clement, Sydney, New South Wales 2128, 196 Silverwater Road (AU)	EN E-1575507 2023 06 07 2011 02 25 2011746766	2539521
E04F 15/10 (86) FR18050493 (73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR) (54) AKUSTISCHE VERKLEIDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2017 03 06 1751767 (72) CARPENTIER, Fabien, 84500 Bollène, 217 Chemin de la Garenne (FR) (72) CRIONAY, Xavier, 84500 Bollène, 709 Avenue Joseph Mège (FR)	FR E-1575498 2023 06 07 2018 03 05 2018713310	3571361	E04G 5/06 (86) (73) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH) (54) MONTAGEZAPFEN FUER EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG (30) CH 2019 02 06 1402019 (72) Albanese, Pino, 8400 Winterthur, Amelenweg 16 (CH)	DE E-1575508 2023 06 07 2019 12 23 2019219440	3693521
E04F 15/10 (86) FR19051172 (73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR) (54) AKUSTIKPLATTE ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS (30) FR 2018 06 26 1855719 (72) DUMANT, Nicolas, 84600 Valréas, 8 Rue du Comtat Venaissin (FR) (72) MOULIN, Olivier, 07000 Coux, 410 Chemin de cote rotie (FR) (72) CEYSSON, Olivier, 84500 Bollène, Chemin de la Levade (FR)	FR E-1575499 2023 06 07 2019 05 22 2019737575	3827145	E04G 9/05 (86) EP19085103 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) ANORDNUNG MIT SCHALUNGSSYSTEM UND UNTERKONSTRUKTION (30) EP 2018 12 17 18213217 (72) SCHACHT, Maik, 67059 Ludwigshafen, Benckiserplatz 1 (DE) (72) WUEST, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (72) LEIBE, Robert, 69115 Heidelberg, Speyerer Str. 4 (DE) (72) RASHEED, Sufyan, 69115 Heidelberg, Speyerer Str. 4 (DE)	DE E-1575509 2023 06 07 2019 12 13 2019817334	3899166
E04F 15/18 (86) (73) Windmüller GmbH, 32832 Augustdorf, Nord-West-Ring 21 (DE) (54) UNTERLEGEMATTE FÜR FUSSBODENBELÄGE (30) DE 2015 11 13 202015106139 U (72) Rose, Stefan, 59581 Warstein, Augustastraße 21 (DE) (72) Kruse, Georg, 32052 Herford, Braker Straße 147 (DE) (72) Windmüller, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Ottenheide 60 (DE)	DE E-1575500 2023 06 07 2016 11 09 2019195907	3594430	E04G 11/28 (86) EP18067183 (73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT) (54) SPERRANKER MIT MARKIERUNG (30) DE 2017 06 28 202017103863 U (72) AMON, Peter, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch-Platz 1 (AT)	DE E-1575510 2023 06 07 2018 06 27 2018735252	3645808
E04F 17/06 (86) (73) Josef Hain GmbH & Co. KG, 83561 Ramerberg, Am Hain 1 (DE) (54) LICHTSCHACHTANORDNUNG (72) Sandl, Christian, 85567 Bruck (DE)	DE E-1575501 2023 06 07 2020 12 18 2020215543	4015738	E04G 13/04 (86) EP18082877 (73) HaLö Bausysteme GmbH, 49824 Ringe, Neuenhauser Str. 83 (DE) (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR DEN BAUBEREICH (30) DE 2017 11 30 102017128498 (72) HACKMANN, Rainer, 49835 Lohne, Siemensstraße 5 (DE)	DE E-1575511 2023 06 07 2018 11 28 2018815560	3717715

E04G 15/06 (86)	DE E-1575512 2017 12 27	2023 06 07 2017210725	3505707	E04H 4/08 (86)	FR E-1575521 2016 11 24	2023 06 07 2016200535	3179011
(73) Segmentum Enterprise GmbH, 8620 Wetzikon, Bahnhofstrasse 117 (CH) (54) GERÄTESATZ SOWIE VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES FUNKTIONALEN BEREICHS IN EINEM BAUTEIL AUS EINEM GIESSBAREN UND AUSHÄRTBAREN BAUSTOFF (72) LÜSCHER, Knut, 8400 Winterthur, Büelrainstrasse 38 (CH)				(73) ALBON, 26140 Saint Rambert d'Albon, 1 rue du Rhône (FR) (54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER ABDECKUNG AUF EINEM ROLLO EINES SCHWIMMBECKENS (30) FR 2015 12 03 1561772 (72) ROUX, Régis, 38780 Eyzin-Pinet, Le Buron (FR)			
E04G 17/00 (86)	EN E-1575513 2021 01 22	2023 06 07 2021382054	4033051	E04H 4/12 (86)	EN E-1575522 2016 09 20	2023 06 07 2016845848	3350388
(73) ULMA C y E, S. COOP., 20560 Oñati (Guipuzcoa), Paseo Otadui, 3 (ES) (54) SCHALUNGSANORDNUNG FÜR EINE VERTIKALE SCHALUNG (72) COLINO VEGA, Manuel, 01015 Vitoria - Gasteiz (ES) (72) IBABE GALDOS, Jon Ander, 20560 Oñati (ES)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) VERFAHREN UND ROBOTER ZUR MULTIPARAMETERANALYSE VON SCHWIMMBECKENFLÜSSIGKEITEN (30) US 2015 09 20 201562221029 P (72) WITELSON, Shay, 1935000 Yizrael, Kibbutz (IL) (72) YIZHACK, Tamir, 26431 Kiryat Motskin, 9/76 Yigal-Alon Str. (IL) (72) PERETZ, Shay, 17906 Shimshit, 32 Zoran Str. P.O.B 218 (IL) (72) HILEL, Gil, D.N., 1935000 Yizrael, Yzrael Kibbutz (IL)			
E04G 17/06 (86)	FR E-1575514 2018 01 11	2023 06 07 2018151246	3348747	E04H 4/12 (86)	FR E-1575523 2022 01 25	2023 06 07 2022153103	4039917
(73) Bouygues Construction, 78280 Guyancourt, 1 Av Eugene Freyssinet (FR) (54) SCHNELLSPANNMUTTER UND GEWINDESTAB FÜR BETONSCHALUNGEN (30) FR 2017 01 11 1750233 (72) COURTEL, Nicolas, 78280 Guyancourt, c/o Bouygues Construction 1, avenue Eugène Freyssinet (FR)				(73) Groupe Waterair S.A.S., 68580 Seppois le Bas, Zone Artisanale (FR) (54) DRAHTLOSER DRUCKSENSOR UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES POOLS (30) FR 2021 02 05 2101126 (72) HENI, Wajdi, 68200 Mulhouse (FR) (72) STEINBAUER, Thierry, 90200 Giromagny (FR)			
E04G 21/14 (86)	DE E-1575515 2020 01 28	2023 06 07 2020702450	3918153	E04H 4/16 (86)	EN E-1575524 2015 09 03	2023 06 07 2015183674	3012386
(73) Econac bvba, 2800 Mechelen, General de Wittelaan 10 (BE) (54) TRANSPORTANKER MIT DRUCKELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTANKERS (30) DE 2019 01 28 102019102065 (72) DE BONDT, Renzo, 2820 Bonheiden, Heijdijkstraat 4 (BE) (72) DE BONDT, Tom, 2820 Bonheiden, Heijdijkstraat 4 (BE)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER (30) US 2014 09 03 201462045026 P (72) Tryber, Eyal, 1790600 Shimsheet, Mayanot 17 Street (IL) (72) Grubman, Igor, 3474421 Haifa, Derech Hayam 71 Street (IL) (72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)			
E04G 21/32 (86)	DE E-1575516 2019 02 18	2023 06 07 2019707726	3710650	E04H 4/16 (86)	EN E-1575525 2017 03 22	2023 06 07 2017162377	3228784
(73) Skylotec GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON PERSONEN GEGEN ABSTURZ (30) DE 2018 02 16 102018103565 (72) TEINER, Nils, 48165 Münster, Linckensstraße 175 (DE)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SYSTEM ZUR WARTUNG EINES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTERS (30) US 2016 04 04 201615089606 (30) US 2016 08 08 201615231200 (30) US 2016 08 08 201615231396 (30) US 2016 08 08 201615231431 (72) Goldenberg, Sharon, 3057103 Binyamina, 3 Hagadish Street (IL) (72) Tryber, Eyal, 17906 Shimsheet, Shimsheet (IL) (72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (72) Maggeni, Yohanan, 15255 Ilaniya, Ilaniya (IL)			
E04G 21/32 (86)	EN E-1575517 2019 04 24	2023 06 07 2019791799	3784852	E04H 4/16 (86)	EN E-1575526 2020 12 29	2023 06 07 2020217704	3845723
(73) Anchor Ring Solutions, LLC, Pen Argyl, Pennsylvania 18072, 110 N. Franklin Street (US) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) US 2018 04 25 201862662315 P (30) US 2018 10 23 201816168381 (72) WALSH, James R., Westport, CT 06880, 3 Gorham Avenue (US) (72) FUGALLO, Joseph A., East Meadow, NY 11554, 2525 Fifth Avenue (US) (72) MARRA, John P., Bangor, PA 18013, 475 Echo Lake Drive (US)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER MIT DRUCKSENSORMEMBRAN (30) US 2019 12 30 201962954897 P (72) GOLDENBERG, Gilad, 4434705 Kfar-Saba, Faienberg 5/5 (IL) (72) KEHATI, Avshalom, 3094336 Zikhron Yaakov, P.O. Box 1015 Hakovshim Street 55/3 (IL)			
E04G 23/00 (86)	EN E-1575518 2018 10 04	2023 06 07 2018799901	3692228	E04H 4/16 (86)	EN E-1575527 2014 10 07	2023 06 07 2014187896	2860329
(73) Anderson Innovations, LLC, Two Harbors, MN 55616, 767 Whippoorwill Lane (US) (54) HANDGEFÜHRTE BODENABSTREIFERMASCHINE (30) US 2017 10 06 201715726984 (72) ANDERSON, Martin L., Two Harbors, MN 55616, 767 Whippoorwill Lane P.O. Box 62 (US) (72) ANDERSON, Quinn M., Ephrata, WA 98823, 2822 Road 14.6 NW (US)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SYSTEM ZUR ENTNAHME EINES SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTERS (30) US 2013 10 13 201361890260 P (72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (72) Ben Dov, Boaz, 1920500 Ram On, Ram On (IL)			
E04G 23/02 (86)	EN E-1575519 2010 01 07	2023 06 07 2019190984	3620594	E04H 4/16 (86)	EN E-1575528 2019 02 04	2023 06 07 2020208770	3825494
(73) CFS Concrete Forming Systems Inc., Vancouver, British Columbia V6C 1N5, 520 - 885 Dunsmuir Street (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERHERSTELLEN, REPARIEREN, VERSTÄRKEN UND/ODER SCHÜTZEN VON STRUKTUREN MITHILFE VON BETON (30) US 2009 01 07 143151 P (30) US 2009 07 06 223378 P (72) RICHARDSON, George David, Vancouver, British Columbia V6N 3N7, 2890 West 47th Avenue (CA) (72) KRIVULIN, Semion, Richmond, British Columbia V6Y 4L9, Suite 1503-6333 Katsura Street (CA) (72) ROSAS-GRACIDA, Jorge Ricardo, Burnaby, British Columbia V3N 4X5, Apt. 1105-6888 Station Hill Drive (CA) (72) FANG, Zi Li, New Westminster, British Columbia V3L 5L5, 7-365 Ginger Drive (CA)				(73) Maytronics Ltd., 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL) (54) SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG EINES SCHWIMMBECKENS (30) US 2018 02 04 201862626099 P (72) Regev, Ofer, 1931500 Tel-Adashim, Tel-Adashim (IL) (72) Tzalik, Assy, 1935200 Magen Shaul, 18, Magen Shaul (IL) (72) Hadari, Yair, 12110 Kibbutz Hulata, Kibbutz Hulata (IL) (72) Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, Kibbutz Yizrael (IL)			
E04H 4/00 (86)	DE E-1575520 2020 04 22	2023 06 07 2020721392	3959395				
(73) WSN Holding GmbH, 4311 Schwertberg, Aistinger Strasse 2 (AT) (54) MODULARES SCHWIMMBECKEN (30) AT 2019 04 25 503792019 (72) WALLNER, Michael, 8263 Grosswilfersdorf (AT)							

E04H 6/44	EN E-1575529	2023 06 07	3542013	E04H 15/48	EN E-1575538	2023 06 07	3666995
(86) US17061874	2017 11 15	2017871899		(86) CN17100773	2017 09 06	2017921021	
(73) David & Lisbeth Power Revocable Trust, Gilroy CA 95020, 7140 Pitlochry Drive (US)				(73) Weizi E-Commerce (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 102, Building 25 Tianlinshisi Town Xuhui District (CN)			
(54) LEICHTE TRAGBARE FLUGZEUGABDECKUNG				(54) FALTBARES ZELT			
(30) US 2016 11 18 201662424374 P				(30) CN 2017 08 10 201710679291			
(30) US 2017 06 02 201715613024				(72) YUAN, Chunliang, Shanghai 200233, Room 102, Buiding 25 Tianlinshisi Town Xuhui District (CN)			
(72) POWER, David J., Gilroy, CA 95020, 7140 Pitlochry Drive (US)				(72) YANG, Shengyong, Shanghai 200233, Room 102, Buiding 25 Tianlinshisi Town Xuhui District (CN)			
E04H 7/30	EN E-1575530	2023 06 07	3559379	E04H 17/16	EN E-1575539	2023 06 07	3980613
(86) US17067894	2017 12 21	2017883152		(86) EP20065307	2020 06 03	2020732137	
(73) Sukup Manufacturing Co., Sheffield, IA 50475, 1555 255th Street (US)				(73) Gardiar Europe BVBA, 8550 Zwevegem, Blokkestraat 34b (BE)			
(54) GETREIDEBEHÄLTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER EXTERNEN VERSTEIFUNG AN EINER SEITENWAND EINES GETREIDEBEHÄLTERS				(54) SICHERHEITSAUN			
(30) US 2016 12 22 201662438289 P				(30) GB 2019 06 04 201907963			
(72) POPPEN, Bradley Allan, Sheffield, IA 50475, 515 Thompson Street (US)				(72) MESSELIS, Timothy, 8550 Zwevegem, c/o Blokkestraat 34b (BE)			
(72) HANIG, John Arthur, Sheffield, IA 50475, 2182 Highway 65 (US)							
E04H 12/04	EN E-1575531	2023 06 07	3347550	E04H 17/22	EN E-1575540	2023 06 07	3077607
(86) SE16050836	2016 09 07	2016844803		(86) AU14050396	2014 12 03	2014868430	
(73) Pålskog Teknik AB, 590 49 Vikingstad, Fåläsavägen 11 (SE)				(73) Breen, Paul, Hunters Hill NSW 2110, 6 Earl Street (AU)			
(54) MAST ZUM STÜTZEN EINES KABELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MASTEN				(73) Breen, Philip, Thurles, Co Tipperary, Lisduff Gurnahoe (IE)			
(30) SE 2015 09 07 1551143				(54) HANDLAUFINSTALLATIONSSYSTEM- UND -VERFAHREN			
(72) ANDERSSON, Lars, 590 75 Ljungbro, Råby rättarhemmet 1 (SE)				(30) AU 2013 12 04 2013904713			
(72) MÅRTENSSON, Rickard, 570 61 Ydre, Prästgårdssuden 28 (SE)				(72) Breen, Paul, Hunters Hill NSW 2110, 6 Earl Street (AU)			
				(72) Breen, Philip, Thurles, Co Tipperary, Lisduff Gurnahoe (IE)			
E04H 12/08	EN E-1575532	2023 06 07	3635200	E05B 1/00	FR E-1575541	2023 06 07	3933150
(86) DK18050108	2018 05 16	2018726044		(86)	2021 07 02	2021183471	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)				(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)			
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN AN EINER WAND EINES WINDTURBINENTURMS				(54) BAUSATZ VON GREIFELEMENTEN FÜR EINEN ÖFFNUNGSFLÜGEL UND VON DIESEM BAUSATZ GEBILDETES GREIFELEMENT			
(30) DK 2017 06 09 PA201770451				(30) FR 2020 07 03 2007057			
(72) CHRISTENSEN, Michael, 8600 Silkeborg, Turkuvej 28 (DK)				(72) BLANPIED, Jean-François, 31450 Baziège (FR)			
				(72) ROZ, Robert, 31490 Brax (FR)			
E04H 12/10	EN E-1575533	2023 06 07	3527751	(72) AUBERTIN, Guy, 31320 Auzerville-Tolosane (FR)			
(86)	2013 02 01	2019167815		(72) GILL, Alison, 31300 Toulouse (FR)			
(73) Seccional Brasil SA, Curitiba, Paraná, 81270-200, Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 4225 (BR)							
(54) GITTERMAST				E05B 13/00	DE E-1575542	2023 06 07	3498941
(72) ABREU, Paulo Emmanuel de, Curitiba, Paraná, 81280-140, Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 915 (BR)				(86)	2018 12 17	2018213078	
(72) AMARANTE, Odilon Antonio Camargo do, Curitiba, Paraná, 82520-030, Rua Juvenal Galeno, 55 (BR)				(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)			
				(54) BETÄTIGUNGSHANDHABE MIT SPERRVORRICHTUNG			
				(30) DE 2017 12 18 102017130340			
				(72) Schubert, Oliver, 39023 Laas, Schulweg 15 (IT)			
E04H 12/18	EN E-1575534	2023 06 07	3933148	E05B 15/00	EN E-1575543	2023 06 07	3245358
(86) KR20005882	2020 05 04	2020810299		(86) IB16050232	2016 01 18	2016737157	
(73) Lee, Jong Hee, Seoul 07345, (Yeouido-dong, Rivertower) 3702ho, 36, 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Braz, Alik Alexander, 40297 Ranch Mikhmoret, P.O. Box 1194 (IL)			
(54) TELESKÖPMAST				(54) SCHUBRIEGEL UND VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2019 05 23 20190060738				(30) US 2015 01 18 201562104770 P			
(72) Lee, Jong Hee, Seoul 07345, (Yeouido-dong, Rivertower) 3702ho, 36, 63-ro Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) Braz, Alik Alexander, 40297 Ranch Mikhmoret, P.O. Box 1194 (IL)			
E04H 15/06	DE E-1575535	2023 06 07	3775439	E05B 15/06	EN E-1575544	2023 06 07	3935244
(86) EP19058122	2019 03 31	2019717238		(86) FI20050127	2020 02 28	2020713700	
(73) Technische Innovationsentwicklung Martin Roemheld E.K., 38162 Cremlingen, Am Alten Friedhof 3 (DE)				(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)			
(54) FALTPLATTFORM FÜR FAHRZEUGE				(54) PLÄTTCHENZYLINDER UND SCHLÜSSELKOMBINATION			
(30) DE 2018 03 31 102018107728				(30) FI 2019 03 05 20195157			
(72) ROEMHELD, Martin, 38162 Cremlingen (DE)				(72) KINNUNEN, Keijo, 80330 Reijola, Kuusitie 13 (FI)			
				(72) TIRKKONEN, Jouni, 80160 Joensuu, Pelkkakatu 22 (FI)			
E04H 15/34	FR E-1575536	2023 06 07	3274526	E05B 17/06	EN E-1575545	2023 06 07	3830367
(86) FR16051006	2016 04 28	2016722321		(86) AU19050808	2019 08 01	2019843891	
(73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)				(73) D & D Group Pty Ltd, Frenchs Forest, New South Wales 2086, Unit 6, 4-6 Aquatic Drive (AU)			
(54) DACH UND/ODER WANDELEMENT FÜR EIN ZELTARTIGES OBJEKT MIT EINER OPAKEN FOLIE				(54) VERBESSERUNGEN AN VERRIEGELUNGEN FÜR BEWEGLICHE SPERREN ODER DERGLEICHEN			
(30) FR 2015 05 07 1554087				(30) AU 2018 08 01 2018902793			
(72) BESSE, Stéphane, 42740 Saint Paul en Jarez, 270 Chemin du Moulin Dampierre (FR)				(72) COSBY, Scott Anthony, Narraweena, New South Wales 2099, 42 Parr Parade (AU)			
E04H 15/36	DE E-1575537	2023 06 07	3786394	E05B 17/22	FR E-1575546	2023 06 07	3767059
(86)	2020 08 27	2020000314		(86)	2020 07 16	2020186235	
(73) LANCO - Dr. Lange GmbH & Co. KG, 30625 Hannover, Sure Wisch 6 (DE)				(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)			
(54) AUFBLASBARES ZELT				(54) POSITIONSDETEKTOR EINES ZAPFENS FÜR EINEN RAHMEN EINES KIPPENSTERS, UND DETEKTIONSVERFAHREN			
(30) DE 2019 08 29 102019006109				(30) FR 2019 07 17 1908074			
(72) Abé, Nicolas, 30175 Hannover, Friedenstraße 10 (DE)				(72) ROBIN, Serge, 74570 THORENS-GLIERES, 38 impasse du Clos Paour (FR)			
				(72) BEAU, Stéphane, 74440 MIEUSSY, 603, route de Sommand (FR)			
				(72) SERVE, David, 74940 ANNECY, 6 rue du Pont Romain (FR)			
				(72) SAUNIER, Rémi, 73100 GRESY-SUR-AIX, 95 Rue des Faneurs (FR)			

E05B 19/00 **DE E-1575547** 2023 06 07 **3301248**
 (86) 2016 06 17 2017195251
 (73) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesseling Strasse 10-16 (DE)
 (54) SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER UND SCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2015 07 22 102015111914
 (72) Papagelidis, Mario, 50374 Ertstadt, Bliesheimer Str. 24 (DE)

E05B 19/00 **EN E-1575548** 2023 06 07 **3821096**
 (86) EP19068196 2019 07 08 2019735346
 (73) Bekey A/S, 2860 Søborg, Gladsaxe Møllevvej 28 (DK)
 (54) SCHLÜSSELKASTEN
 (30) EP 2018 07 09 18182391
 (72) TOKARIEV, Vitalii, 2860 Søborg, c/o Bekey A/S Gladsaxe Møllevvej 28 (DK)
 (72) LORENZEN, Luis Rodas, 2860 Søborg, c/o Bekey A/S Gladsaxe Møllevvej 28 (DK)

E05B 19/00 **EN E-1575549** 2023 06 07 **3867468**
 (86) EP19077782 2019 10 14 2019790160
 (73) Winloc AG, 6304 Zug, P.O. Box 4233 (CH)
 (54) ZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSELKOMBINATION MIT ZUSÄTZLICHEN CODEKOMBINATIONEN
 (30) US 2018 10 18 201816164212
 (72) WIDÉN, Bo, 644 36 Torshälla, Björkvägen 16B (SE)

E05B 19/00 **DE E-1575550** 2023 06 07 **3957809**
 (86) 2021 08 19 2021192186
 (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS MIT EINEM GENERATOR
 (30) DE 2020 08 20 102020121876
 (30) DE 2021 06 01 102021114241
 (72) DAUBITZ, Matthias, 14163 Berlin (DE)
 (72) WAHL, Markus, 13587 Berlin (DE)
 (72) FRITZ, Michael, 14089 Berlin (DE)

E05B 27/00 **DE E-1575551** 2023 06 07 **3924578**
 (86) EP20053499 2020 02 11 2020705646
 (73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)
 (54) PROGRAMMIERBARER SCHLIESSZYLINDER
 (30) CH 2019 02 12 1762019
 (72) GUGERLI, Benjamin, 8620 Wetzikon, Haldenstrasse 18 (CH)
 (72) SPÄNI, Urs, 8834 Schindellegi, Etzelstrasse 48 (CH)

E05B 47/02 **EN E-1575552** 2023 06 07 **3926131**
 (86) CN20079688 2020 03 17 2020853182
 (73) Shanghai Shanmai Electronic Technology Development Co., Ltd., Shanghai 200333, Room 035, 3F, 1219 Zhenguang Road, Putuo District (CN)
 (54) INTELLIGENTES MINIATURSCHLOSS MIT AUFSTEMMSCHUTZFUNKTION
 (30) CN 2019 08 13 201910743235
 (72) QIU, Lili, Shanghai 200333, Room 035, 3F, 1219 Zhenguang Road Putuo District (CN)

E05B 47/02 **EN E-1575553** 2023 06 07 **4105415**
 (86) 2021 10 20 2021203657
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
 (54) INTELLIGENTES SCHRANKSYSTEM
 (30) TW 2021 06 16 110122262
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150 (TW)
 (72) LIU, Chun-Ta, Kaohsiung City 82150 (TW)
 (72) SU, Hsin-Cheng, Kaohsiung City 82150 (TW)
 (72) CHUANG, Chih-Te, Kaohsiung City 82150 (TW)
 (72) LIN, Shu-Chen, Kaohsiung City 82150 (TW)

E05B 47/06 **EN E-1575554** 2023 06 07 **3788220**
 (86) EP18084587 2018 12 12 2018825934
 (73) Axema Access Control AB, 120 40 Årsta, Byängsgränd 2 (SE)
 (54) KOPPLUNGSANORDNUNG ZUM SELEKTIVEN EIN- UND AUSKOPPELN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN WELLE
 (30) SE 2018 05 03 1800084
 (72) BERONIUS, Per Micael, 172 77 Sundbyberg, Dalgängen 11 (SE)

E05B 47/06 **DE E-1575555** 2023 06 07 **3517714**
 (86) 2019 01 15 2019151973
 (73) K. A. Schmersal GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Möddinghofe 30 (DE)
 (54) ZUHALTUNG UND SICHERHEITSEINRICHTUNG MIT GERINGEN ABMESSUNGEN
 (30) DE 2018 01 24 102018101602
 (72) Gerbracht, Tobias, 42369 Wuppertal, Scheidstraße 71 (DE)
 (72) Uhlenbrock, Christian, 58239 Schwerte, Auf der Höhe 10 (DE)
 (72) Fust, Guntram Juergen, 45529 Hattingen, Räggenweg 5 (DE)
 (72) Wilting, Andreas, 58300 Wetter, Sven Hedin Str. 42 (DE)

E05B 47/06 **FR E-1575556** 2023 06 07 **4039923**
 (86) 2022 01 25 2022153092
 (73) Cogelec, 85290 Mortagne-sur-Sèvre, 370 Rue de Maunit (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS
 (30) FR 2021 02 04 2101058
 (72) KLUBA, Patrice, 79700 Mauléon (FR)

E05B 55/06 **EN E-1575557** 2023 06 07 **3894644**
 (86) EP20050563 2020 01 10 2020700490
 (73) Iseo Serrature S.p.A., 25055 Pisogne (Brescia), Via S. Girolamo 13 (IT)
 (54) PANIKSCHLOSS MIT HOCHFLEXIBLER VERWENDUNG
 (30) IT 2019 01 15 201900000623
 (72) ANDREOLI, Gian Pietro, 25040 Artogne (Brescia), Via 2 Giugno 58 (IT)
 (72) KARAMANOV, Arthur, 77350 Le Mée-Sur-Seine, 44 Rue de Bouville (FR)

E05B 63/00 **DE E-1575558** 2023 06 07 **3587713**
 (86) 2018 06 29 2018180994
 (73) Stuck, Edeltraut, 61169 Friedberg, Burgsiedlung 27 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (72) Windecker, Harald, 64291 Darmstadt, Rodgaustrasse 2 (DE)

E05B 63/16 **DE E-1575559** 2023 06 07 **3988746**
 (86) 2020 10 23 2020203510
 (73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
 (54) SCHLOSS
 (72) Paunovic, Predrag, 42549 Velbert (DE)
 (72) Kriebel, Julia, 40789 Monheim am Rhein (DE)

E05B 65/08 **DE E-1575560** 2023 06 07 **3791035**
 (86) EP19059733 2019 04 16 2019720791
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) BESCHLAGANORDNUNG FÜR EIN SCHIEBEFENSTER ODER EINE SCHIEBETÜR
 (30) DE 2018 05 09 102018111201
 (72) BALCI, Erkan, 70794 Filderstadt, Wilhelm-Hauff-Strasse 4 (DE)
 (72) REICH, Winfried, 73663 Berglen, Finkenstr. 18 (DE)

E05B 67/28 **DE E-1575561** 2023 06 07 **3924580**
 (86) EP20053117 2020 02 07 2020705308
 (73) RapiTag GmbH, 81541 München, Brecherspitzstr. 8 (DE)
 (54) WARENIEBSTAHLSICHERUNG
 (30) DE 2019 02 15 102019202098
 (72) MÜLLER, Sebastian, 81541 München (DE)
 (72) SCHNEIDER, Alexander, 81541 München (DE)

E05B 73/00 **EN E-1575562** 2023 06 07 **3772564**
 (86) 2020 05 13 2020174342
 (73) Simply45, LLC, Fort Lauderdale, Florida 33312, 3490 SW 30th Avenue Dania Beach (US)
 (73) Elka International Ltd, New Taipei City 221, 8F, No. 131, Sec. 2, Tatung Road HsiChih Dist. (TW)
 (54) ADAPTERSAMMELRINGSTRUKTUR
 (30) US 2019 08 06 201916533515
 (72) RESTIVO II, Andrew Vincent, Fort Lauderdale, Florida 33312, 3490 SW 30th Avenue Dania Beach (US)

E05B 73/00 **EN E-1575563** 2023 06 07 **3712361**
 (86) 2020 03 23 2020275062
 (73) Algreta Solutions Limited, Trowbridge, Wiltshire BA14 0XB, Aintree Avenue White Horse Business Park (GB)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 03 22 201904008
 (30) GB 2019 05 08 201906504
 (72) White, Matthew, Balcombe RH17 6NP, Ridgeway Mill Lane (GB)
 (72) Churchett, Paul, High Wycombe HP13 6EQ, 3 The Valley Centre Gordon Road (GB)

E05B 79/20 **DE E-1575564** 2023 06 07 **3513019**
 (86) DE17100648 2017 08 01 2017758427
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
 (30) DE 2016 09 14 102016117279
 (72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)
 (72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, Elbestrasse 9 (DE)
 (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Peter-Weyers-Strasse 9 (DE)
 (72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievekampbusch 11 (DE)

E05B 81/20 **DE E-1575565** 2023 06 07 **3963156**
 (86) DE20100339 2020 04 27 2020724740
 (73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) SCHLOSS MIT ZUZIEHEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 05 03 102019107845
 (72) REUSCH, Manuel, 40589 Düsseldorf, Ritastraße 4a (DE)

E05B 81/42 **DE E-1575566** 2023 06 07 **3987136**
 (86) DE20100496 2020 06 15 2020735473
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
 (54) SCHLIESSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 18 102019116441
 (72) FROHN, Tobias, 51491 Overath, Johann-Kierspel-Str. 12 (DE)
 (72) ORZECH, Udo, 42549 Velbert, Weißdornstraße 6 (DE)

E05B 85/16 **EN E-1575567** 2023 06 07 **3926133**
 (86) CN20135171 2020 12 10 2020900698
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Room 246 No. 333, Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, No. 8 Songgang Street, Cencun Tianhe District (CN)
 (54) TÜRGRIFFVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, TÜR UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 04 21 202020610791 U
 (72) HUANG, Ben, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (72) HE, Xiaopeng, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (72) LIU, Chuanbo, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (72) LI, Jianchun, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (72) ZHOU, Peng, Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171 No. 1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)

E05B 85/24 **DE E-1575568** 2023 06 07 **3805496**
 (86) 2020 09 21 2020197117
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) DREHFALLEN-VERRIEGELUNG FÜR EIN TÜRSYSTEM
 (30) DE 2019 10 07 202019105516 U
 (72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen, Fischbacher Weg 3 (DE)
 (72) Rasekhi, Abbas, 34128 Kassel, Lilienweg 9c (DE)
 (72) Arend, Ulrich, 34576 Dickershausen, Danziger Str. 10 (DE)
 (72) Thöne, Chris, 34123 Kassel, Lohfeldener Weg 44 (DE)

E05C 9/00 **DE E-1575569** 2023 06 07 **3985216**
 (86) 2020 10 15 2020201920
 (73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
 (54) FLÜGELANORDNUNG
 (72) FLÖTER, Dirk, 71254 Ditzingen (DE)
 (72) HERRER, Gabriele, 71296 Heimsheim (DE)
 (72) MUTLU, Hakan, 71720 Oberstenfeld (DE)
 (72) SCHWARZ, Gunther, 71282 Hemmingen (DE)
 (72) ZANNINI, Marco, 70195 Stuttgart (DE)

E05D 3/14 **EN E-1575570** 2023 06 07 **3578746**
 (86) 2019 06 04 2019178118
 (73) Viking Range, LLC, Greenwood, Mississippi 38930, 111 Front Street (US)
 (54) TÜRSCHARNIER UND SPEICHEREINHEIT MIT SOLCH EINEM TÜRSCHARNIER
 (30) US 2018 06 04 201862680414 P
 (72) CARBONE, Philip C., North Reading, Massachusetts 01864, 6 Adrian Drive (US)
 (72) HENSEL, David J., Boston, Massachusetts 02128, 189 Havre Street, Apt. 3 (US)
 (72) ELLIS, Warren J., Worcester, Massachusetts 01604, 68 Harold Street (US)
 (72) THAYYULLATHIL, Jemsheer, Greenwood, Mississippi 38930, 203 West Jefferson Avenue (US)
 (72) MARBLE, Charles E., Brockton, Massachusetts 02301, 47 Yarmouth Avenue (US)

E05D 5/02 **DE E-1575571** 2023 06 07 **3667005**
 (86) 2019 12 05 2019213707
 (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
 (54) SCHARNIERSYSTEM, FAHRZEUGAUFBAU, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TÜRE
 (30) DE 2018 12 14 102018132206
 (72) PRÖBSTLE, Roman, 89359 Kötz, Blumenstraße 17 (DE)
 (72) RULEWSKI, Marcel, 86637 Zusamattheim, Raunsbergweg 11 (DE)
 (72) GRINBOLD, Matthias, 74541 Vellberg, Dürschingring 2 (DE)
 (72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen, Am Wiesle 3 (DE)

E05D 5/12 **DE E-1575572** 2023 06 07 **3348762**
 (86) 2017 12 29 2017211128
 (73) Solarlux GmbH, 49324 Melle, Industriepark 1 (DE)
 (54) LÖSBARE SCHARNIERANORDNUNG MIT FEHLBEDIENSPERRE
 (30) DE 2017 01 13 102017100644
 (72) NIEHAUSMEIER, Uwe, 32289 Rödighausen, Burkamp 15 (DE)
 (72) KLAFFKE, Matthias, 49191 Belm, Bruchweg 45 (DE)

E05D 11/00 **DE E-1575573** 2023 06 07 **3358113**
 (86) 2012 12 12 2018159126
 (73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
 (54) BAND ZUR SCHWENKBAREN VERBINDUNG EINES FLÜGELS MIT EINEM RAHMEN
 (30) DE 2011 12 20 202011052372 U
 (72) Lenze, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)

E05D 11/00 **DE E-1575574** 2023 06 07 **3879055**
 (86) 2021 02 22 2021158436
 (73) Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG, 42697 Solingen, Monhofer Straße 1 (DE)
 (54) SCHARNIERBAND
 (30) DE 2020 03 12 202020101388 U
 (72) MÜLLER, Markus, 42719 Solingen, Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG Locher Straße 25 (DE)
 (72) MÜLLER, Patrick, 42719 Solingen, Breuer & Schmitz GmbH & Co. KG Locher Straße 25 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1575575** 2023 06 07 **3585967**
 (86) EP18053692 2018 02 14 2018706982
 (73) Guhl, Beat, 8561 Ottoberg Thurgau, Unterholzstrasse 21 (CH)
 (54) BODENFÜHRUNG
 (30) CH 2017 02 27 2222017
 (72) Guhl, Beat, 8561 Ottoberg Thurgau, Unterholzstrasse 21 (CH)

E05D 15/06 **EN E-1575576** 2023 06 07 **3874107**
 (86) EP19079092 2019 10 24 2019791259
 (73) Effegi Brevetti S.r.l., 20090 Segrate MI, Via Cava Trombetta 17/25 (IT)
 (54) SYSTEM ZUM TRAGEN UND/ODER FÜHREN VON TÜREN FÜR SCHRÄNKE MIT SCHIEBETÜREN
 (30) IT 2018 10 30 201800009914
 (72) GIOVANNETTI, Antonio, 20090 Segrate (Milano), Residenza Lago Milano 2 (IT)

E05D 15/06 **DE E-1575577** 2023 06 07 **4019724**
 (86) 2021 11 17 2021208740
 (73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
 (54) BESCHLAG ZUR BEFESTIGUNG EINER GETEILTEN LAUFSCHIENE AN EINEM SCHIEBETÜRSCHRANK UND ZUGEHÖRIGER SCHIEBETÜRSCHRANK
 (30) DE 2020 12 15 202020107257 U
 (72) Walz, Rüdiger, 72149 Neustetten-Nellingsheim (DE)

E05D 15/10 **DE E-1575578** 2023 06 07 **3207200**
 (86) EP15070598 2015 09 09 2015759480
 (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
 (54) LAUFWAGEN EINES ABSTELLBAREN SCHIEBEFLÜGELS
 (30) DE 2014 10 15 102014220837
 (72) KRIEGER, Wolfgang, 71332 Waiblingen, Sudetenstrasse 21 (DE)
 (72) JELAJA, Béchér, 71332 Waiblingen, Fronackerstrasse 74 (DE)
 (72) GROSS, Gerhard, 73760 Ostfildern, Gabriele Münterstrasse 32 (DE)
 (72) PFEIFFER, Ulrich, 71282 Hemmingen, Bahnhofstrasse 49 (DE)

E05D 15/20 **FR E-1575579** 2023 06 07 **4001563**
 (86) 2021 11 16 2021020571
 (73) Sieuw, Nathalie, 7911 Frasnes-lez-Buissenal, Hameau du Rossignol 1 (BE)
 (54) BAUGRUPPE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SPANNUNG EINER FEDER EINES SEKTIONALTORS
 (30) BE 2021 03 25 202100027
 (30) BE 2020 11 19 202000121
 (72) Sieuw, Nathalie, 7911 Frasnes-lez-Buissenal, Hameau du Rossignol 1 (BE)

E05D 15/26 **DE E-1575580** 2023 06 07 **3926136**
 (86) 2018 01 08 2021191325
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) FÜHRUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE
 (30) AT 2017 01 13 500222017
 (72) RUPP, Matthias, 6914 Hohenweiler (AT)
 (72) HAUER, Christian, 6912 Hörbranz (AT)
 (72) HÄMMERLE, Hermann, 6890 Lustenau (AT)
 (72) GASSER, Ingo, 6973 Höchst (AT)
 (72) KOHLWEISS, Franz, 6971 Hard (AT)

E05F 1/00 **EN E-1575581** 2023 06 07 **3551823**
 (86) EP17081436 2017 12 05 2017808483
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) AUTOMATISCHER TÜRBETÄTIGER FÜR EINE SCHWENKTÜRANORDNUNG
 (30) SE 2016 12 07 1630292
 (72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)

E05F 1/06 (86) NL18050743 (73) Polyplastic Group B.V., 3044 EN Rotterdam, Thurledeweg 5 (NL) (54) SCHARNIER UND MIT EINEM SCHARNIER VERSEHENER SCHRANK (30) NL 2017 11 07 2019859 (72) VEENEMAN, Jan Peter, 3044 EN Rotterdam, Thurledeweg 5 (NL) (72) VAN DER KLOOSTER, Kenzie, 3044 EN Rotterdam, Thurledeweg 5 (NL)	EN E-1575582 2023 06 07 2018814707	3707332	E06B 1/70 (86) (73) MÜLLER, Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT) (54) DÄMMELEMENT (30) AT 2020 10 07 508572020 (72) MÜLLER, Günther, 9433 St. Andrä, Unteragsdorf 30 (AT)	DE E-1575592 2023 06 07 2021101432	3992407
E05F 3/08 (86) EP17084566 (73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE) (54) HYDRAULISCH GEDÄMPFTER AKTUATOR UND SELBSTSCHLIESSENDES SCHARNIER MIT DEM AKTUATOR (30) EP 2016 12 27 16206970 (72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem, Kloosterstraat 2 (BE)	EN E-1575583 2023 06 07 2017823166	3563022	E06B 3/34 (86) (73) Vedder GmbH, 59348 Lüdinghausen, Industriestr. 3 (DE) (54) UNTERKONSTRUKTION FÜR EINE SCHIFFSSCHIEBETÜRANORDNUNG SOWIE SCHIFFSSCHIEBETÜRANORDNUNG (72) Füstmann, Michael, 59348 Lüdinghausen, c/o Vedder GmbH Industriestr. 3 (DE) (72) Böcker, Sebastian, 59348 Lüdinghausen, c/o Vedder GmbH Industriestr. 3 (DE) (72) Hüser, Ralf, 59348 Lüdinghausen, c/o Vedder GmbH Industriestr. 3 (DE)	DE E-1575593 2023 06 07 2019206076	3816389
E05F 15/611 (86) EP20065901 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE) (54) AUF SCHWENKTÜR BASIERENDES EINGANGSSYSTEM MIT VERBESSERTER BEDIENBARKEIT IM NOTBETRIEB (30) SE 2019 06 17 1930198 (72) SÖDERQVIST, Sven-Gunnar, 253 41 Vallåkra, Bryggerivägen 56 (SE)	EN E-1575584 2023 06 07 2020731858	3983633	E06B 3/46 (86) EP18071405 (73) ECLISSE S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV), Via Pascoli 7 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERTIKALEN ODER HORIZONTAL EN PROFILIERTEN ELEMENTS ZUR VERBINDUNG VON GIPSKARTONPLATTEN MIT WÄNDEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES ELEMENT (30) IT 2018 03 29 20180004060 (72) DE FAVERI, Luigi, 31020 REFRONTOLO, VIA VITTORIA, 114 (IT)	EN E-1575594 2023 06 07 2018752476	3775462
E05F 15/611 (86) (73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KRAFTUNTERSTÜTZTEN BEWEGUNG EINER TÜR UND TÜRBETÄTIGER (72) LANGERMANN, Matthias, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) ULRICH, Stefan, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE) (72) VOGEL, Torsten, 58256 Ennepetal, dormakaba Deutschland GmbH Dorma Platz 1 (DE)	DE E-1575585 2023 06 07 2019197085	3792437	E06B 3/58 (86) US18046908 (73) Plastpro 2000, Inc., Los Angeles, CA 90045, 5200 W. Century Boulevard (US) (54) TÜREN MIT VERGLASTER EINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2017 08 18 201762547325 P (72) WANG, Shirley, Los Angeles, CA 90045, 5200 W. Century Boulevard (US) (72) GARRETT, Jared, Andrew, Mentor, OH 44060, 8767 Arrowood Drive (US) (72) JOHNSON, Scott, Evert, Kingsville, OH 44048, 4470 State Route 193 (US) (72) LIN, Sungste, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 5915 Flambeau Road (US)	EN E-1575595 2023 06 07 2018847116	3669041
E05F 15/616 (86) EP18086866 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) TÜROFFNUNGSMECHANISMUS (30) TR 2017 12 26 201721863 (72) MUTLU, Eren, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)	EN E-1575586 2023 06 07 2018826746	3732341	E06B 3/58 (86) (73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO) (54) PROFIL EINES ÖFFNUNGSELEMENTS EINES FENSTERS, RAHMEN, DER EIN SOLCHES PROFIL UMFASST, UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN (30) FR 2017 05 24 1754620 (72) JACQUET, Didier, 02320 Faucoucourt, 13 Rue de Marilly (FR) (72) NAUMOWICZ, Frédéric, 02880 Missy sur Aisne, 7 Rue de Soissons (FR) (72) SEGATTI, Frédéric, 83920 La Motte, 361 chemin de Peou Gros (FR) (72) LAPORTE, Bruno, 06530 Saint Cézaire sur Siagne, 22 Les Jardins de Provence 448 Bd Santon du Pré Bouquet (FR)	FR E-1575596 2023 06 07 2018173255	3406838
E05F 15/619 (86) DK20050215 (73) Nordic Eco Vent ApS, 2625 Vallensbæk, Brøndbyvej 203 (DK) (54) ELEKTRISCHER FENSTERHEBER MIT KETTENAKTUATOR (30) DK 2019 07 31 PA201900915 (72) MATHIESEN, Jean, 2625 Vallensbæk, Brøndbyvej 203 (DK)	EN E-1575587 2023 06 07 2020764576	4004320	E06B 3/663 (86) EP19055866 (73) Sedak GmbH & Co. KG, 86368 Gersthofen, Einsteinring 1 (DE) (54) GEBÄUDEFASSADENELEMENT AUSGEBILDET ALS ISOLIERGLASEINHEIT (30) DE 2018 03 09 102018105479 (72) SCHLÖGL, Fritz, 86391 Stadtbergen, St.-Florian-Straße 13 (DE)	DE E-1575597 2023 06 07 2019711274	3701111
E05F 15/63 (86) IB19060928 (73) Amerio, Daniele, 15030 Conzano (AL), Via Mongianone, 6 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER FLÜGELTÜR (30) IT 2018 12 18 201800020149 (72) Amerio, Daniele, 15030 Conzano (AL), Via Mongianone, 6 (IT)	EN E-1575588 2023 06 07 2019839266	3899181	E06B 3/67 (86) (73) Affentranger Bau AG, 6147 Altbüron, Schlossweg 4 (CH) (54) GEBÄUDEELEMENT MIT EINEM KLIMAELEMENT MITTELS TRANSPARENTER WÄRMEDÄMMUNG ZUR WÄRMEGEWINNUNG AUS SOLARER STRAHLUNGSENERGIE UND LAMELLENLEMENT (30) CH 2019 04 11 4952019 (72) Affentranger, Markus, 6147 Altbüron, Lindenweg 4 (CH)	DE E-1575598 2023 06 07 2020167497	3722548
E06B 1/18 (86) (73) Renson Ventilation NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE) (54) PROFILANORDNUNG FÜR EINE KOMBINIERT E MARKISEN- UND GITTERVORRICHTUNG (30) BE 2020 07 16 202005535 (72) DE MITS, Christophe Médard Elza, 9950 Lievegem (BE) (72) DE NEVE, Marnix Dominique Maurice Alberic, 9880 Aalter (BE)	EN E-1575589 2023 06 07 2021183995	3940180	E06B 3/968 (86) (73) Garner Aluminium Extrusions Limited, Derbyshire DE56 2JJ, Firs works Spanker Lane Nether Heage Belper (GB) (54) VERBINDUNG FÜR EIN METALRAHMEN (30) GB 2018 07 30 201812397 (72) PARRY, Philip Dayton, Derby Derbyshire DE5 8LE, c/o Garner Aluminium Extrusions Limited Garner House Ormonde Drive, Denby Hall Business Park (GB)	EN E-1575599 2023 06 07 2019188948	3604728
E06B 1/62 (86) (73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) DICHTBAND	DE E-1575590 2023 06 07 2019210886	3825501	E06B 7/14 (86) (73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE) (73) Gest - Holding Gesellschaft m.b.H., 5322 Hof bei Salzburg, Römerstrasse 5 (AT) (54) ENTWÄSSERUNG EINES FENSTERS (72) Mutter, Bernd, 66506 Maßweiler, Hintereckstraße 18 (DE) (72) Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, Heitzing 16 (AT) (72) Speiser, Leonhard, 4632 Pichl / Wels, Mitterweg 8 (AT) (72) Wohlmuther, Gerold, 5421 Adnet, Waidach 260 (AT)	DE E-1575600 2023 06 07 2019192532	3783186
E06B 1/62 (86) (73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE) (54) DICHTBANDROLLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG	DE E-1575591 2023 06 07 2020152637	3851625			

E06B 7/14 (86)	DE E-1575601 2021 04 28	2023 06 07 2021171065	3913182	E06B 9/52 (86)	EN E-1575611 2018 07 17	2023 06 07 2018750269	3655611
(73) Gealan Fenster-Systeme GmbH, 95145 Oberkotzau, Hofer Strasse 80 (DE) (54) BLENDRAHMENANORDNUNG (30) DE 2020 05 04 102020111966 (72) Rupprecht, Thomas, 85032 Hof (DE)				(73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE) (54) BILDSCHIRMVORRICHTUNG (30) BE 2017 07 18 201705507 (72) SOLOMANIUCK, Maxim Gustave, 9000 Gent, Leiekaai 12/201 (BE) (72) CORTVRIENDT, Louis Jonas, 8400 Oostende, Amsterdamstraat 3 (BE) (72) VANHOUTTE, Steven Rita André, 8540 Deerlijk, Braamakerstraat 21 (BE) (72) RUMBAUT, Sofie, 9000 Gent, Rasphuisstraat 82 (BE) (72) MEINSTER, John Peter, 9050 Gentbrugge, Koningsdonkstraat 83 (BE) (72) MAERTENS, Jonas Willem, 9000 Gent, Koning Albertlaan 129 (BE) (72) PERQUY, Patrick Marc, 9031 Drongen, Kruisstraat 57 (BE) (72) VERFAILLIE, Koen, 8800 Rumbeke, Maria Yssersstraat 25 (BE)			
E06B 7/22 (86)	DE E-1575602 2019 07 24	2023 06 07 2019187982	3770371	E06B 9/52 (86)	EN E-1575612 2019 12 19	2023 06 07 2019218219	3670821
(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE) (54) METALLABDICHTSCHIENE UND GEBÄUDEABSCHLUSSANORDNUNG (72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)				(73) Unilux IP B.V., 5281 RE Boxtel, Schouwrooij 18 (NL) (54) EINSATZ FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ÖFFNUNG (30) NL 2018 12 19 2022248 (72) van Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes, 5281 RE Boxtel, c/o Schouwrooij 18 (NL)			
E06B 7/36 (86)	DE E-1575603 2020 07 15	2023 06 07 2020185979	3767063	E06B 9/52 (86)	DE E-1575613 2020 01 10	2023 06 07 2020151120	3848552
(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER VERTIKALEN NEBENSCHLIESSKANTE EINER TÜR (30) DE 2019 07 16 102019119299 (72) Wiese, Reiner, 59757 Arnsberg, Lüttkewiesen 5 (DE) (72) Rösner, Manuel, 59759 Arnsberg, Arnsberger Straße 34 (DE)				(73) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 67-69 (DE) (54) SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES FLEXIBLEN VORHANGS (72) HUF, Daniel, 51109 Köln, Brücker Mausepfad 495 (DE) (72) HAJREDINAJ, Semsî, 40215 Düsseldorf, Adersstraße 49 (DE)			
E06B 9/00 (86)	EN E-1575604 2020 07 15	2023 06 07 2020185944	3767064	E06B 9/52 (86)	DE E-1575614 2020 03 02	2023 06 07 2020160388	3875728
(73) Pellegrino, Marco, 48124 Ravenna, Via Eligio Ricci, 8A (IT) (54) HOCHWASSERBARRIERE (30) IT 2019 07 18 201900002415 U (72) Pellegrino, Marco, 48124 Ravenna, Via Eligio Ricci, 8A (IT)				(73) Büdenbender, Arnd, 57250 Netphen-Deuz, Marburger Strasse 46 (DE) (54) PROFILVERBINDERBAUGRUPPE UND RAHMEN MIT EINER PROFILVERBINDERBAUGRUPPE			
E06B 9/08 (86)	FR E-1575605 2018 01 09	2023 06 07 2018150833	3346086	E06B 9/58 (86)	EN E-1575615 2018 10 19	2023 06 07 2018811344	3867478
(73) Jouvence, 62136 Lestrem, Route de béthune ZI de l'Alouette - BP1 Lieu-dit la Fosse (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINE MONTAGE- UND INSTALLATIONSANLEITUNG FÜR EINEN GEGENSTAND, WIE EINE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG EINER ÖFFNUNG IN EINEM GEBÄUDE, UND FILE MIT ELEKTRONISCHEN SEITEN (30) FR 2017 01 09 1750183 (72) PEYRELONGUE, Vincent, 59700 Marcq-en-Baroeul, 927 Avenue de la République (FR)				(73) Plastex SA, 6995 Madonna del Piano, Zona Artigianale 9 (CH) (54) STÄNDER FÜR EIN BESCHATTUNGSSYSTEM (72) LOMBARDINI, Marco, 6992 Vernate, Via Cantonale 56 (CH)			
E06B 9/24 (86)	EN E-1575606 2019 04 17	2023 06 07 2019737872	3827153	E06B 9/58 (86)	EN E-1575616 2020 02 13	2023 06 07 2020705800	3924592
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH) (54) BESCHATTUNGSSVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 26 102018005890 (72) WU, Yujie, 1024 Ecublens, Av. du Tir-Fédéral 92 (CH) (72) KÄMPF, Jérôme Henri, 1426 Corcelles-Près-Concise, La Riaz 6 (CH) (72) SCARTEZZINI, Jean-Louis, 1010 Lausanne, Chemin de la Cigale 4 (CH)				(73) Renson Sunprotection-Screens NV, 8790 Waregem, Kalkhoevestraat 45 (BE) (54) SEITENFÜHRUNG FÜR EINE ABSCHIRMVORRICHTUNG (30) BE 2019 02 15 201905100 (72) CORTVRIENDT, Louis Jonas, 8400 Oostende, Amsterdamstraat 3 (BE) (72) SOLOMANIUCK, Maxim Gustave, 9000 Gent, Leiekaai 12/201 (BE) (72) RUMBAUT, Sofie, 9000 Gent, Rasphuisstraat 82 (BE) (72) MAERTENS, Jonas Willem, 9000 Gent, Koning Albertlaan 129 (BE) (72) VANHOUTTE, Steven Rita André, 8540 Deerlijk, Bramakerstraat 21 (BE) (72) MEINSTER, John Peter, 9050 Gentbrugge, Koningsdonkstraat 83 (BE) (72) DESPLENTER, Michiel Maurice, 8790 Waregem, Oscar Verschuerestraat 64, bus 12 (BE) (72) JENNIS, Dirk, 8800 Roeselare, Hugo Verrieststraat 7 (BE)			
E06B 9/264 (86)	EN E-1575607 2018 10 29	2023 06 07 2018203112	3480411	E06B 9/58 (86)	DE E-1575617 2020 12 02	2023 06 07 2020211260	3832065
(73) A.D. SOLUTIONS S.R.L., 30020 Torre di Mosto (VE), Via Leonardo Da Vinci 4 (IT) (54) TRENNWAND UND EINHAUSUNGSSVORRICHTUNG FÜR EINE ROLLVORHANGROLLE FÜR DIE TRENNWAND (30) IT 2017 11 03 201700125010 (72) BARBIERI, Edy, 30027 San Dona' di Piave (VE), Via Tiziano, 5/B (IT)				(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE) (54) FÜHRUNGSPROFIL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR MIT EINEM ROLLADENKASTEN (30) DE 2019 12 03 202019106733 U (72) Brünemann, Dirk, 48324 Sendenhorst, c/o Veka AG Dieselstrasse 8 (DE)			
E06B 9/34 (86)	EN E-1575608 2021 11 10	2023 06 07 2021207515	4036366	E06B 9/58 (86)	FR E-1575618 2020 10 09	2023 06 07 2020201062	3805516
(73) Syncproto Co., Ltd., New Taipei City 241065, Fl. 1, No. 10, Ln. 58, Sec. 1 Guodao Rd, Sanzhong Dist. (TW) (54) VORRICHTUNG ZUM BLINDEN HEBEN UND EIN STEUERMODUL ZUM BLINDEN HEBEN DAVON (30) TW 2021 01 28 110103296 (72) LEE, Cheng-Hung, New Taipei City 234602 (TW) (72) CHIANG, Lung-Yi, New Taipei City 220087 (TW)				(73) Producciones Mitjavila, S.A.U., 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n Llers (ES) (54) FÜHRUNGSSTRUKTUR EINES AUFROLLBAREN TUCHS (30) ES 2019 10 10 201931656 U (72) Denninger, Morgan, 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n (ES) (72) Mitjavila, Raymond, 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n (ES)			
E06B 9/40 (86)	DE E-1575609 2019 08 22	2023 06 07 2019193200	3783188	E06B 9/80 (86)	EN E-1575619 2019 12 16	2023 06 07 2019216443	3670822
(73) MACS HOLDING GmbH, 91555 Feuchtwangen, Storchennest 6 (DE) (54) SCHUTZROLLO FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG (72) MENDL, Marco, 91572 Bechhofen, Liebersdorfer Str. 3 (DE) (72) KOCHLER, Christina, 91550 Dinkelsbühl, Pfeiferweg 4 (DE)				(73) Corradi srl, 40013 Castelmaggiore, Via M. Serenari 20 (IT) (54) AUTOMATISCHES BLOCKIERSYSTEM FÜR EINZIEHBARE SONNENBLLENDE (30) IT 2018 12 17 201800011186 (72) REBONATO, Armando, 40068 Bologna, Via Carlo Jussi 154/1 San Lazzaro di Savenna (IT)			
E06B 9/42 (86)	EN E-1575610 2020 11 24	2023 06 07 2020816900	3959408				
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) ÄUSSERE ABSCHIRMUNG MIT SEITLICHEN ABDECKUNGEN (30) DK 2019 11 25 PA201970726 (72) KRAGH, Kim Daugaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S (DK)							

E06B 11/08	DE E-1575620	2023 06 07	3867479	E21B 6/04	DE E-1575630	2023 06 07	4008877
(86) EP19077622	2019 10 11	2019786961		(86)	2020 12 07	2020212287	
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)				(73) Eurodrill GmbH, 57489 Drolshagen, Industriestrasse 5 (DE)			
(54) DURCHGANGSSPERRE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHGANGSSPERRE				(54) BOHRANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN ERDBOHRGERÄT			
(30) DE 2018 10 15 102018125473				(72) MOSCARITOLO, Tobias, 58540 Meinerzhagen (DE)			
(72) EICHNER, Harald, 77963 Schwanau-Ottenheim, Friedhofstraße 19 (DE)							
(72) HÖRTH, Kai-Uwe, 77815 Bühl, Reblandstrasse 1 (DE)							
E06B 11/08	EN E-1575621	2023 06 07	4060160	E21B 7/02	EN E-1575631	2023 06 07	3679218
(86)	2022 03 10	2022161256		(86) EP18065309	2018 06 11	2018734449	
(73) Integrated Design Limited, Feltham, Middlesex TW13 7EQ, Feltham Point Air Park Way (GB)				(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)			
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM				(54) BERGBAU- ODER BAUFAHRZEUG			
(30) GB 2021 03 18 202103784				(30) SE 2017 09 08 1751089			
(72) Huff, Derek, Feltham, TW13 7EQ (GB)				(72) SJÖHOLM, Oskar, 702 18 Örebro, Peppargatan 3 lgh 1302 (SE)			
				(72) ANDERSSON, Fredrik A., 702 31 Örebro, Törsjögatan 20A (SE)			
				(72) KUMLIN, Per-Anders, 421 39 Västra Frölunda, Orkestergatan 15 (SE)			
				(72) ALMQVIST, Marcus, 702 86 Örebro, Björkmansgatan 6 (SE)			
E06C 1/06	EN E-1575622	2023 06 07	3940188	E21B 7/04	DE E-1575632	2023 06 07	3663504
(86)	2021 06 23	2021181062		(86)	2019 12 04	2019213672	
(73) CWL Patent AB, 792 22 Mora, Box 138 (SE)				(73) Zimmer, Werner, 66557 Illingen, Karlstraße 13a (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITER				(54) ERDBAUVERFAHREN, ERDBAUVORRICHTUNG UND ERDBAUIINSTALLATION			
(30) SE 2020 07 14 2050892				(30) DE 2018 12 04 102018130849			
(72) HEDLUND, Rolf, 792 00 Mora (SE)				(72) Zimmer, Werner, 66557 Illingen, Karlstraße 13a (DE)			
E06C 1/12	FR E-1575623	2023 06 07	4116537	E21B 7/14	DE E-1575633	2023 06 07	3784865
(86)	2022 07 01	2022182481		(86) EP19060615	2019 04 25	2019720527	
(73) AUD INNOV, 71800 Varennes Sous Dun, 3 ZA du Pasquier (FR)				(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)			
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM UNTERIRDISCHEN RAUM				(54) SCHMELZKOPF EINER EIS-SCHMELZVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 07 05 2107263				(30) DE 2018 04 25 102018003378			
(72) BUGY, Yves, 69640 Ville sur Jarniou (FR)				(72) LINDER, Peter, 52428 Jülich, Wilhelmstraße 10 (DE)			
				(72) ZIERKE, Simon, 52062 Aachen, Alexanderstraße 115 (DE)			
				(72) HEINEN, Dirk, 52064 Aachen, Lochnerstraße 50 (DE)			
				(72) WIEBUSCH, Christopher, 52072 Aachen, Hander Weg 36 (DE)			
E06C 7/48	EN E-1575624	2023 06 07	3425157	E21B 7/20	EN E-1575634	2023 06 07	3350402
(86)	2018 06 26	2018179761		(86) FI16050630	2016 09 12	2016845780	
(73) van den Bosch, Jeroen, 4436 AC Oudelande, Vanderbijlparkstraat 11 (NL)				(73) Mincon Nordic Oy, 33470 Ylöjärvi, Menotie 1 (FI)			
(54) DEMONTIERBARE ANORDNUNG ZUM HEBEN VON FENSTERN				(54) BOHRVORRICHTUNG			
(30) NL 2017 06 28 2019133				(30) FI 2015 09 14 20150256			
(30) NL 2017 08 28 2019454				(72) AHONEN, Jukka, 33200 Tampere, Satamakatu 8 B 16 (FI)			
(30) NL 2018 01 18 2020293							
(72) van den Bosch, Jeroen, 4436 AC Oudelande, Vanderbijlparkstraat 11 (NL)							
E06C 9/02	EN E-1575625	2023 06 07	3392448	E21B 7/24	EN E-1575635	2023 06 07	2646639
(86)	2017 04 18	2017166906		(86) EP11072121	2011 12 07	2011794135	
(73) Port-Safety ApS, 2000 Frederiksberg, Kronprinsensvej 33, 2. (DK)				(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)			
(54) MODULARE SICHERHEITSLIMITER				(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNG UND -ISOLIERUNG			
(72) Kaplan, Stefan Bjørn Urup, 1829 Frederiksberg C, Madvigs Allé 13, 3. tv. (DK)				(30) GB 2010 12 07 201020660			
(72) Myrhøj, Lars Tech, 2000 Frederiksberg, Kronprinsensvej 33, 2. (DK)				(30) GB 2011 02 14 201102558			
				(30) GB 2011 03 23 201104874			
				(72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen Aberdeenshire AB24 3FX, College of Physical Sciences University of Aberdeen Kings College (GB)			
E06C 9/04	DE E-1575626	2023 06 07	3649316	E21B 10/36	EN E-1575636	2023 06 07	3960981
(86) AT18050015	2018 06 22	2018750307		(86)	2020 08 26	2020192805	
(73) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)				(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES STEIGBÜGELS IN EINER BETONWAND				(54) AUSGEHÖHLTER BOHRER			
(30) AT 2017 07 06 505622017				(72) HAMMARGREN, John, 81181 Sandviken (SE)			
(72) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergrain 2 (AT)							
E06C 9/06	EN E-1575627	2023 06 07	3717729	E21B 12/06	DE E-1575637	2023 06 07	3951128
(86) EP18083189	2018 11 30	2018815587		(86)	2020 08 05	2020189666	
(73) Klejngaard Safety ApS, 1260 Copenhagen K, Bredgade 40 (DK)				(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)			
(54) RETTUNGSSYSTEM MIT AUSZIEHBARER LEITER				(54) VORRICHTUNG ZUM RÄUMEN EINES WENDELZWISCHENRAUMES EINER BOHR-SCHNECKE UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG			
(30) DK 2017 12 01 PA201770899				(72) LANZL, Martin, 85051 Ingolstadt (DE)			
(72) TOUSTRUP, Sofie Klejstrup, 2100 Copenhagen Ø, Ryesgade 56a 5. tv. (DK)				(72) Bachhuber, Stefan, 86579 Waidhofen (DE)			
(72) PETERSEN, Lisa Ruegaard, 2920 Charlottenlund, Annettevvej 20 st. th. (DK)				(72) OEHME, Ralf, 85053 Ingolstadt (DE)			
E21B 4/14	EN E-1575628	2023 06 07	3673140	E21B 15/00	EN E-1575638	2023 06 07	3292263
(86) FI18050592	2018 08 21	2018778538		(86) NL16050322	2016 05 04	2016742011	
(73) Pirkan Laatulvelu Oy, 33960 Pirkkala, Keskisentie 2 (FI)				(73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)			
(54) FLUIDGETRIEBENE BOHRVORRICHTUNG UND BOHRVERFAHREN				(54) BOHRANLAGE, HANDHABUNGSSYSTEM, VERFAHREN FÜR UNABHÄNGIGE OPERATIONEN			
(30) FI 2017 08 21 20175742				(30) NL 2015 05 04 2014765			
(72) VÄLISALO, Juhani, 33960 Pirkkala, c/o Pirkan Laatulvelu Oy Keskisentie 2 (FI)				(30) NL 2016 01 05 2016059			
				(72) VAN DER HOORN, Josephus Leonardus Aloysius Maria, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)			
				(72) ZHANG, Naxin, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)			
				(72) ROMMENS, Mark Cornelius Marinus Franciscus, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)			
				(72) ZIJDERVELD, Govert Hendrik Teunis, 3115 JD Schiedam, c/o Karel Doormanweg 35 (NL)			
E21B 4/14	EN E-1575629	2023 06 07	3938614				
(86) SE20050255	2020 03 09	2020723576					
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)							
(54) ANORDNUNG, BOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES KLOPFLEMENTS EINER BOHRMASCHINE							
(30) SE 2019 03 14 1950321							
(72) PETTERSSON, Maria, 715 92 Stora Mellösa, Bittinge 720 (SE)							

E21B 17/01 EN E-1575639 2023 06 07 **3500718**
 (86) GB17052341 2017 08 09 2017754775
 (73) Tekmar Energy Limited, Darlington DL3 0UP, Innovation House Centurion Way (GB)
 (54) BIEGUNGSBEGRENZERSEGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) GB 2016 08 16 201614030
 (72) NOBLE, Ryan, Newton Aycliffe DL5 6AP, c/o Tekmar Energy Limited Unit 1 Park 2000 (GB)
 (72) SULLIVAN, Charlie, Newton Aycliffe DL5 6AR, c/o Tekmar Energy Limited Unit 1 Park 2000 (GB)

E21B 17/01 EN E-1575640 2023 06 07 **3306031**
 (86) 2016 10 05 2016306314
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) ERMÜDUNGSLIEBENSDAUERVERLÄNGERER
 (72) SKARNES, Gunnar, 1785 HALDEN, Blokkveien 2 (NO)

E21B 17/042 EN E-1575641 2023 06 07 **3971385**
 (86) 2020 09 17 2020196583
 (73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE)
 (54) BOHRGESTÄNGEGELENNKONSTRUKTION
 (72) NORDBERG, Anders, 81181 Sandviken (SE)
 (72) JANSSON, Tomas, 81181 Sandviken (SE)

E21B 17/042 EN E-1575642 2023 06 07 **4102025**
 (86) 2021 06 07 2021178068
 (73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SELBSTSICHERNDE GEWINDEVERBINDUNG, TEILWEISE IN NICHT SICHERNDEM EINGRIFF
 (72) DELBOSCO, Thimothé, 92100 Boulogne Billancourt (FR)
 (72) OTT, Wesley, 92100 Boulogne Billancourt (FR)
 (72) GRANGER, Scott, 92100 Boulogne Billancourt (FR)

E21B 17/07 EN E-1575643 2023 06 07 **4013939**
 (86) GB20051933 2020 08 13 2020758292
 (73) Deltatek Oil Tools Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GL, Unit 10 Greenrole Trading Estate Howemoss Drive Dyce (GB)
 (54) BOHRLOCH VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN
 (30) GB 2019 08 14 201911653
 (72) HORN, Tristram Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8XJ, 5 Callum Park Kingswells (GB)
 (72) BRUCE, Stephen Edmund, Tayside PH10 6QW, Creag Mhor Carsie Blairgowrie (GB)
 (72) SHAND, David Michael, Banchory Aberdeenshire AB31 5AH, Beatties Cottage North Mains of Drum (GB)

E21B 17/10 EN E-1575644 2023 06 07 **2815059**
 (86) GB13050390 2013 02 18 2013705553
 (73) PARADIGM DRILLING SERVICES LIMITED, Aberdeenshire AB51 5GT, Camiestone Road Thainstone, Inverurie (GB)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN
 (30) GB 2012 02 16 201202640
 (72) SIMPSON, Neil Andrew Abercrombie, Aberdeen AB12 4QX, Burn of Daff Farm, Downies, Portlethen (GB)

E21B 19/00 EN E-1575645 2023 06 07 **3607167**
 (86) NL18050212 2018 04 06 2018717737
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) BOHRANLAGE MIT KRAFTDREHKOPF, WELCHER IN BOHRMODUS, TRIPPINGMODUS, BYPASSMODUS EINGESETZT WERDEN KANN
 (30) NL 2017 04 06 2018663
 (72) DE MUL, Arthur Alexander, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)

E21B 19/08 EN E-1575646 2023 06 07 **3743588**
 (86) CA19050078 2019 01 22 2019743573
 (73) Automated Rig Technologies Ltd., Calgary, Alberta T2T 5N2, P.O. Box 4354, Station C (CA)
 (54) PASSIVER ROTIERENDER ZUSAMMENGEFÜGTER ROHRFÖRMIGER INJEKTOR
 (30) US 2018 01 26 201862622575 P
 (72) RICHARD, David Louis, Calgary, Alberta T2R 1B5, 2908, 310 - 12th Avenue SW (CA)
 (72) MILLER, Harold James, Calgary, Alberta T2J 3X7, 36 Parkwood Rise SE (CA)
 (72) AMIC, Ivan, Calgary, Alberta T2Z 4S2, 47 Copperstone Gate SE (CA)
 (72) SERRAN, Christopher Jason, Calgary, Alberta T3E 4R5, 3103 Kilkenny Rd SE (CA)
 (72) SCHROEDER, Jason Brent, Edmonton, Alberta T6R 1A1, 940 Rice Road NW (CA)

E21B 19/09 EN E-1575647 2023 06 07 **3938274**
 (86) NL20050162 2020 03 11 2020713397
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) OFFSHORE-SYSTEM, SCHIFF UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERWASSERBOHRLÖCHERN
 (30) NL 2019 03 12 2022729
 (72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 19/14 EN E-1575648 2023 06 07 **3538738**
 (86) GB17052494 2017 08 24 2017758922
 (73) Salunda Limited, Howes Lane Bicester Oxfordshire OX26 2UA, 6 Avonbury Business Park (GB)
 (54) SENSOR FÜR EIN DREHBARES ELEMENT
 (30) GB 2016 11 09 201618910
 (30) GB 2017 01 25 201701273
 (30) GB 2017 02 28 201703269
 (30) GB 2017 04 03 201705355
 (30) GB 2017 05 17 201707923
 (72) FINLAY, Alan Patrick John, Ross-on-Wye Hertfordshire HR9 5AS, Monkton Ashfield Park Road (GB)
 (72) NEWTON, John Mark, Abingdon Oxfordshire OX14 1XY, 36 Kysbie Close (GB)
 (72) LARKINS, Andrew Henry John, Newbury Berkshire RG14 1RU, 88 Speen Moors (GB)
 (72) DAVIS, Mathew William, Stithians Cornwall TR3 7AN, Chy Ryn Hendra Road (GB)
 (72) NICHOLLS, Grant, Romsey Hampshire SO51 5PL, 37 Montfort College Botley Road (GB)

E21B 19/16 EN E-1575649 2023 06 07 **3841275**
 (86) US19047315 2019 08 20 2019769272
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) ZANGENKASSETTEN-POSITIONIERVORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 22 201816109222
 (72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Rehklint 1 (DE)
 (72) FUEHRING, Ernst, 31698 Lindhorst, Helenenweg 7 (DE)

E21B 19/18 EN E-1575650 2023 06 07 **3548691**
 (86) SE17051073 2017 10 31 2017875615
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND HALTER ZUR MONTAGE EINES BOHRMEISSELS
 (30) SE 2016 11 29 1651565
 (72) ENGBLOM, Johan, 713 91 Nora, Skärmarboda 304 (SE)

E21B 21/02 EN E-1575651 2023 06 07 **3771801**
 (86) 2020 07 30 2020188587
 (73) CAPTENT INC, Houston, TX 77023, 2619 Lidstone (US)
 (54) VERBESSERTE EINGEBAUTE ENDKUPPLUNG FÜR HOCHDRUCKVERSTÄRKT GUMMISCHLAUCHANORDNUNGEN
 (30) US 2019 07 30 201962880515 P
 (72) BALDWIN, Gardner, Houston, TX 77023, 2619 Lidstone (US)

E21B 21/08 EN E-1575652 2023 06 07 **2609280**
 (86) SE11051026 2011 08 25 2011820259
 (73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER VARIATION IN EINEM SPÜLMEDIUMFLUSS UND GESTEINSBOHRVORRICHTUNG
 (30) SE 2010 08 26 1000870
 (72) ALDÉN, Erik, S-703 56 Örebro, Norrgatan 37 (SE)

E21B 21/08 EN E-1575653 2023 06 07 **3746748**
 (86) US18062438 2018 11 26 2018816427
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) DIFFERENZIALDURCHFLUSSMESSUNG MIT CORIOLISDURCHFLUSSMESSER
 (30) US 2018 01 29 201815882900
 (72) DILLARD, Walter, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - FM 529 (US)
 (72) PARK, Sang (Paul), Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - FM 529 (US)
 (72) VIERAITIS, David, Houston, TX 77041, 11909 Spencer Road - FM 529 (US)

E21B 23/02 EN E-1575654 2023 06 07 **3601717**
 (86) US18024225 2018 03 24 2018720058
 (73) van Petegem, Ronald, Jacksonville, FL 32224, 1700 San Pablo Road South, Apartment 1220 (US)
 (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND SYSTEM FÜR BOHRLOCHANWENDUNGEN
 (30) US 2017 03 25 201762476738 P
 (30) US 2017 07 11 201715330974
 (72) van Petegem, Ronald, Jacksonville, FL 32224, 1700 San Pablo Road South, Apartment 1220 (US)

E21B 23/06	EN E-1575655	2023 06 07	3966418	E21B 34/14	EN E-1575664	2023 06 07	3374594
(86) GB20050933	2020 04 09	2020719709		(86) EP16073779	2016 10 05	2016785379	
(73) Lee, Paul Bernard, Kelowna, BC V1W 4J5, 180 Swick Road (CA)				(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)			
(54) PACKERANORDNUNG				(54) BOHRLOCHDURCHFLUSSVORRICHTUNG			
(30) GB 2019 05 09 201906522				(30) EP 2015 10 06 15188557			
(72) Lee, Paul Bernard, Kelowna, BC V1W 4J5, 180 Swick Road (CA)				(72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)			
				(72) HANNAH, Neil, 3450 Allerød, c/o Welltec Gydevang 25 (DK)			
E21B 25/10	EN E-1575656	2023 06 07	3204593	E21B 41/00	EN E-1575665	2023 06 07	3359773
(86) AU15050616	2015 10 09	2015848753		(86) GB16053126	2016 10 07	2016785553	
(73) Specialised Oilfield Services Pty Ltd, West Perth, WA, 4/38 Colin Street (AU)				(73) Swellfix UK Limited, Kingshill Commercial Park Westhill Aberdeenshire AB32 6FQ, Vanguard House, Unit 1 (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON KERNBOHRUNGSOPERATIONEN				(54) DATENSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN			
(30) AU 2014 10 10 2014904066				(30) GB 2015 10 07 201517729			
(72) CONNELL, William Francis, Chidlow, Western Australia 6556, 2570 Old Northam Road (AU)				(72) OGUCHE, Iko, Gosport Hampshire PO12 3AT, 101 Brockhurst Road (GB)			
(72) THOMPSON, Andrew Kenneth, Wembley Downs, Western Australia 6019, 4a Chiswick Street (AU)				(72) NELSON, Andy, Orangevale, California 95662, 6728 Santa Juanita Avenue (US)			
				(72) EDWARDS, Adam, Fareham Hampshire PO16 8AU, 9 Sygnet Court (GB)			
E21B 25/18	FR E-1575657	2023 06 07	3701115	E21B 41/00	EN E-1575666	2023 06 07	3983642
(86) FR18052677	2018 10 26	2018803464		(86) US20037166	2020 06 11	2020735727	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) SYSTEM ZUM AUSLÖSEN EINES KERNPROBENAHEMZYLINDERS UND KERNPROBENEHMER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM				(54) HIPS-ABNAHMEPRÜFUNG IN OFFSHORE- ODER ONSHORE-ANWENDUNGEN			
(30) FR 2017 10 27 1760126				(30) US 2019 06 11 201916437810			
(72) REAUD, Yvan, 29200 Brest, 28 bis rue de Kerraras (FR)				(72) MUJICA, Pedro Alejandro, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 20337 (SA)			
(72) GUILLERM, Christophe, 29217 Le Conquet, 39 rue Robert Schuman (FR)				(72) CIPRIANO, Herman Roberto, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 18789 (SA)			
				(72) PICOU, Michael Anthony, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1694 (SA)			
E21B 28/00	EN E-1575658	2023 06 07	3797206	E21B 41/00	EN E-1575667	2023 06 07	3374596
(86) IB18057337	2018 09 21	2018785772		(86) US15059859	2015 11 10	2015908418	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US)			
(54) LASERINDUZIERTES PLASMAWERKZEUG				(54) BRUCHNETZWERKDREIECKSGITTERANPASSUNG			
(30) US 2018 07 27 201862711237 P				(72) YARUS, Jeffrey Marc, Houston, Texas 77096, 5234 N. Braeswood (US)			
(72) SAN ROMAN ALERIGI, Damian Pablo, Dhahran, 31311, P.O. 11740 (SA)				(72) SRIVASTAVA, Rae Mohan, Toronto, Ontario M4C 5S4, 134 Hillingdon Avenue (CA)			
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)				(72) SHI, Genbao, Sugar Land, Texas 77479, 17523 Indian Springs Court (US)			
				(72) LICERAS, Veronica, Katy, Texas 77494, 25931 Juniper Stone Lane (US)			
				(72) PANDEY, Yogendra Narayan, Houston, Texas 77077, 12951 Briar Forest Drive 830 (US)			
				(72) WANG, Zhaoyang, Houston, Texas 77042, 9767 Pagewood Lane 902 (US)			
E21B 33/08	EN E-1575659	2023 06 07	3788230	E21B 43/01	EN E-1575668	2023 06 07	3077616
(86) US19030016	2019 04 30	2019796122		(86) GB14053612	2014 12 04	2014809690	
(73) Grant Prideco, Inc., Houston TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)				(73) Balltec Limited, Morecambe Lancashire LA3 3PB, Unit 2B, The Gateway (GB)			
(54) VERBESSERTE DREHSTEUERVORRICHTUNG FÜR HUBINSELN				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN VON UNTERSEE STECKER- UND BUCHSENVERBINDERN			
(30) US 2018 05 02 201862665879 P				(30) GB 2013 12 04 201321416			
(72) FRACZEK, Justin, Houston, Texas 77036 (US)				(72) PRESTON, Scott, Morecambe Lancashire LA3 3PB, c/o Balltec Limited Southgate (GB)			
(72) MCCLOSKEY, Shawn, Houston, Texas 77036 (US)				(72) TEIXEIRA, Marco, Morecambe Lancashire LA3 3PB, c/o Balltec Limited Southgate (GB)			
(72) MICHAUD, George, Houston, Texas 77036 (US)				(72) JACKSON, Jonathan, Morecambe Lancashire LA3 3PB, c/o Balltec Limited Southgate (GB)			
(72) MACGREGOR, Alexander, Houston, Texas 77036 (US)							
(72) LAI, Fukun, Houston, Texas 77036 (US)							
E21B 33/08	EN E-1575660	2023 06 07	3788229	E21B 43/013	EN E-1575669	2023 06 07	3894658
(86) US19030042	2019 04 30	2019796305		(86) GB19053512	2019 12 11	2019839115	
(73) Grant Prideco, Inc., Houston TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)				(73) Enpro Subsea Limited, Westhill Aberdeen AB32 6FE, 15 Abercrombie Court (GB)			
(54) VERBESSERTE ROTATIONSSTEUERVORRICHTUNG FÜR LANDBOHRTÜRME				(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ÖL- UND GASOPERATIONEN			
(30) US 2018 05 02 201862665885 P				(30) GB 2018 12 11 201820186			
(72) FRACZEK, Justin, Houston, Texas 77036, c/o Grant Prideco, Inc. (US)				(30) GB 2018 12 12 201820278			
(72) MCCLOSKEY, Shawn, Houston, Texas 77036, c/o Grant Prideco, Inc. (US)				(72) MCDONALD, Craig, Aberdeen Aberdeenshire AB32 6FE, c/o Enpro Subsea Limited 15 Abercrombie Court Westhill (GB)			
(72) MICHAUD, George, Houston, Texas 77036, c/o Grant Prideco, Inc. (US)							
(72) MACGREGOR, Alexander, Houston, Texas 77036, c/o Grant Prideco, Inc. (US)							
(72) LAI, Fukun, Houston, Texas 77036, c/o Grant Prideco, Inc. (US)							
E21B 34/06	EN E-1575661	2023 06 07	3901407	E21B 43/013	EN E-1575670	2023 06 07	3631159
(86)	2020 04 24	2020171426		(86) NO18050137	2018 05 24	2018805161	
(73) Metrol Technology Ltd, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(73) Nautilus Subsea AS, 1324 Lysaker, Postboks 215 (NO)			
(54) BOHRLOCHINSTALLATIONEN UND UNTERIRDISCHE SICHERHEITSVENTILE				(54) HORIZONTALES UNTERWASSERKOPPLUNGSSYSTEM			
(72) Ross, Shaun Compton, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(30) NO 2017 05 24 20170854			
(72) Hudson, Steven Martin, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(72) LILLEJORDET, Per, 1453 Bjørnemyr, Tømmerbakke vei 4 (NO)			
(72) Jarvis, Leslie David, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, c/o Metrol Technology Ltd Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)				(72) MILLS, Simon Nicholas, 0560 Oslo, Trondheimsveien 43 (NO)			
				(72) OLSVIK, Erik, 0570 Oslo, Konghellegata 10 (NO)			
				(72) TVEITEN, Paul Fredrik, 0567 Oslo, Dælenenggata 14B (NO)			
E21B 34/08	EN E-1575662	2023 06 07	3963175	E21B 43/11	EN E-1575671	2023 06 07	3794211
(86) US20030291	2020 04 28	2020726631		(86) IB18057582	2018 09 28	2018792498	
(73) Saudi Arabian Oil Company, 31311 Dhahran, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) BETRIEB EINES UNTERIRDISCHEN SICHERHEITSVENTILS UNTER VERWENDUNG EINER BOHRLOCHPUMPE				(54) LASERWERKZEUG			
(30) US 2019 05 01 201916400309				(30) US 2018 05 17 201815982398			
(72) EJIM, Chidirim Enoch, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8959 (SA)				(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)			
(72) ROTH, Brian A., Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5967 (SA)							
E21B 34/10	EN E-1575663	2023 06 07	3615766				
(86) NO18050109	2018 04 23	2018725323					
(73) Wellmend AS, 5216 Lepsøy, Lepsøyneset 162 (NO)							
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU BERICHTIGUNG VON HYDRAULISCHEN BOHRLOCHLEITUNGEN							
(30) NO 2017 04 24 20170676							
(72) HJERTHOLM, Pål, 5216 Lepsøy, Lepsøyneset 162 (NO)							

E21B 43/11	EN E-1575672	2023 06 07	3966423	E21D 9/00	EN E-1575680	2023 06 07	3626931
(86) IB19056778	2019 08 08	2019773917		(86)	2018 09 24	2018196174	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) Ferrovial Agroman UK Ltd, London W4 4AL, 10th Floor BSI Building 389 Chiswick High Road (GB)			
(54) LASER ARRAY BOHRWERKZEUG UND VERWANDTE METHODEN				(54) BEWEGLICHE SCHUBRAHMENKONSTRUKTION, VORRICHTUNG ZUM STARTEN VON TUNNELN UND VERFAHREN ZUM STARTEN DES BAUS EINES TUNNELS			
(30) US 2019 06 12 201916439400				(72) HORRILLO COLLADO, Joaquín, London, W4 4AL, Ferrovial Agroman UK Ltd 10th Floor BSI Building 389 Chiswick High Road (GB)			
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)				(72) MENGHINI, Alessio, London, W4 4AL, Ferrovial Agroman UK Ltd 10th Floor BSI Building 389 Chiswick High Road (GB)			
				(72) VALLE GARCÍA, Lucía, London, W4 4AL, Ferrovial Agroman UK Ltd 10th Floor BSI Building 389 Chiswick High Road (GB)			
E21B 43/11	EN E-1575673	2023 06 07	3966426	E21D 11/38	DE E-1575681	2023 06 07	3655628
(86) IB19056775	2019 08 08	2019779134		(86) DE18200067	2018 07 16	2018752683	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)				(73) SEALABLE Solutions GmbH, 99880 Waltershausen, Eisenacher Landstrasse 70 (DE)			
(54) HOCHLEISTUNGSLASERBOHRSYSTEM				(54) DICHTUNGSPROFIL ZUR EINBETTLUNG IN EIN FORMTEIL AUS AUSHÄRTBAREM MATERIAL			
(30) US 2019 06 12 201916439391				(30) DE 2017 07 18 102017116093			
(72) AL OBAID, Omar Mohammed, Dhahran, 31311, P.O. Box 20489 Al-Midra Building (SA)				(72) KLUG, Matthias, 99817 Eisenach, Wartburgallee 82 (DE)			
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)				(72) STENDER, Matthias, 99867 Gotha, Lessingstraße 9 (DE)			
E21B 43/16	EN E-1575674	2023 06 07	3337870	E21D 21/00	EN E-1575682	2023 06 07	3530878
(86) US16047712	2016 08 19	2016837892		(86)	2018 02 22	2018158247	
(73) Titan Oil Recovery, Inc., Beverly Hills, California 90212, 9595 Wilshire Boulevard Suite 303 (US)				(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihlisulunkatu 9 (FI)			
(54) ERGÄNZUNG DES UNMISCHBAREN WASSEREINSPRITZZYKLUS MIT NÄHRSTOFFEN ZUR VERBESSERUNG DER ÖLFREISETZUNG IN ÖLHALTIGEN GESTEINSFORMATIONEN				(54) AUFPRALLDÄMPFER FÜR GEBIRGSANKER			
(30) US 2015 08 20 201562207470 P				(72) ESKO, Mr. Mauri, 39500 Ikaalinen, Kolkontie 174 (FI)			
(30) US 2016 08 18 201615240757				(72) MÄNTTÄRI, Mr. Maunu, 37120 Nokia, Tyrkölänranta 12 (FI)			
(72) MARCOTTE, Brian W. G., Beverly Hills, California 90212, 9595 Wilshire Boulevard Suite 303 (US)							
(72) HILL, Colin Kenneth, Beverly Hills, California 90212, 9595 Wilshire Boulevard Suite 303 (US)							
(72) CARROLL, Michael Thomas, Beverly Hills, California 90212, 9595 Wilshire Boulevard Suite 303 (US)							
(72) SHEEHY, Alan James, deceased, - (US)							
E21B 47/002	EN E-1575675	2023 06 07	3571376	E21D 21/00	EN E-1575683	2023 06 07	3613943
(86) GB18050163	2018 01 19	2018704060		(86)	2018 08 23	2018190386	
(73) E.V. Offshore Limited, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre 19 Frensham Road Sweet Briar Industrial Estate (GB)				(73) Sandvik Mining and Construction Australia (Production/Supply) Pty Ltd, Milton QLD 4064, Level 5 135 Coronation Drive (AU)			
(54) ANSICHTSFENSTER EINER INSPEKTIONSANORDNUNG				(54) FELSANKER MIT INFORMATIONSANZEIGEREGION			
(30) GB 2017 01 20 201701010				(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, NSW 2290, 42 Powell St (AU)			
(30) GB 2017 11 10 201718634				(72) WEAVER, Steven, 1075HL Amsterdam, 152-2 De Lairessestraat (NL)			
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich Norfolk NR4 6TG, Keswick Barn Intwood Lane Intwood Cringleford (GB)				(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard, Western Australia 6170, 31 Shaftesbury Way (AU)			
(72) PECK, Shaun, Norwich, NR3 2BT, E.V Offshore Limited EV Technology Centre, 19 Frensham Road, (GB)				(72) ROACH, Warren, Durren, New South Wales 2259, 20 Eagle Place (AU)			
(72) RUDD, Jonathan Brian, Norwich, NR3 2BT, E.V Offshore Limited EV Technology Centre, 19 Frensham Road, (GB)				(72) YOUNG, Peter, Bray Park, Queensland 4500, 8 Magellan Court Bray Park Qld 4500 (AU)			
E21B 47/003	EN E-1575676	2023 06 07	3636876	E21D 21/00	EN E-1575684	2023 06 07	3673151
(86)	2019 02 26	2019159378		(86) EP18072476	2018 08 21	2018762039	
(73) Big Guns Energy Services Inc., Calgary, Alberta T1Y 7K7, Unit 21, 3030 Sunridge Way N.E. (CA)				(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER MECHANISCHEN INTEGRITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(54) GEBIRGSANKER MIT NETZADAPTER			
(30) US 2018 10 10 201816156883				(30) AU 2017 08 22 2017903382			
(30) CA 2018 10 10 3020266				(72) RATAJ, Mieczyslaw, Charlestown, NSW 2290, 42 Powell St (AU)			
(72) LEE, Dickson, Calgary, AB T1Y 7K4, Unit 21, 3030 Sunridge Way N.E. (CA)				(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard, Western Australia 6170, 31 Shaftesbury Way (AU)			
(72) YUEN-LEE, Vivian, Calgary, AB T1Y 7K4, Unit 21, 3030 Sunridge Way N.E. (CA)				(72) YOUNG, Peter, Bray Park, Queensland 4500, 8 Magellan Court Bray Park (AU)			
E21B 47/017	EN E-1575677	2023 06 07	3617443	E21D 21/00	EN E-1575685	2023 06 07	3730736
(86)	2013 10 23	2019204755		(86)	2010 03 09	2020172228	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON UNTERTAGEVORRICHTUNGEN				(54) REIBUNGSBOLZEN			
(30) US 2012 10 31 201213665229				(30) AU 2009 03 10 2009901031			
(72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietzendorf, Ueber der Bruecke 4 (DE)				(30) AU 2009 03 10 2009901030			
(72) JUNG, Sebastian, 30916 Isernhagen, Tischbeinstr. 2 (DE)				(72) RATAJ, Mieczyslaw, Heatherbrae, NSW 2324, c/o Sandvik Mining and Construction Australia Pty Ltd 431 Masonite Road (AU)			
E21D 9/00	FR E-1575678	2023 06 07	2785974	F01B 3/00	EN E-1575686	2023 06 07	3510249
(86) EP12073864	2012 11 28	2012791492		(86) CA17000228	2017 10 19	2017862693	
(73) Bouygues Travaux Publics, 78280 Guyancourt, 1 Avenue Eugène Freyssinet (FR)				(73) Quebec Engine Technologies LLC, Yakima, WA 98901, 212 N. Naches Avenue (US)			
(54) NIVELLIERVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER TUNNEBOHRMASCHINE				(54) GEWUCHTETER DREHMOTOR			
(30) FR 2011 11 28 1160854				(30) US 2016 10 21 201615331395			
(72) MOULIN, Pierre, F-91190 Gif Sur Yvette, 248 allée de la Clairière (FR)				(72) ARSENEAU, Michel, Stanstead, Quebec J0B 3E0, 12060 Chemin Fairfax (CA)			
E21D 9/00	DE E-1575679	2023 06 07	3536900	F01C 1/077	EN E-1575687	2023 06 07	3953573
(86)	2018 03 08	2018160712		(86) IB20053385	2020 04 09	2020723929	
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)				(73) Cadore, Antonio, 35036 Montegrotto, Via Maronese e Codotto, 14 (IT)			
(54) VERFAHREN UND BAUGERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG				(54) VERBESSERTE ROTIERENDE VERBRENNUNGSMASCHINE			
(72) HAAS, Josef, 86529 Schrobenhausen, Klingsmooserstr.4 (DE)				(30) IT 2019 04 10 201900005532			
				(72) Cadore, Antonio, 35036 Montegrotto, Via Maronese e Codotto, 14 (IT)			
				F01C 3/02	EN E-1575688	2023 06 07	3507460
				(86) GB17052561	2017 09 01	2017764636	
				(73) Lontra Limited, Napton Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane (GB)			
				(54) DREHKOLBEN UND ZYLINDERVORRICHTUNG			
				(30) GB 2016 09 02 201614975			
				(72) LINDSEY, Stephen Francis, Southam Warwickshire CV47 8NZ, Unit 7, Folly Lane Napton (GB)			

F01C 3/08 **EN E-1575689** 2023 06 07 **2588717**
 (86) NL11050475 2011 07 01 2011730784
 (73) Be-Simplex B.V., 6712 GL Ede, Concordialaan 21 (NL)
 (54) ROTATIONSMASCHINE FÜR VERDICHTUNG UND ENTSPANNUNG
 (30) NL 2010 07 01 2005011
 (72) BEKKING, Wilhelmus Theodorus Clemens, NL-6712 GL Ede, Concordialaan 21 (NL)

F01C 21/10 **EN E-1575690** 2023 06 07 **3578755**
 (86) 2018 06 04 2018382387
 (73) Entecnia Consulting, S.L.U., 31014 Pamplona - Navarra, Avenida de Marcelo Celayeta N° 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (54) DREHMASCHINE
 (72) TROBAJO SAN MARTÍN, Jorge, 31014 PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) VILLANUEVA MADDOZ, María, 31014 PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) MAISTERRA MILLO, Ana, 31014 PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)
 (72) SANZ LARRAURI, Francisco Javier, 31014 PAMPLONA, Entecnia Consulting, S.L.U. Avenida de Marcelo Celayeta, n° 75 Nave B2, oficina 50 (entrada 2A) (ES)

F01C 21/10 **FR E-1575691** 2023 06 07 **3921515**
 (86) EP19052939 2019 02 06 2019704770
 (73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
 (54) MEHRSTUFIGES PUMPENGHÄUSE UND MEHRSTUFIGE GASPUMPE
 (72) ILTCHEV, Theodore, 90600 Grandvillars, 13, rue d'Ajoie (FR)
 (72) DESSI, Sergio, 90500 Beaucourt, 12, Rue du Champ de Mars (FR)
 (72) VARRIN, Stéphane, 2932 Coeuve, Le Crêt 228 (CH)

F01D 5/02 **EN E-1575692** 2023 06 07 **3812547**
 (86) 2020 10 13 2020201439
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERKSROTOR MIT LAUFSCHAUFELN MIT PROFILSTOPFEN FÜR AUSGEWÄHLTE VERSTIMMUNG
 (30) US 2019 10 23 201916661566
 (72) Molnar, Daniel, Lebanon, Indiana 46052, 4925 Snaffle Bit Rd (US)

F01D 5/04 **DE E-1575693** 2023 06 07 **3636880**
 (86) 2018 10 11 2018199842
 (73) BorgWarner, Inc., Auburn Hills, MI 48326-2872, 3850 Hamlin Road (US)
 (54) TURBINENRAD
 (72) Schön, Martin, 55234 Albig, Neugasse 46 (DE)

F01D 5/04 **EN E-1575694** 2023 06 07 **3926139**
 (86) 2020 06 19 2020181050
 (73) ITP Engines UK Ltd, Whetstone LE8 6LH, Whittle Estate Cambridge Rd (GB)
 (54) BESCHAUFELTES ROTORRAD
 (72) BALANDIER, Quentin Luc, Leicester, LE23TX (GB)

F01D 5/14 **EN E-1575695** 2023 06 07 **3791047**
 (86) EP19071068 2019 08 06 2019759506
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) AUSLASSLEITSCHAUFEL
 (30) EP 2018 08 17 18189468
 (72) KLUMPP, Stephan, 40822 Mettmann, Am Mühlenteich 45 (DE)
 (72) PUYN, Britta, 40235 Düsseldorf, Sterntalerweg 67 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1575696** 2023 06 07 **3943711**
 (86) 2021 07 22 2021187275
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEITSCHAUFEL MIT TRÄGERSTRUKTUR UND WABEN
 (30) US 2020 07 22 202016936043
 (72) FOSTER, Larry, South Glastonbury, 06073 (US)

F01D 5/18 **EN E-1575697** 2023 06 07 **3436669**
 (86) US16025128 2016 03 31 2016715750
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT INTERNEN KÜHLKANÄLEN MIT STRÖMUNGSTEILUNG
 (72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, 821 Bridgeway Boulevard (US)
 (72) SANDERS, Paul A., Charlotte, North Carolina 28278, 14320 Lunenburg Lane (US)
 (72) LANDRUM, Evan C., Charlotte, North Carolina 28277, 10524 Rougemont Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1575698** 2023 06 07 **3436668**
 (86) US16025122 2016 03 31 2016715749
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT VERWIRBELUNGSFUNKTION AN EINER KALTEN WAND
 (72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, 821 Bridgeway Boulevard (US)
 (72) SANDERS, Paul A., Charlotte, North Carolina 28278, 14320 Lunenburg Lane (US)

F01D 5/18 **EN E-1575699** 2023 06 07 **3536903**
 (86) 2019 03 06 2019160979
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) KÜHLKANAL MIT STRUKTURRIPE UND FILMKÜHLSCHLITZ
 (30) US 2018 03 06 201815912906
 (72) LORICCO, Nicholas M., Windsor, CT 06095, 64 Old Kennedy Road (US)

F01D 5/18 **EN E-1575700** 2023 06 07 **3650651**
 (86) 2019 11 11 2019208400
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SCHAUFEL MIT EINER SICHT IN IHRER DICKE VERJÜNGENDEN WAND
 (30) US 2018 11 09 201862757989 P
 (30) US 2019 10 07 201916594353
 (72) ARISI, Allan N., Manchester, CT 06042, 345 Buckland Hills Drive, Apt. 5122 (US)
 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT 06067, 32 Windy Hill Lane (US)

F01D 5/22 **DE E-1575701** 2023 06 07 **4012159**
 (86) 2021 11 22 2021209690
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DÄMPFUNGSELEMENT FÜR DAMPFTURBINENSCHAUFELN
 (30) DE 2020 12 08 102020215479
 (72) Beyer, Inka, 02625 Bautzen (DE)
 (72) Tusche, Johannes, 02956 Rietschen (DE)

F01D 9/02 **EN E-1575702** 2023 06 07 **3865668**
 (86) 2021 02 15 2021157203
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN BRENNKAMMER UND SCHAUFEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 02 14 202062976859 P
 (72) KARANIAN, Carolina, West Hartford, CT 06119, 44 Fernwood Road (US)
 (72) PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, 31 Ridge Road (US)
 (72) OLS, John T., Northborough, MA 01532, 65 Oak Avenue (US)

F01D 11/00 **DE E-1575703** 2023 06 07 **4036377**
 (86) 2018 03 14 2022162730
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DICHTUNGSKOMPONENTE, INSBESONDERE ZUR ABDICHTUNG EINES DAMPFRAUMES GEGENÜBER DER UMGEBUNG ODER ZWEIER DAMPFRAUME MIT UNTERSCHIEDLICHEN DRÜCKEN SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN
 (30) DE 2017 04 10 102017206065
 (72) Bell, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) Bergmann, Anett, 45527 Hattingen (DE)
 (72) Bieniakonski, Christoph, 65189 Wiesbaden (DE)
 (72) Busschulte, Marius, 46049 Oberhausen (DE)
 (72) Ernst, Stephan, 46537 Dinslaken (DE)
 (72) Kocdemir, Bora, 45357 Essen (DE)
 (72) Legenbauer, Markus, 45279 Essen (DE)
 (72) Maguire, Adam, 46147 Oberhausen (DE)
 (72) Oehmichen, Michael, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) Ostwald, Daniel, 46047 Oberhausen (DE)
 (72) Stanka, Ulrich, 45355 Essen (DE)
 (72) Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) van der Lest, Niclas, 42781 Haan (DE)

F01D 11/08 **EN E-1575704** 2023 06 07 **3521572**
 (86) 2018 12 06 2018210853
 (73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYDROSTATISCHE DICHTUNGSANORDNUNG MIT ABSCHLEIFBAREN ZÄHNEN FÜR GASTURBINENMOTOR
 (30) US 2018 02 06 201815889551
 (72) DIFRANCESCO, Michael L., Waterbury, CT 06708, 21 Eastview Avenue (US)
 (72) D'AMBRUOSO, Tara L., Oxford, CT 06478, 60 Quaker Farms Road (US)

F01D 11/12 **FR E-1575705** 2023 06 07 **4028644**
 (86) FR20051570 2020 09 11 2020785804
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) DICHRING FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 09 13 1910134
 (72) CANELLE, Etienne Gérard Joseph, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BUNEL, Jacques Marcel Arthur, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GIARDINI, Bruno, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 17/16 **EN E-1575706** 2023 06 07 **3628826**
 (86) 2019 08 19 2019192369
 (73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
 (54) VARIABLER SCHAUFELMECHANISMUS EINES TURBOLADERS MIT VORGEGEBENEM SCHAUFELSPIEL
 (30) US 2018 09 25 201816141395
 (72) Jeanson, Arthur, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Abel, Francis, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)
 (72) Crouvizier, Emmanuel, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC 2525 West 190th Street (US)

F01D 25/00 **FR E-1575707** 2023 06 07 **3956547**
 (86) EP20060453 2020 04 14 2020716855
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) SCHNABEL FÜR EINE FLUGGASTURBINE
 (30) FR 2019 04 16 1904065
 (72) LOURIT, Damien Daniel Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) FABRE, Adrien Jacques Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) METGE, Pierre Jean-Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01K 3/00 **EN E-1575708** 2023 06 07 **2954175**
 (86) US14013073 2014 01 24 2014743697
 (73) Hinders, Edward, San Antonio, Texas 78260, 27008 Trill Hill (US)
 (73) Wallace, Richard, San Antonio, Texas 78260, 27002 Trill Hill (US)
 (54) IN ZWEI GESCHLOSSENEN REGELKREISEN BETRIEBENES KOMBINIERTES BRAYTON/RANKINE-ZYKLUS-GAS- UND DAMPFERZEUGUNGS-TURBINENSYSTEM
 (30) US 2013 01 24 201361756151 P
 (72) SCHOENUNG, Susan, Menlo Park, California 94025, 885 Oak Grove Ave Suite 304-4 (US)

F01K 3/12 **DE E-1575709** 2023 06 07 **4010567**
 (86) EP20077674 2020 10 02 2020799618
 (73) Enolcon GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Pleidelsheimerstraße 47A (DE)
 (54) THERMISCHER STROMSPEICHER MIT FESTBETT-WÄRMESPEICHER UND FESTBETT-KÄLTESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES THERMISCHEN STROMSPEICHERS
 (30) DE 2019 10 11 102019127431
 (72) SCHNEIDER, Günter, 74321 Bietigheim-Bissingen, Heuchelbergstr. 41 (DE)
 (72) MAIER, Hartmut, 70195 Stuttgart-Botnang, Kullenbergstr. 46A (DE)

F01K 7/12 **DE E-1575710** 2023 06 07 **3788238**
 (86) DE19000112 2019 04 24 2019727280
 (73) McClenaghan, Kerstin, 86199 Augsburg, Krautgartenweg 17 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GASEXPANSIONSMOTORS DURCH EIN GAS
 (30) DE 2018 04 28 102018003513
 (30) DE 2018 12 04 102018009495
 (30) DE 2018 12 04 102018009499
 (30) DE 2018 12 04 102018009496
 (72) SCHMIDT, Franklin, 86159 Augsburg, Alpenstraße 16 (DE)

F01K 7/32 **DE E-1575711** 2023 06 07 **3320189**
 (86) DE16100166 2016 04 08 2016723930
 (73) Nexus GmbH, 97633 Trappstadt, Marktweg 8 (DE)
 (54) ÜBERKRITISCHER KREISPROZESS MIT ISOTHERMER EXPANSION UND FREIKOLBEN-WÄRMERAKFTMASCHINE MIT HYDRAULISCHER ENERGIEAUSKOPPLUNG FÜR DIESEN KREISPROZESS
 (30) DE 2015 04 17 102015105878
 (72) TRZCIONKA, Jan, 55432 Niederburg, Wiesenstraße 9 (DE)

F01K 9/00 **EN E-1575712** 2023 06 07 **3473822**
 (86) 2017 10 19 2017197248
 (73) Doosan Skoda Power s.r.o., 30128 Plzen, Tylova 1/57 (CZ)
 (54) DAMPFRECYCLINGSYSTEM EINER NIEDERDRUCK-DAMPFTURBINE
 (72) KUCERA, Jiri, 312 00 Plzen, Nad Dalmatinkou 2 (CZ)

F01K 11/00 **EN E-1575713** 2023 06 07 **3899213**
 (86) EP19085315 2019 12 16 2019832536
 (73) STAC Technology ApS, 2900 Hellerup, Ryvangs Allé 81,2 (DK)
 (54) WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND FERNWÄRMENETZ MIT EINER WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 12 17 18213181
 (72) SØRENSEN, Henrik Schiøtt, 3650 Ølstykke, Tangbjergvej 27 (DK)
 (72) CHRISTOFFERSEN, Poul Bohn, 2450 Copenhagen SV, Ved Stigbordene 43, 4.tv (DK)
 (72) MINDS, Gunnar, 8270 Højbjerg, Kronhøjtevej 14 (DK)

F01K 25/06 **DE E-1575714** 2023 06 07 **2917515**
 (86) EP13003377 2013 11 08 2013795160
 (73) bw-energiesysteme GmbH, 15526 Bad Saarow, Karl-Marx-Damm 85 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND SPEICHERUNG VON ENERGIE
 (30) DE 2012 11 09 102012021909
 (30) DE 2013 04 19 102013006725
 (30) DE 2013 09 13 102013015137
 (72) WOLF, Bodo, M., 87719 Mindelheim, Bürgermeister-Betz-Straße 5 (DE)

F01K 27/00 **DE E-1575715** 2023 06 07 **4019746**
 (86) 2021 12 21 2021216260
 (73) UAS Messtechnik GmbH, 94234 Viechtach, Prof.-H.-Staudinger Strasse 4 (DE)
 (54) ENERGIEWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES THERMODYNAMISCHEN GLEICHRAUM-KREISPROZESSES
 (30) DE 2020 12 22 102020134577
 (72) STADLER, Florian, 94209 Regen (DE)
 (72) DONAUBAUER, Thomas, 94469 Deggendorf (DE)

F01L 1/02 **EN E-1575716** 2023 06 07 **3992440**
 (86) 2021 09 23 2021198628
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR FAHRZEUG
 (30) JP 2020 10 28 2020180540
 (72) MUSHIGA, Kentaro, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
 (72) WATANABE, Junji, Toyota-shi., 471-8571 (JP)

F01L 13/06 **DE E-1575717** 2023 06 07 **3536917**
 (86) 2019 02 08 2019156121
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VARIABLER VENTILTRIEB MIT SCHIEBENOCKENSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2018 03 08 102018105359
 (72) Malischewski, Thomas, 91560 Heilsbrunn, Am Obstgarten 1 (DE)
 (72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)
 (72) Hyna, Dominic, 90763 Fürth, Uranusring 24 (DE)

F01M 1/08 **EN E-1575718** 2023 06 07 **3910169**
 (86) 2018 12 13 2021177105
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) VENTILSYSTEM UND VERWENDUNG DAVON
 (30) DK 2017 12 13 PA201770936
 (30) DK 2017 12 13 PA201770940
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby (DK)

F01M 1/08 **EN E-1575719** 2023 06 07 **3724465**
 (86) DK18050352 2018 12 13 2018888400
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) GROSSER LANGSAM LAUFENDER ZWEITAKTMOTOR UND VERFAHREN ZU SEINER SCHMIERUNG UND REGLER FÜR EINEN SOLCHEN MOTOR UND VERFAHREN
 (30) DK 2017 12 13 PA201770935
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, Kvisten 9 (DK)

F01M 1/08 **EN E-1575720** 2023 06 07 **3724466**
 (86) DK18050354 2018 12 13 2018889209
 (73) Hans Jensen Lubricators A/S, 9560 Hadsund, Smedevaenget 3 (DK)
 (54) GROSSER LANGSAM LAUFENDER ZWEITAKTMOTOR UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES SOLCHEN MOTORS SOWIE EINE EINSPRITZDÜSE MIT EINEM ELEKTRISCHEN PUMPSYSTEM FÜR EINEN SOLCHEN MOTOR UND VERFAHREN
 (30) DK 2017 12 13 PA201770937
 (72) BAK, Peer, 9300 Sæby, Kvisten 9 (DK)

F01M 5/00 **FR E-1575721** 2023 06 07 **3867503**
 (86) FR19052743 2019 11 19 2019835451
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) MOTORANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT LUFTÖLTAUSCHER-SYSTEMTRÄGER MIT OPTIMISierter BEFESTIGUNG
 (30) FR 2018 12 03 1872249
 (72) HELLEGOUARCH, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) TESNIERE, Marc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02C 6/02 DE E-1575738 2023 06 07 3810910
 (86) CH19000019 2019 06 20 2019752636
 (73) ENVITA Management & Development GmbH, 5405 Baden-Dättwil, Im Weierhau 4 (CH)
 (54) GASTURBINE UND EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GASTURBINE
 (30) CH 2018 06 21 7922018
 (72) SUNKLER, Rupert, 5405 Baden-Dättwil, Weierhau 4 (CH)

F02C 6/08 FR E-1575739 2023 06 07 3951149
 (86) 2021 07 05 2021183834
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (73) Airbus Operations S.L., 28906 Getafe Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUFNAHME EINER LEISTUNG, DIE DURCH EIN HILFSTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS ERZEUGT WIRD, UND MIT DIESER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LEISTUNGS-AUFNAHME AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 08 04 2008258
 (72) POIRIER, Didier, 31707 BLAGNAC (FR)
 (72) FOCH, Etienne, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ALIX, Guillaume, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CHAUVET, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ROUX, Paul-Emile, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) BOUKAYA, Souhaib, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) CHIABRANDO, Marcos Javier, 28906 GETAFE (ES)

F02C 7/06 EN E-1575740 2023 06 07 3792471
 (86) 2020 08 12 2020190605
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) GB 2019 09 12 201913195
 (72) Bemment, Craig, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/18 EN E-1575741 2023 06 07 3647564
 (86) 2019 10 01 2019200691
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) KÜHLUNG VON ANBAUGERÄTEN EINES GASTURBINENMOTORS
 (30) GB 2018 11 01 201817842
 (72) Raya, Emile, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Ingley, Lucian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
 (72) Hussain, Zahid, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/32 FR E-1575742 2023 06 07 3719283
 (86) 2020 03 24 2020165224
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) ANTRIEBSRAD EINES LUFT-ÖL-ABSCHIEDERS EINES ANBAUGERÄTEGEHÄUSES EINES TURBOTRIEBWERKS
 (30) FR 2019 04 04 1903620
 (72) PEREIRA, Alexis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravau-Réau (FR)
 (72) KOHN, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravau-Réau (FR)

F02C 7/32 FR E-1575743 2023 06 07 3999730
 (86) FR20051204 2020 07 07 2020750323
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINE TURBOMASCHINE
 (30) FR 2019 07 16 1908013
 (72) NIEPCERON, Clément, Paul, René, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02D 9/06 EN E-1575744 2023 06 07 3535484
 (86) EP17066344 2017 06 30 2017735097
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSDREHMOMENTS DES MOTORS
 (30) WO 2016 10 06 PCT/EP2016/073859
 (72) MOHLIN, Anders, 434 35 Kungsbacka, Höögs Lid 9 (SE)

F02D 13/02 EN E-1575745 2023 06 07 3894679
 (86) SE19051283 2019 12 13 2019896156
 (73) Hedman Ericsson Patent AB, 642 95 Flen, Ståringe Säteri (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ABGASTEMPERATUR IN EINEM DIESELMOTOR
 (30) SE 2018 12 14 1851587
 (72) HEDMAN, Mats, 649 91 SPARREHOLM, Östra Forssa, Båvensvik (SE)

F02D 19/10 EN E-1575746 2023 06 07 3179080
 (86) 2016 11 30 2016201481
 (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOTORS
 (30) GB 2015 12 08 201521586
 (72) SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
 (72) BANCK, Andreas, 24161 Altenholz, Kubitzberger Weg 21 (DE)
 (72) STURM, Michael, Dr., 24214 Neuwittenbek, Imbrook 17 (DE)
 (72) RICKERT, Carsten, 24105 Kiel, Wilhelmshavener Str. 13 (DE)

F02D 29/06 DE E-1575747 2023 06 07 3828405
 (86) 2020 11 26 2020209992
 (73) Geisberger, Maximilian, 84419 Schwindegg, Hasserham 4 (DE)
 (54) STROMAGGREGAT ZUR EINSPEISUNG VON INSBESONDERE AUS GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFEN GEWONNENER ENERGIE IN EIN ELEKTRISCHES ENERGIEVERSORGUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES SOLCHEN STROMAGGREGATS
 (30) DE 2019 11 28 102019132334
 (72) Geisberger, Maximilian, 84419 Schwindegg, Hassenham 4 (DE)
 (72) Eichhorn, Sebastian, 83624 Otterfing, Von-Eichendorff-Straße 12 (DE)

F02D 41/00 EN E-1575748 2023 06 07 3565963
 (86) EP17081647 2017 12 06 2017821821
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) Bosch Limited, Koramangala Bangalore 560095, 123 Industrial Layout Hosur Road (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER MOTORSTEUEREINHEIT (ECU) EINES FAHRZEUGS
 (30) IN 2016 12 21 201641043689
 (72) PRABHU, Panduranga, Bangalore 560 070 Karnataka, C701 Ashwini 14 Ring Road BSK 2nd stage (IN)
 (72) PRASHANTH, Anantha, Bangalore 560 078 Karnataka, C-1113 Cassia Brigade Millennium J P Nagar 7th Phase (IN)
 (72) REDDEMREDDY, Pramod, Bangalore 560 094 Karnataka, 1 Sowmya Nilaya 2nd Cross Kuvempu Road Nagashettyhalli (IN)
 (72) THIRUVAPPALLIL GANGADHARAN PILLAI, Bijith, Kerala 686 506, Thiruvappallil House Ponkunnam PO Kottayam District (IN)

F02D 41/00 EN E-1575749 2023 06 07 2728150
 (86) 2012 11 06 2012191361
 (73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
 (54) System zur Steuerung eines EGR-Ventils eines Verbrennungsmotors basierend auf einem Durchflussmodell
 (72) Odello, Fabio, 10093 Collegno, Via Sassi 18 (IT)

F02D 41/00 EN E-1575750 2023 06 07 3722579
 (86) 2020 04 07 2020168360
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) JP 2019 04 10 2019074838
 (72) KATO, Daiki, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KURODA, Ryusuke, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) IDOGAWA, Masanao, Aichi-ken 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/02 EN E-1575751 2023 06 07 3839235
 (86) 2020 08 31 2020193540
 (73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER DPFF-REGENERATION UND MOTOR
 (30) CN 2019 12 20 201911321592
 (72) TAN, Xuguang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) TONG, Dehui, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) FAN, Zhenyong, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) HAN, Feng, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) CHU, Guoliang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) WANG, Jiaying, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) FENG, Haihao, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) WANG, Sumei, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)
 (72) QIU, Dong, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone, (CN)

F02D 41/16 DE E-1575752 2023 06 07 3827165
 (86) EP19069877 2019 07 24 2019744684
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LEERLAUFREGELVORRICHTUNG, LEERLAUFREGELVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2018 07 25 102018212358
 (72) JEHLE, Martin, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) WARD, Matthew, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F02F 1/00 **FR E-1575753** 2023 06 07 **2844859**
 (86) IB13001028 2013 05 06 2013729417
 (73) HYDROMECHANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoit Fourmeyron (FR)
 (54) MANTEL FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) FR 2012 05 03 1254060
 (72) HEAU, Christophe, F-42100 Saint Etienne, 22 Rue Voltaire (FR)
 (72) BOMBILLON, Laurent, F-42160 Andrezieux-Bouthéon, 1 Lotissement la Verchère (FR)
 (72) MAURIN-PERRIER, Philippe, F-42680 St Marcellin En Forez, 564 route de Saint-Romain (FR)

F02G 1/043 **EN E-1575754** 2023 06 07 **3762599**
 (86) SE18051357 2018 12 20 2018908298
 (73) Maston AB, 814 94 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)
 (54) STIRLINGMOTOR MIT EINEM KÜHLROHR AUF EINEM ARBEITSZYLINDER
 (30) SE 2018 03 07 1850247
 (72) MASTONSTRÅLE, Stefan, 814 94 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)

F02G 1/053 **DE E-1575755** 2023 06 07 **3622167**
 (86) EP18061441 2018 05 03 2018722503
 (73) Frauscher Holding GmbH, 4774 St. Marienkirchen, Gewerbestrasse 1 (AT)
 (54) HEISSGASMASCHINE MIT STUFENKOLBEN
 (30) DE 2017 05 09 102017109967
 (72) FRAUSCHER, Josef, 4774 Marienkirchen, c/o Frauscher Holding GmbH Gewerbestrasse 1 (AT)

F02K 1/72 **FR E-1575756** 2023 06 07 **3732360**
 (86) FR18053463 2018 12 20 2018842441
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) KASKADENSCHUBUMKEHRER EINES TURBOFANTRIEBWERKS
 (30) FR 2017 12 28 1763328
 (72) GRALL, Loïc, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) HEAU, Alexis, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) BREBION, Benjamin, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) GUILLEMANT, Sébastien, Michel, Thierry, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) SERISSET, Mélody, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) BOILEAU, Patrick, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)

F02K 9/34 **EN E-1575757** 2023 06 07 **3489500**
 (86) 2018 11 23 2018208007
 (73) AVIO S.p.A., 00187 Roma, Via Leonida Bissolati 76 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOMELEMENTS MIT THERMISCHER SCHUTZBECHICHTUNG FÜR EINE FESTSTOFFRAKETE
 (30) IT 2017 11 27 201700135747
 (72) SCHIARITI, Daniele, 00127 Roma, Via Giovanni Mayer, 50 (IT)
 (72) CARDELLI, Massimiliano, 00132 Roma, Via Luigi Gastinelli, 7 (IT)

F02M 21/02 **EN E-1575758** 2023 06 07 **3252296**
 (86) KR15001029 2015 01 30 2015880207
 (73) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Seoul 100-180, 125 Namdaemun-ro Jung-gu (KR)
 (54) KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHIFFSMOTOR
 (72) LEE, Chang Woo, Seoul 1460, 301-1406, 49-21 Dabong-ro 104-gil Dobong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Chan, Deogyang-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 10556, 2007-2003, 72-9 Sesol-ro 2-gil (KR)
 (72) MOON, Young Sik, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-733, 113-2405 56 Digital-ro (KR)
 (72) KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, 109-2404 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)

F02M 26/47 **EN E-1575759** 2023 06 07 **3321495**
 (86) 2017 11 14 2017201725
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
 (54) DRUCKMESSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR
 (30) GB 2016 11 14 201619212
 (72) HERBERT, Jack, Chelmsford, Essex CM3 1RT, 19 Beadle Way Great Leighs (GB)
 (72) HALLERON, Ian, Chelmsford, Essex CM3 4AE, 10 St Cleres Way Danbury (GB)
 (72) DIXON, Jon, Maldon, Essex CM9 8DH, 14A Mill Road Great Totham (GB)
 (72) BELL, Scott, Basildon, Essex SS16 5UN, 34, Wickham Place (GB)

F02M 35/02 **EN E-1575760** 2023 06 07 **3924615**
 (86) EP19053638 2019 02 14 2019707290
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EIN FILTERELEMENT ZUR MONTAGE IN EINEM LUFTFILTERGEHÄUSE EINES FAHRZEUGS
 (72) RIBEIRO, Fabio, 81200-240 Curitiba, R. José Izidoro Biazetto, 396 Casa 2 (BR)
 (72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 Onsala, Ljungliden 27 (SE)
 (72) KARLSSON, Mikael, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 73 (SE)
 (72) ÅGREN, Torbjörn, 414 56 Göteborg, Blåsutgatan 8 (SE)

F02M 35/02 **EN E-1575761** 2023 06 07 **3744966**
 (86) 2020 05 29 2020177596
 (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., 10092 Beinasco (TO), Strada Mirafiori 31 (IT)
 (54) LUFTFILTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN
 (30) IT 2019 05 30 201900007644
 (72) BERTUCCI, Nazzareno, 10092 BEINASCOSCO (TO), c/o OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.P.A. STRADA MIRAFIORI, 31 (IT)
 (72) CORNAGLIA, Umberto, 10092 BEINASCOSCO (TO), c/o OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.P.A. STRADA MIRAFIORI, 31 (IT)
 (72) GOTELLI, Mauro, 10092 BEINASCOSCO (TO), c/o OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.P.A. STRADA MIRAFIORI, 31 (IT)
 (72) VITAGLIANI, Paolo, 10092 BEINASCOSCO (TO), c/o OFFICINE METALLURGICHE G. CORNAGLIA S.P.A. STRADA MIRAFIORI, 31 (IT)

F02M 35/10 **FR E-1575762** 2023 06 07 **3669066**
 (86) FR18052386 2018 09 28 2018808410
 (73) NOVARES France, 92140 Clamart, 361 avenue du Général De Gaulle (FR)
 (54) INTAKE AIR ASSEMBLY
 (30) FR 2017 10 06 1759409
 (72) SPINGLER, Gregory, 59230 Saint Amand Les Eaux, 84 rue Arnaud Henri Salez (FR)

F02M 35/14 **EN E-1575763** 2023 06 07 **3938643**
 (86) EP19056546 2019 03 15 2019712930
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LUFTFILTERGEHÄUSE FÜR EIN FAHRZEUG
 (72) RIBEIRO, Fabio, 81200-240 Curitiba, R. José Izidoro Biazetto, 396 Casa 2 (BR)
 (72) LÖWSTEDT, Carl, 439 36 Onsala, Ljungliden 27 (SE)
 (72) KARLSSON, Mikael, 413 11 Göteborg, Nordostpassagen 73 (SE)
 (72) ÅGREN, Torbjörn, 414 56 Göteborg, Blåsutgatan 8, 2 tr (SE)

F02M 37/32 **EN E-1575764** 2023 06 07 **3907396**
 (86) 2021 03 17 2021163233
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG
 (30) PL 2020 03 30 43338720
 (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) KORCZYNSKI, Marcin, 51-317 Wrocław (PL)

F02M 37/32 **EN E-1575765** 2023 06 07 **3907397**
 (86) 2021 03 17 2021163267
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG
 (30) PL 2020 03 30 43338920
 (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wrocław (PL)
 (72) KORCZYNSKI, Marcin, 51-317 Wrocław (PL)

F02M 55/02 **EN E-1575766** 2023 06 07 **3812573**
 (86) 2019 10 25 2019205366
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFZULEITUNGSANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFZULEITUNGSANORDNUNG
 (72) Serra, Giandomenico - c/o Continental Automotive GmbH, 81737 München, Intellectual Property - Thomas-Dehler-Str. 27 / 5.St. (DE)
 (72) Di Domizio, Gisella - c/o Continental Automotive GmbH, 81737 München, Intellectual Property - Thomas-Dehler-Str. 27 / 5.St. (DE)

F02M 63/00 **DE E-1575767** 2023 06 07 **3800344**
 (86) 2018 03 09 2020210871
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL
 (30) DE 2017 03 10 102017002366
 (72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)
 (72) STINGHE, Razvan-Sorin, 94491 Hengersberg, Beerenstraße 16 (DE)
 (72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schulstraße 459 (AT)
 (72) PREIS, Alexander, 94209 Regen, Weidenweg 12 (DE)
 (72) SCHMID, Michael, Bischofsmais 94253, Dietrichsmais 2 (DE)

F02P 5/15 **EN E-1575768** 2023 06 07 **3690226**
 (86) 2020 01 21 2020152768
 (73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG, MOTOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORS
 (30) JP 2019 01 28 2019012511
 (72) TOKUNAGA, Tatsuhiko, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun,, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) NISHIDA, Tomohiro, 730-8670, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TAGA, Junichi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) OMORI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) TANIMURA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
 (72) YABE, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F03B 3/04 **EN E-1575769** 2023 06 07 **3781806**
 (86) IT19050078 2019 04 18 2019727105
 (73) Mazo Energy Tech Ltd, London EC1V 2NX, Kemp House 160 City Road (GB)
 (54) KINETISCHE MODULARE MASCHINE ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS FLUIDSTRÖMUNGEN
 (30) IT 2018 04 18 201800004645
 (72) LO ZUPONE, Giacomo Francesco, 70014 Conversano (BA), via Biagio Accolti Gil 52/D (IT)
 (72) FIORE, Enrico, 35010 Vigonza (PD), Via Padova, 67 (IT)
 (72) BARBARELLI, Silvio, 87036 Rende (CS), Via Kennedy, 129 (IT)
 (72) CASTIGLIONE, Teresa, 87058 Spezzano Della Sila (CS), Via A.Rendano, 48 (IT)

F03B 13/06 **EN E-1575770** 2023 06 07 **3792479**
 (86) 2020 05 28 2020204194
 (73) Augwind Ltd., 7403631 Nes Zionail, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG
 (30) IL 2019 09 08 26916319
 (72) Yogev, Or, 7045214 Gedera, 7B Eliezer Krasner Street (IL)

F03D 1/02 **EN E-1575771** 2023 06 07 **3622172**
 (86) DK18050092 2018 05 04 2018723694
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDANLAGE MIT EINER WINDTURBINE UND EINEM LUFTGESTÜTZTEN WINDENERGIESYSTEM
 (30) DK 2017 05 11 PA201770335
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)

F03D 1/02 **EN E-1575772** 2023 06 07 **3880954**
 (86) DK19050347 2019 11 13 2019805532
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN UND LOGISTIKSYSTEM
 (30) DK 2018 11 15 PA201870748
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
 (72) HOLTEN-MØLLER, Per, 8600 Silkeborg, Birkebakken 10, Gjessø (DK)
 (72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Engvej 69 (DK)
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
 (72) JØRGENSEN, Brian, 8464 Galten, Frodes Mark 25 (DK)
 (72) CHRISTOFFERSEN, Leif, 7120 Vejle Øst, Dyrehegnet 9 (DK)

F03D 1/02 **EN E-1575773** 2023 06 07 **3880953**
 (86) DK19050348 2019 11 13 2019805131
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE MIT MEHREREN ROTOREN
 (30) DK 2018 11 15 PA201870749
 (72) SCHOMACKER, Jonas Lerche, 2680 Solrød Strand, Valmuemarken 3 (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)
 (72) HOLTEN-MØLLER, Per, 8600 Silkeborg, Birkebakken 10, Gjessø (DK)
 (72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Engvej 69 (DK)
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)

F03D 1/06 **DE E-1575774** 2023 06 07 **3740669**
 (86) EP19051031 2019 01 16 2019700917
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE UND ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2018 01 17 102018100963
 (72) SPIETH, Falk, 26603 Aurich, Gräfin-Anna-Straße 10 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1575775** 2023 06 07 **3781808**
 (86) EP19059256 2019 04 11 2019717852
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2018 04 16 102018108906
 (72) BÜRKNER, Falko, 28757 Bremen, Herbartstraße 23 (DE)
 (72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)

F03D 1/06 **EN E-1575776** 2023 06 07 **3901451**
 (86) 2020 04 21 2020170515
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFELINSTALLATION
 (72) MADSEN, Axel Peter, 9900 Frederikshavn, Øksnebjergvej 41 (DK)
 (72) OLSEN, Anders, 8500 Grenaa, Primulavej 25 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1575777** 2023 06 07 **3997331**
 (86) DK20050210 2020 07 09 2020739567
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBINDUNG FÜR GETEILTES WINDTURBINENBLATT
 (30) DK 2019 07 12 PA201970462
 (72) HEDGES, Andrew, Greater London KT6 7JL, 43 Princess Avenue Surbiton (GB)
 (72) ERNST, Robert, 8000 Århus C, Marselisborg Havnevej (DK)
 (72) MASMANIDIS, Iordanis, Portsmouth PO3 6HB, 16 Myrtle Grove (GB)

F03D 1/06 **DE E-1575778** 2023 06 07 **3942175**
 (86) EP20057376 2020 03 18 2020712535
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2019 03 19 102019106969
 (72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)
 (72) SCHUMANN, Klaas, 26524 Hage, Am Bürgerpark 2 (DE)
 (72) FETTBACK, Felix, 21435 Stelle, Im Vie 5 (DE)
 (72) MEYER-STÖVER, Wolfgang, 26639 Wiesmoor, Efeuweg 31 (DE)
 (72) KNOOP, Frank, 26607 Aurich, Nee Streek 13 (DE)
 (72) BÜNTING, Klaus, 26605 Aurich, Moorackerweg 1 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Frank, 26723 Emden, Wilhelm-Röntgen-Straße 25 (DE)
 (72) HÜLLER, Martin, 26629 Grossefehn, Vosskuhler Strasse 62 (DE)
 (72) REHBERGER, Thomas, 26605 Aurich, Holunderweg 1 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1575779** 2023 06 07 **3805553**
 (86) 2020 10 02 2020199857
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2019 10 08 102019126984
 (72) Siebelts, Stephan, 26427 Holtgast, Norder Landstraße 31 (DE)
 (72) Ressel, Dirk, 26605 Aurich, Oldersumer Straße 148 (DE)

F03D 1/06 **DE E-1575780** 2023 06 07 **3864282**
 (86) EP19077109 2019 10 07 2019786301
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) ROTORBLATT EINER WINDKRAFTANLAGE MIT EINER TEILCHENDÄMPFUNGSEINRICHTUNG UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) DE 2018 10 09 102018007953
 (72) MATHIS, Lukas, 24119 Kronshagen, Alter Kirchsteig 11 (DE)
 (72) PREVITALI, Francesco, 22525 Hamburg, Warnstedterstraße 59 d (DE)

F03D 3/00 **EN E-1575781** 2023 06 07 **3990776**
 (86) IB20056062 2020 06 26 2020737290
 (73) WINDCITY Srl, 38068 Rovereto (TN), Piazza Manifattura, 1 (IT)
 (54) TURBINE MIT PASSIVER VARIABLER GEOMETRIE
 (30) IT 2019 06 28 201900010479
 (72) MORBIATO, Tommaso, 38068 ROVERETO (TN), C/O WINDCITY SRL Piazza Manifattura, 1 (IT)

F03D 3/04 **EN E-1575782** 2023 06 07 **3762603**
 (86) CA19050279 2019 03 07 2019765065
 (73) Mizerit, Branko, Halifax, Nova Scotia B3S 0H5, 50 Grandhaven Blvd. Apt. 1001 (CA)
 (54) WINDENERGIETURM MIT WIRBELBESCHLEUNIGUNG
 (30) CA 2018 03 08 2997766
 (72) Mizerit, Branko, Halifax, Nova Scotia B3S 0H5, 50 Grandhaven Blvd. Apt. 1001 (CA)

F03D 5/06 **EN E-1575783** 2023 06 07 **3374628**
 (86) SK16060004 2016 11 09 2016864683
 (73) Archee, s.r.o., 902 01 Pezinok, Kupeckeho 770/8 (SK)
 (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN GEWINNUNG MECHANISCHER ARBEIT UND/ODER ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS FLUIDSTRÖMEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) SK 2015 11 10 500752015
 (72) SICHMAN, Martin, 811 06 Bratislava, Vysoka 4/b (SK)

F03D 7/02 **DE E-1575784** 2023 06 07 **3165765**
 (86) 2016 11 07 2016197534
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaus 17-31 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM STEuern EINES ANSTELLWINKELS EINES ROTORBLATTS SOWIE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2015 11 06 102015014296
 (72) WARFEN, Karsten, 23795 Söhren/Weede, Lindenstraße 1 (DE)
 (72) STEINER, Stefan, 24943 Flensburg, Auf der Dorfkoppel 84 (DE)
 (72) LEWEKE, Henning, 24226 Heikendorf, Roesoll 13 (DE)
 (72) PLEß, Timo, 24782 Büdelsdorf, Ahornweg 12 (DE)
 (72) BILGES, Sören, 22761 Hamburg, Reineckestr. 13 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1575785** 2023 06 07 **3559445**
 (86) DK17050419 2017 12 11 2017816419
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) TEMPERATURABHÄNGIGE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI WINDTURBINEN
 (30) DK 2016 12 23 PA201671040
 (72) GUPTA, Mranal, 8210 Aarhus V, Haslebjergvej 1B 1. sal tv (DK)
 (72) MADSEN, Kaj Dam, 8000 Aarhus C, Kystvejen 57 1. sal (DK)

F03D 7/02 **DE E-1575786** 2023 06 07 **3438447**
 (86) 2018 07 30 2018186257
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaus 17-31 (DE)
 (54) BEREITSTELLEN VON REGELLEISTUNG BEIM BETRIEB EINER REGENERATIVEN STROMERZEUGUNGSEINHEIT, INSBESONDERE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2017 07 31 102017007132
 (72) Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)

F03D 7/02 **DE E-1575787** 2023 06 07 **3491238**
 (86) EP17069269 2017 07 31 2017745725
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) MASCHINENHAUS FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN
 (30) DE 2016 08 01 102016114184
 (72) MTAUWEG, Samer, 27568 Bremerhaven, Obere Bürger 63 (DE)

F03D 7/02 **EN E-1575788** 2023 06 07 **3724487**
 (86) DK18050291 2018 11 08 2018803862
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) KONSTANTE DREHMOMENTSTEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) DK 2017 12 15 PA201770949
 (72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Allé 27A, 2. th (DK)
 (72) TARNOWSKI, Germán Claudio, 8200 Aarhus N, Marius Simonsensvej 3, 2v. (DK)
 (72) BLUMENSAAT, Mads, 2200 København N, Jagtvej 27, 1. th. (DK)
 (72) PETERSEN, Torben, 8230 Åbyhøj, Frejasvej 12 (DK)
 (72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej (DK)

F03D 7/02 **EN E-1575789** 2023 06 07 **3841299**
 (86) DK19050242 2019 08 14 2019758335
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYBRIDKRAFTWERKS ZUR OPTIMIERUNG DER PV-LEISTUNG
 (30) DK 2018 08 21 PA201870542
 (72) DEMSA, Loránd, 8000 Aarhus C, Thorvaldsensgade 31, 1.4 (DK)
 (72) RAGHUCHANDRA, Karthikeya Balladi, 8200 Aarhus N, Olof Palmes Alle 42a, 1,10 (DK)
 (72) JENSEN, Jacob, 8541 Skødstrup, Hunderosevej 10 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1575790** 2023 06 07 **3870845**
 (86) EP19079839 2019 10 31 2019801762
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2018 12 13 18212370
 (72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)
 (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, Snares vej Esbern 24 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1575791** 2023 06 07 **3874159**
 (86) EP19079800 2019 10 31 2019801750
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR VOLLEN LEISTUNGSREGELUNG EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2018 12 13 18212376
 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, Ahornbakken 13 (DK)
 (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, Snares vej Esbern 24 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1575792** 2023 06 07 **3947961**
 (86) EP19058207 2019 04 01 2019716106
 (73) Acciona Generación Renovable, S.A., 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación, 5 (ES)
 (73) Sentient Science Corporation, Buffalo, NY 14209, 672 Delaware Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERBLEIBENDEN NUTZUNGSDAUER VON KOMPONENTEN EINER FUNKTIONIERENDEN WINDTURBINE
 (72) RIBARIC, Adrijan, Buffalo, New York 14209, 672 Delaware Avenue (US)
 (72) GALLEGO-CALDERON, Juan, Buffalo, New York 14209, 672 Delaware Avenue (US)
 (72) IRUJO ESPINOSA DE MONTEROS, Mercedes, 31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovación, nº 5 (ES)

F03D 7/02 **EN E-1575793** 2023 06 07 **3987171**
 (86) DK20050173 2020 06 17 2020740526
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG VON GERÄUSCHEMISSIONEN AUS EINZELNEN SCHAUFELN EINER WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2019 06 24 PA201970395
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)
 (72) SLOTH, Erik, 8410 Rønne, Vorregaardsparken 85 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1575794** 2023 06 07 **3990777**
 (86) DK20050181 2020 06 22 2020740532
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG DER LEISTUNGSABGABE EINER WINDTURBINE MIT VERMINDERTER WINDGESCHWINDIGKEIT
 (30) DK 2019 06 27 PA201970412
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8230 Åbyhøj, Åby Bækgårdsvej 7A (DK)
 (72) NICHOLS, James Alexander, 8000 Aarhus C, Christiansgade 24, 2tv (DK)
 (72) ROWLINSON, Benjamin, Cowes PO31 7JR, 80 Bellevue Road (GB)

F03D 7/02 **EN E-1575795** 2023 06 07 **4062055**
 (86) DK20050315 2020 11 20 2020816396
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) ANHALTEN EINES WINDTURBINENROTORS MIT VOREINGESTELLTEN PITCH-RATEN
 (30) DK 2019 11 21 PA201970708
 (72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)
 (72) JEPPESEN, Christian, 8000 Århus C, Chr. Kiers Pl. 7, 3tv (DK)
 (72) SOWMAN, Jon, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Patents Department Hedeager 42 (DK)

F03D 7/04 **DE E-1575796** 2023 06 07 **3473852**
 (86) 2018 10 19 2018201467
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaus 17-31 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEHRZAHL VON WINDENERGIEANLAGEN
 (30) DE 2017 10 23 102017009837
 (72) Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)
 (72) Schmuck, Jesse Ben Benjamin, 24943 Flensburg, Kanzleistrasse 108 (DE)

F03D 7/04 **EN E-1575797** 2023 06 07 **3807530**
 (86) DK19050166 2019 05 27 2019727587
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERUNG EINES KRAFTWERKS MIT MINDESTENS EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2018 06 15 PA201870406
 (72) KJÆRGAARD, Jacob Barsøe, 8382 Hinnerup, Ramsøvej 16 (DK)
 (72) JESSEN, Steve, 8240 Risskov, Hindbærhaven 7 (DK)

F03D 7/06 **DE E-1575798** 2023 06 07 **3645870**
 (86) EP18067582 2018 06 29 2018734821
 (73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Sonnentallstrasse 8 (CH)
 (54) VERTIKALWINDKRAFTANLAGE MIT ROTORBLATTTRAGENDEM PITCHMOTOR SOWIE BAUSATZ FÜR SELBIGE UND VERFAHREN FÜR IHREN BETRIEB
 (30) WO 2017 06 30 PCT/IB2017/053972
 (30) WO 2017 06 30 PCT/IB2017/053974
 (72) HUG, Thomas, Hans, 8484 Weisslingen, Grabenwiese 87 (CH)
 (72) ORAM, Christian, 8415 Berg am Irchel, Webergasse 14 (CH)
 (72) WENGER, Johannes, 8903 Birmensdorf, Gartenstrasse 18b (CH)

F03D 9/00 **DE E-1575799** 2023 06 07 **3907404**
 (86) 2021 03 29 2021165545
 (73) Schierack, Horst, 53343 Wachtberg, Am Lerchenanger 3 (DE)
 (54) FLUID- UND/ODER ENERGIEBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 05 04 102020205593
 (72) Schierack, Horst, 53343 Wachtberg (DE)
 (72) Holmig, Rainer, 04808 Wurzen (DE)

F03D 13/10 **EN E-1575800** 2023 06 07 **3559451**
 (86) DK17050426 2017 12 13 2017816425
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENWARTUNGS- ODER -KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
 (30) DK 2016 12 21 PA201671018
 (72) FYNBO, Peter, 8950 Ørsted, Tingvej 19 (DK)
 (71) KASTRUP, Michael, 8543 Hornslet, Løgtenevej 72 (DK)
 (72) AMERY, Marcus James, Newport Isle of Wight PO30 5TR, c/o Vestas Technology UK Ltd Patents Department West Medina Mills Stag Lane (GB)

F03D 13/10 **EN E-1575801** 2023 06 07 **4010587**
 (86) EP20071206 2020 07 28 2020754651
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) TURM FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) EP 2019 08 09 19380015
 (72) OSORIO MARTINEZ, Juan Manuel, 31600 Burlada (NAVARRA), Avda. Eriipagaña, 23 - 4B (ES)
 (72) SEÑAS PEREZ, Vicente, 31015 Pamplona, Avda. Villava nº 72 bajo (ES)

F03D 13/10 **EN E-1575802** 2023 06 07 **4023880**
 (86) 2021 01 05 2021150158
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) AUSRICHTWERKZEUG FÜR EINE WINDTURBINE
 (72) Botwright, Adrian, 8471 Sabro (DK)

F03D 13/10 **DE E-1575803** 2023 06 07 **3827168**
 (86) EP19069982 2019 07 24 2019749619
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhaase 17-31 (DE)
 (54) DEMONTAGEVERFAHREN UND DEMONTAGESYSTEM FÜR EINEN SCHWINGUNGSDÄMPFER EINES WINDENERGIEANLAGENTURMS
 (30) DE 2018 07 25 102018005852
 (72) SCHELLER, Jörn, 24768 Rendsburg, Alte Kieler Landstraße 43 (DE)
 (72) NEUMANN, Niklas, 22417 Hamburg, Götkenweg 9 (DE)
 (72) SAMUELSEN, Olaf, 24887 Hünning, Zur Treene 1 (DE)

F03D 13/20 **DE E-1575804** 2023 06 07 **3497325**
 (86) EP17069644 2017 08 03 2017748742
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) TURMSEGMENT, TURMABSCHNITT, TURM, WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TURMSEGMENTS UND ZUM VERBINDEN VON TURMSEGMENTEN
 (30) DE 2016 08 08 102016114661
 (72) LONGERU, Markus, 21684 Stade, Claus-von-Stauffenberg Weg 3c (DE)
 (72) BÜRKNER, Falko, 28757 Bremen, Herbartstraße 23 (DE)

F03D 13/20 **EN E-1575805** 2023 06 07 **3899259**
 (86) EP19086515 2019 12 20 2019829576
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) TURMELEMENT MIT PLATTFORM UND BEFESTIGUNGSELEMENT
 (30) EP 2018 12 20 18214510
 (30) EP 2019 03 13 19162682
 (72) ØLLGAARD, Børge, 6700 Esbjerg, Torvegade 92 (DK)
 (72) MORTENSEN, Peter Sigfred, 8240 Risskov, Ørbyvej 6 (DK)
 (72) JUUL, Jens, 6760 Ribe, Tangevej 101 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1575806** 2023 06 07 **3314120**
 (86) DK16050196 2016 06 17 2016731792
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BLATTLASTMESSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) DK 2015 06 24 201570388
 (72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, Saltholmsgade 9 (DK)
 (72) HILTON, Dan, 8883 Gjern, Tingbakken 31 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1575807** 2023 06 07 **3638900**
 (86) DK18050132 2018 06 12 2018733170
 (73) KK Wind Solutions A/S, 7430 Ikast, Bøgdilvej 3 (DK)
 (54) UNABHÄNGIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) DK 2017 06 14 PA201770459
 (72) DAMGAARD, Chris, 7400 Herning, Gilmoosevej 15 (DK)
 (72) BISGAARD, Per, DK-6980 Tim, Lergravvej 3 Stadil (DK)

F03D 17/00 **EN E-1575808** 2023 06 07 **3899263**
 (86) DK19050399 2019 12 17 2019827610
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES GIERSYSTEMS
 (30) DK 2018 12 20 PA201870839
 (72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3, Lerbjerg (DK)
 (72) BØTTCHER, Peter, 8250 Egå, Egå Mosevej 17a (DK)
 (72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
 (72) YDE, Anders, 8000 Århus C, Irma Pedersens Gade 25.3.1 (DK)
 (72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1575809** 2023 06 07 **4007853**
 (86) DK20050219 2020 07 27 2020753671
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) INSPEKTION EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
 (30) DK 2019 08 02 PA201970493
 (72) SPANDLEY, Luke, Ventnor PO38 1TW, Kilmurry (GB)
 (72) ROGERS, Darren, Newport PO31 1NY, 31 Nodgham Lane (GB)
 (72) WOOD, Arran, Cowes PO31 7LH, 87 Moorgreen Road (GB)
 (72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)

F03D 80/00 **EN E-1575810** 2023 06 07 **3844391**
 (86) DK19050231 2019 07 17 2019745044
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WERKZEUGKETTE UND VERFAHREN ZUR KONZENTRISCHEN FIXIERUNG UND AUSTAUSCH VON GETRIEBE- UND GENERATORINNENKOMPONENTEN
 (30) DK 2018 08 31 PA201870561
 (72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)
 (72) MØLLER MADSEN, Niels, 8000 Aarhus C, Skovgaardsgade 6, 2.th (DK)

F03D 80/10 **EN E-1575811** 2023 06 07 **3963206**
 (86) EP20071236 2020 07 28 2020754653
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERWALTUNG VON WARNLEUCHTEN EINER WINDTURBINE
 (30) EP 2019 08 06 19190155
 (72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Redderblock 28 (DE)
 (72) SLAPKA, Simon, 22765 Hamburg, Barnerstr. 28 (DE)

F03D 80/30 **EN E-1575812** 2023 06 07 **3283761**
 (86) DK15050290 2015 09 23 2015775373
 (73) Polytech A/S, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK)
 (54) REZEPTOR FÜR EIN BLITZSCHUTZSYSTEM
 (30) WO 2015 04 17 PCT/DK2015/050100
 (72) OLSEN, Flemming Bjørn, DK-8330 Beder, Skoleparken 84 (DK)
 (72) MIERITZ, Casper Falkenstrøm, DK-1677 København V, Gråstensgade 3 1. th. (DK)
 (72) BERTELSEN, Kim, DK-6990 Ulfborg, Kronhedevej 8 (DK)
 (72) KROGH, Thomas Holm, DK-8765 Klovborg, Skadevej 20 (DK)
 (72) MADSEN, Søren Find, DK-4330 Hvalsø, Ørnevej 15 (DK)
 (72) MOLBECH, Allan Laursen, DK-6940 Lem St., Bredgade 8 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1575813** 2023 06 07 **3728843**
 (86) DK18050345 2018 12 11 2018826497
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BESTIMMUNG DES VEREINIGUNGZUSTANDS UNTER VERWENDUNG EINES MECHANISCHEN WINDSENSORS
 (30) DK 2017 12 22 PA201771011
 (72) NIELSEN, Johnny, 9230 Svenstrup J, Apotekervej 14 (DK)
 (72) GRUNNET, Jacob Deleuran, 8310 Tranbjerg J, Skolevænget 21 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1575814** 2023 06 07 **3899267**
 (86) DK19050397 2019 12 17 2019823905
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBESSERUNGEN AN VEREINIGUNGSSCHUTZSYSTEMEN FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN
 (30) DK 2018 12 20 PA201870836
 (72) ROED, Carsten, 8850 Bjerringbro, Stendalen 119 (DK)
 (72) SLEJ, Jan, 6950 Ringkøbing, Grønnegade 15 (DK)

F03D 80/50 **EN E-1575815** 2023 06 07 **3833868**
 (86) DK19050225 2019 07 09 2019742286
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE WÄHREND DER WARTUNG
 (30) DK 2018 08 07 PA201870519
 (72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3 (DK)
 (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studsstrupvej 40 (DK)
 (72) HAMMERUM, Keld, 8370 Hadsten, Jupitervej 12 (DK)
 (72) PETERSEN, Torben, 8230 Åbyhøj, Frejasvej 12 (DK)

F03D 80/50 **DE E-1575816** 2023 06 07 **3832132**
 (86) 2020 11 18 2020208433
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHRBARE WARTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHRBARE MONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 12 06 102019133423
 (72) Schnell, Hendrik, 26605 Aurich, Langfeldweg 42 (DE)
 (72) Harms, Harro, 26639 Wiesmoor, Am Park 13 (DE)
 (72) Longeru, Markus, 21684 Stade, Claus-von-Stauffenberg Weg 3c (DE)

F03D 80/60 **DE E-1575817** 2023 06 07 **3280912**
 (86) EP16057698 2016 04 08 2016714937
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGE MIT FLÜSSIGKEITSKREISLAUF UND KOMPONENTEN DAFÜR
 (30) DE 2015 04 10 102015206478
 (72) ENSKONATUS, Kai, 26759 Hinte, Langestrasse 12 (DE)

F03D 80/70 **EN E-1575818** 2023 06 07 **3615796**
 (86) EP18060586 2018 04 25 2018718844

- (73) Hove A/S, 2600 Glostrup, Herstedøstervej 7 (DK)
- (54) ZENTRALE SCHMIERSTATION
- (30) EP 2017 04 27 17168456
- (72) LISBY, Thomas, 5700 Svendborg, Rådmandsvej 8 (DK)
- (72) LISBY, William, 5700 Svendborg, Fruerstuevej 35 (DK)
- (72) MADSEN, Ivan, 5250 Odense SV, Nellikvevej 24 (DK)

F03D 80/80 **EN E-1575819** 2023 06 07 **3513071**
 (86) DK17050283 2017 09 06 2017765074

- (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
- (54) ABDECKUNG FÜR WINDTURBINENOGONDEL
- (30) DK 2016 09 13 PA201670698
- (72) VELLORE BABU, Gopi, Chennai 601302, 4 VGP Vimala Nagar Ist Main Road (IN)
- (72) ALEXANDRE, Matthieu, 8200 Aarhus N, Steen Billes gade 7,1. (DK)

F03D 80/80 **EN E-1575820** 2023 06 07 **3959439**
 (86) DK20050067 2020 03 17 2020714477

- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
- (54) GONDEL EINER WINDTURBINE
- (30) DK 2019 04 25 PA201970255
- (72) NUNES, Joël Saraiva, 8230 Åbyhøj, J. Skjoldborgs Vej 17, st. tv. (DK)

F03G 6/06 **EN E-1575821** 2023 06 07 **3964709**
 (86) CN20135901 2020 12 11 2020914619

- (73) Txegt Automotive Powertrain Technology Co., Ltd, Beijing 100176, TxEGT Science and Technology Center No. 2 Yongchang North Road Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
- (54) SONNENGASTURBINENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM MIT FOTOTHERMISCHEM PRINZIP
- (30) CN 2020 01 19 202010062944
- (72) JIN, Pu, Beijing 100176, TxEGT Science and Technology Center No. 2 Yongchang North Road Beijing Economic- Technological Development Area (CN)

F03G 7/05 **EN E-1575822** 2023 06 07 **2526296**
 (86) US11022115 2011 01 21 2011735259

- (73) The Abell Foundation Inc., Baltimore, Maryland 21202-6174, 111 S. Calvert Street, Suite 2300 (US)
- (54) KRAFTWERK ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE
- (30) US 2010 01 21 691663
- (30) US 2010 01 21 691655
- (30) US 2010 01 21 297242 P
- (72) COLE, Barry, R., Mineral Virginia 23117-5264, 35 Christopher Court (US)
- (72) ROSS, Jonathan, M., Arnold Maryland 21666, 682 Carlisle Drive (US)
- (72) REKRET, Andrew, Toronto, Ontario M5J 2H2, 99 Harbour Sq Unit 1106 (CA)
- (72) SIBENALLER, Henry, Greensburg Pennsylvania 15601-1156, 1044 Saybrook Drive (US)
- (72) SCHULZ, William, Manassas Virginia 20112, 13500 Richie Court (US)
- (72) KRULL, Russ, Centreville Virginia 20120, 15327 Blueridge View Drive (US)
- (72) SHAPIRO, Laurence, Jay, Fair Lawn New Jersey 07410, 16-27 Radburn Road (US)

F03G 7/06 **DE E-1575823** 2023 06 07 **3781813**
 (86) EP19059745 2019 04 16 2019721212

- (73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
- (54) AKTOR MIT EINEM AKTORELEMENT AUS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG
- (30) DE 2018 04 18 102018109228
- (72) NIENDORF, Thomas, 34119 Kassel, Heerstr. 3 (DE)
- (72) KROOSS, Philipp, 34379 Calden-Ehrsten, Zierenberger Str. 12 (DE)
- (72) GIESEN, Ralf Urs, 34323 Malsfeld, Mühlenstr. 23 (DE)
- (72) KLIER, Kevin, 34323 Malsfeld, Finkenweg 24 (DE)
- (72) HARTUNG, Michael, 34593 Knüllwald, Am Salzbach (DE)
- (72) HEIM, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, Ostergarten 1 (DE)
- (72) SAUER, Viola, 34117 Kassel, Terrasse 28 (DE)
- (72) FEHLING, Ekkehard, 34346 Hann. Münden, Heinrich-Heine-Str. 34 (DE)
- (72) SEIM, Werner, 34130 Kassel, Weiße Breite 56 (DE)
- (72) MIDDENDORF, Bernhard, 34379 Calden, Fasanenweg 13 (DE)
- (72) WETZEL, Alexander, 34302 Guxhagen, Kleine Brückenstr. 10 (DE)

F03G 7/06 **EN E-1575824** 2023 06 07 **3734065**
 (86) 2019 04 30 2019171912

- (73) memetis GmbH, 76185 Karlsruhe, Gablonzer Strasse 27 (DE)
- (54) AKTUATORANORDNUNG
- (72) OßMER, Hinneker, 76297 Stutensee, Belchenstrasse 7 (DE)
- (72) GÜLTIG, Marcel, 76187 Karlsruhe, Egon-Eiermann-Allee 18a (DE)
- (72) MEGNIN, Christof, 67346 Speyer, Wimpfelingstrasse 12 (DE)

F03G 7/08 **EN E-1575825** 2023 06 07 **3908754**
 (86) IB19061107 2019 12 19 2019836574

- (73) Sleng S.r.l., 42121 Reggio Emilia, Via Sani 13 (IT)
- (54) MULTIFUNKTIONALE VEKTORVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND/ODER ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND/ODER ELEKTRISCHER SIGNALE
- (30) IT 2019 01 08 20190000148
- (72) CAPPELLI, Fabio Renato, 40068 San Lazzaro di Savena, Province of Bologna, Via Fornace 17/A (IT)
- (72) SACCARDI, Pierluigi, 42030 Vezzano sul Crostolo, Province of Reggio Emilia, Via Martiri della Libertà 17 (IT)

F04B 7/00 **EN E-1575826** 2023 06 07 **3535493**
 (86) NO17050283 2017 11 02 2017807945

- (73) Diinef AS, 4876 Grimstad, Bark Silas Vei 5 (NO)
- (54) VERFAHREN ZUM STEuern DES DREHMOMENTGLEICHGEWICHTS EINES HYDRAULIKMOTORS
- (30) NO 2016 11 04 20161750
- (72) LINDHOLDT, Per Nielsen, 8000 Århus, Samsøgade 16 (DK)
- (72) NÉRLAND, Geir-Kjetil Eide, 6444 Farstad, Farstadvegen 1341 (NO)
- (72) LARSEN, Henrik Bollerup, 1369 STABEKK, Peterhofveien 7 (NO)

F04B 9/02 **EN E-1575827** 2023 06 07 **3708832**
 (86) 2020 03 05 2020161302

- (73) Brightwell Dispensers Limited, Newhaven, East Sussex BN9 0DQ, Unit 9 Euro Business Park Estate Road (GB)
- (54) PUMPENANORDNUNG MIT GETRIEBE MIT ÜBERGANG VON ROTATIONS- ZU HIN- UND HERGEBENDER AKTION UND MEMBRANPUMPE
- (30) GB 2019 03 12 201903343
- (72) Marshall, Andrew Timothy, Newhaven, Sussex BN9 0DQ, Brightwell Dispensers Limited Unit 9, Euro Business Park Estate Road (GB)

F04B 9/02 **DE E-1575828** 2023 06 07 **3696408**
 (86) 2019 12 17 2019217120

- (73) CleanTech Swiss AG, 8832 Wollerau SZ, Roosstrasse 53 (CH)
- (54) KOLBENPUMPE
- (30) DE 2019 02 07 102019201558
- (72) TILHOF, Eckhard, 8852 Altendorf, Churerstrasse 31 (CH)

F04B 9/113 **FR E-1575829** 2023 06 07 **3914828**
 (86) FR19050159 2019 01 24 2019712256

- (73) Wan-Hoi, Armand, 97460 Saint Paul, 5 rue des Margoses (FR)
- (54) PUMPSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSABGABEANLAGE

F04B 35/04 **EN E-1575830** 2023 06 07 **3822486**
 (86) 2019 11 13 2019208869

- (73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
- (54) ENDELEMENT FÜR DEN STATOR EINES ELEKTROMOTORS EINES HERMETISCH ABGEDICHTETEN KÄLTEMITTELVERDICHTERS
- (72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz, Eisteichgasse 19, top 15 (AT)
- (72) Saars, Thomas, 24969 Großenwiehe, Kastanienweg 52a (DE)
- (72) Svajda, Vladimir, 94201 Surany, Vajanskeho 41 (SK)

F04B 35/04 **EN E-1575831** 2023 06 07 **3779191**
 (86) 2016 08 04 2020198146

- (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
- (54) LUFTKOMPRESSOR
- (30) JP 2015 08 07 2015156542
- (72) Ohkubo, Shinichi, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o Max Co. Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
- (72) Yoshida, Tsutomu, Tokyo, Tokyo 103-8502, c/o Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
- (72) Akasaka, Haruaki, Japan, 103-8502, c/o Max Co., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

F04B 39/02 **EN E-1575832** 2023 06 07 **2267311**
 (86) JP09001208 2009 03 18 2009722489

- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
- (54) TIEFKÜHLVORRICHTUNG
- (30) JP 2008 03 18 2008070354
- (72) MATSUURA, Hideki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
- (72) TANAKA, Masaru, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)
- (72) HARA, Hideki, Sakai-shi Osaka 592-8331, c/o Rinkai Factory Sakai Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 12 Chikkou-shinmachi 3-cho Nishi-ku (JP)

F04B 39/02 **EN E-1575833** 2023 06 07 **3891396**
 (86) IB19060364 2019 12 02 2019835720

- (73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via dell'Industria, 11 (IT)
- (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHMIERSTATUS EINER VERDICHTERANORDNUNG UND KÄLTEMASCHINE BEINHALTEND EINE SOLCHE VORRICHTUNG
- (30) IT 2018 12 04 201800010779
- (72) ROSSANESE, Giovanni, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)
- (72) MATTIELLO, Luca, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)
- (72) NALINI, Luigi, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)
- (72) MUVEGI, Willy, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)

F04B 39/10 **EN E-1575834** 2023 06 07 **3936720**
 (86) CN20082509 2020 03 31 2020784995
 (73) New Development (Changchun) Auto Control System Co., Ltd., Jiutai, Jilin 130000, Building 13, Kalun Industrial Zone Economic Development Zone (CN)
 (54) PUMPENVENTIL-ALL-IN-ONE-MASCHINE FÜR EINE PNEUMATISCHE LUMBALSTÜTZE EINES FAHRZEUGSITZES
 (30) CN 2019 04 01 201910256177
 (72) SUO, Yongan, Jilin 130000, Building 13, Kalun Industrial Zone Economic Development Zone Jiutai (CN)

F04B 41/06 **EN E-1575835** 2023 06 07 **3615805**
 (86) US18029260 2018 04 25 2018791748
 (73) Atlas Copco Comptec, LLC, Voorheesville, New York 12186, 46 School Road (US)
 (54) GASVERARBEITUNGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BETRIEBSARTEN
 (30) US 2017 04 28 201762491729 P
 (72) GIBBS, Todd Steven Abbot, Voorheesville, New York 12186, c/o Atlas Copco Comptec 46 School Road (US)

F04B 43/073 **DE E-1575836** 2023 06 07 **4050213**
 (86) 2022 01 19 2022152137
 (73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)
 (54) MEHRFACHMEMBRANPUMPE
 (30) DE 2021 02 25 102021104548
 (72) Nasu, Takumi, 97877 Wertheim (DE)
 (72) Ries, Alexander, 97877 Wertheim (DE)
 (72) Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim (DE)

F04B 43/10 **EN E-1575837** 2023 06 07 **3833869**
 (86) GB19052255 2019 08 09 2019753463
 (73) Economad Solutions Ltd, London N6 6BA, 14 Pond Square (GB)
 (54) WÄRMEBETRIEBENES PUMPSYSTEM
 (30) GB 2018 08 10 201813090
 (72) MCKAY, Peter, Liverpool Merseyside L25 9RJ, 20 Blay Close Halewood (GB)

F04B 49/02 **DE E-1575838** 2023 06 07 **3728856**
 (86) EP18085608 2018 12 18 2018829327
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) MEHRPUMPENANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (30) DE 2017 12 19 102017223189
 (72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) HAMKINS, Christoph, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) HAUCK, Patrick, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) LAUE, Stefan, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (72) SCHULLERER, Joachim, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04B 49/03 **DE E-1575839** 2023 06 07 **3643422**
 (86) 2018 10 25 2018202607
 (73) Von Arx AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH)
 (54) PRESSMASCHINE ZUM VERPRESSEN VON WERKSTÜCKEN
 (72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Orchideenweg 2 (DE)
 (72) KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstr. 50 (CH)

F04C 2/12 **DE E-1575840** 2023 06 07 **3532728**
 (86) EP17076956 2017 10 23 2017787407
 (73) Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen, Holthöhe 10-14 (DE)
 (54) DREHKOLBENPUMPE MIT SPERRKAMMERDICHTUNG
 (30) DE 2016 10 31 202016106107 U
 (72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen/Oldb., c/o Vogelsang GmbH & Co. KG Holthöhe 10-14 (DE)
 (72) BURHORST, Torsten, 49632 Essen/Oldb., c/o Vogelsang GmbH & Co. KG Holthöhe 10-14 (DE)

F04C 15/00 **FR E-1575841** 2023 06 07 **3685045**
 (86) FR18052748 2018 11 07 2018812244
 (73) Mouvex, 89000 Auxerre, 2, Rue des Caillottes ZI Plaine des Isles (FR)
 (54) VERDRÄNGERPUMPE MIT VERBESSERTER REINIGUNG
 (30) FR 2017 12 14 1762157
 (72) BARIAU, Fabrice, 62000 Arras, 52 rue du Commandant Dumetz (FR)
 (72) BESNIER, Yann, 89240 Lindry, 6 allée du Marjoleit (FR)

F04C 18/02 **EN E-1575842** 2023 06 07 **3933202**
 (86) JP20000399 2020 01 09 2020763153
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) SPIRALVERDICHTER
 (30) JP 2019 02 28 2019035882
 (72) TAKAO, Hidenobu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) WADA, Ryouyuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KUROHARA, Hidefumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/08 **FR E-1575843** 2023 06 07 **3938657**
 (86) EP19056501 2019 03 14 2019712929
 (73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
 (54) TROCKENPUMPE FÜR GAS UND SATZ AUS MEHREREN TROCKENPUMPEN FÜR GAS
 (72) ILTCHÉV, Théodore, 90600 Grandvillars, 13, rue d'Ajoie (FR)
 (72) VARRIN, Stéphane, 2932 Coeuve, Le Crêt 228 (CH)
 (72) MÜLLER, Didier, 2800 Delémont, rue des Chênes 15 (CH)

F04C 18/32 **EN E-1575844** 2023 06 07 **4006346**
 (86) 2021 11 22 2021209445
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHLGERÄT
 (30) JP 2020 11 25 2020195464
 (72) IRIKAWA, Kouichi, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) ENDOU, Chihiro, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) INADA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) WADA, Ryouyuke, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) SUNAHARA, Yuuya, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)
 (72) KATO, Emu, Osaka-shi, Osaka, 530-8323 (JP)

F04C 18/356 **EN E-1575845** 2023 06 07 **3392507**
 (86) CN16099111 2016 09 14 2016874597
 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (73) Zhuhai Landa Compressor Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519110, No. 1 Longshan Avenue Longshan Industrial Zone Doumen District (CN)
 (54) ZYLINDER MIT VARIABLER KAPAZITÄT MIT GLEITSCHIEBERSTEUERUNGSSTRUKTUR UND VERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT
 (30) CN 2015 12 18 201510965018
 (72) HUANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WEI, Huijun, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) YU, Bing, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) YANG, Ouxiang, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WANG, Jun, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) MIAO, Pengke, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
 (72) WANG, Minghua, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

F04C 25/02 **DE E-1575846** 2023 06 07 **3669081**
 (86) EP17070856 2017 08 17 2017754710
 (73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
 (54) KFZ-VAKUUMPUMPEN-ANORDNUNG
 (72) SCHNURR, Steffen, 45133 Essen, Baumblüte 4 (DE)
 (72) AL-HASAN, Nabil Salim, 41352 Korschenbroich, Helene-Lange-Strasse 7 (DE)
 (72) RUSS, Stanislaus, 41065 Mönchengladbach, Ernst-Brasse-Strasse 65 (DE)
 (72) GRÜNE, Tobias, 59757 Arnsberg, Albringen 1 (DE)

F04C 29/00 **EN E-1575847** 2023 06 07 **3309400**
 (86) CN15081266 2015 06 11 2015894643
 (73) Guangdong Meizhi Compressor Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (54) KURBELWELLE FÜR DREHVERDICHTER UND DREHVERDICHTER DAMIT
 (72) ZHOU, Xingbiao, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)
 (72) TANG, Xinxin, Foshan Guangdong 528333, Shunfengshan Industrial Development Zone Shunde (CN)

F04D 7/04 (86)	DE E-1575848 2019 08 15	2023 06 07 2019191970	3779201	F04D 25/04 (86)	EN E-1575857 2021 09 09	2023 06 07 2021195786	3971421
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) ABSTREIFELEMENT FÜR LAUFRADEINTRITTSKANTEN VON ABWASSERPUMPEN (72) Jäger, Christoph, 67227 Frankenthal, KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE) (72) Kaminski, Mateusz, 59320 Lille / Sequedin, KSB S.A.S. 128 rue Carnot (FR) (72) Müller, Enrico, 67227 Frankenthal, KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE) (72) Petit, Nicolas, 59320 Lille / Sequedin, KSB S.A.S., 128 rue Carnot (FR)				(73) Compressor Controls LLC, Des Moines, IA 50323, 4725 121st Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON KOMPRESSOREN MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND LEITSCHAUFELPOSITION (30) US 2020 09 17 202063079607 P (72) Belloni, Stefano, Waukeg, 50263 (US)			
F04D 13/02 (86)	DE E-1575849 2020 03 05	2023 06 07 2020712218	3947976	F04D 25/08 (86)	EN E-1575858 2020 03 30	2023 06 07 2020166583	3708845
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) WÄRMESPERRE (30) DE 2019 04 02 102019002392 (72) GRÖSCHEL, Jürgen, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)				(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) EINGEBAUTE LUFTPUMPE (30) CN 2019 01 31 201920169447 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) QIU, Wanbin, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (72) YIN, Ruojin, Shanghai, 201812, c/o Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)			
F04D 13/06 (86)	EN E-1575850 2018 12 21	2023 06 07 2018215383	3670921	F04D 25/14 (86)	EN E-1575859 2019 07 23	2023 06 07 2019187774	3702623
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) PUMPANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE (72) Maryam Momeni,, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) Eriksen, Gert Friis, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) LINNEMANN NIELSEN, Niels Erik, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)				(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW) (54) GEBLÄSEANORDNUNG FÜR COMPUTERGEHÄUSE UND COMPUTERSYSTEM (30) US 2019 02 27 201962811274 P (30) US 2019 05 07 201916405490 (72) CHEN, Chao-Jung, Taoyuan City 333,, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW) (72) CHANG, Hou-Hsien, Taoyuan City 333,, No. 211, Wenhua 2nd Rd., Guishan Dist., (TW)			
F04D 13/06 (86)	FR E-1575851 2019 04 03	2023 06 07 2019715475	3775561	F04D 25/16 (86)	EN E-1575860 2018 06 25	2023 06 07 2018743139	3652441
(73) KSB S.A.S, 92230 Gennevilliers, 4, Allée des Barbanniens (FR) (54) INTEGRIERTE MOTORPUMPENEINHEIT (30) FR 2018 04 06 1870412 (72) PETIT, Nicolas, 59190 Hazebrouck, 33 rue du Maréchal Leclerc (FR) (72) AERNOUT, Noémie, 59320 Sequedin, 4 avenue des Acacias (FR)				(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US) (54) DREHZAHLSSTEUERUNG MIT SCHUTZ GEGEN VERDICHTERPUMPEN FÜR ZWEI ODER MEHR VERDICHTER (30) US 2017 07 10 201715645207 (72) SWINDLEHURST, Garrett, R., Buffalo NY 14222, 47 Norwood Ave. 2 (US) (72) ROSINSKI, Andrew, C., Orchard Park NY 14127, 6262 Seufert Road (US) (72) MANNING, Michael, S., Buffalo NY 14209, 888 West Ferry Street (US)			
F04D 13/06 (86)	EN E-1575852 2019 06 28	2023 06 07 2019183312	3757395	F04D 27/02 (86)	EN E-1575861 2020 01 24	2023 06 07 2020701201	3942185
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) ELEKTRISCHE PUMPVORRICHTUNG MIT SPALTROHRMOTOR (72) BLASER, Georg, 71679 Asperg, Deutsche Vortex GmbH & Co. KG Wilhelmstraße 8 (DE)				(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) VERDICHTEREINHEIT MIT GEDÄMPFTEM AXIALEM RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR DEN AUSLASS (30) EP 2019 03 20 19164084 (72) BUSBY, Bruce, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK) (72) BIRKELUND, Michael, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK) (72) VAN BEEK, Johan, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Nordborgvej 81 (DK)			
F04D 15/00 (86)	EN E-1575853 2017 07 14	2023 06 07 2017181340	3428453	F04D 27/02 (86)	FR E-1575862 2020 07 31	2023 06 07 2020820248	3994358
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) STEUERUNG MEHRERER PUMPEN, WOBEI WÄHREND DES HOCHFÄHRENS ODER ABSCHALTENS EINES TEILS DER PUMPEN DAS DRUCKVERHÄLTNISS KONSTANT GEHALTEN WIRD (72) HILLERUP LYHNE, Casper, 8230 Aabyhøj, Carit Etlars Vej 23 st. tv. (DK)				(73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR) (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZREGELUNG FÜR EINEN LADEKOMPRESSOR, DER MIT EINEM HILFSANTRIEB AUSGESTATTET IST (30) FR 2019 08 07 1909051 (72) ORMIERES, David Francis Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) PERROT-MINOT, Louis Jean-Paul Fabien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
F04D 15/00 (86)	EN E-1575854 2012 09 20	2023 06 07 2018203201	3462032	F04D 29/28 (86)	EN E-1575863 2018 10 30	2023 06 07 2018807706	3704385
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) PUMPENEINHEIT (30) EP 2011 09 20 11007661 (72) Bomholt, John, 8850 Bjerringbro, Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (72) Strøm, Niels Jørgen, 8850 Bjerringbro, Grundfos Holding a/s Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)				(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH) (54) LÜFTER (30) GB 2017 10 30 201717842 (72) RAHIMI, Darius, Littlehampton Sussex BN177LB, Flat 2 52 Lyminster Road (GB)			
F04D 15/00 (86)	EN E-1575855 2019 09 10	2023 06 07 2019772789	3850220	F04D 29/44 (86)	EN E-1575864 2015 11 30	2023 06 07 2015884416	3269985
(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH) (54) KREISELPUMPENEINHEIT (30) GB 2018 09 11 201814762 (72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB) (72) PIAZZA, Vincenzo, Newmarket Suffolk CB8 7HJ, 77 St. Wendred's Way (GB) (72) PRICE, Mathew, Cambridge Cambridgeshire CB24 5JT, 111 Balland Field Willingham (GB) (72) MEANWELL, Hilary, Walden Essex CB10 2AN, 11 Whiteshot Way Saffron (GB) (72) CANTOR, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 2AJ, 1 Highfield Avenue (GB)				(73) GD Midea Environment Appliances Mfg Co. Ltd., Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN) (54) DIFFUSOR, RADIALVERDICHTUNGSENERGIESYSTEM UND SCHAUFELLOSER LÜFTER (30) CN 2015 03 12 201510110206 (30) CN 2015 03 12 201520141692 U (72) DOU, Hai, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN) (72) MA, Lie, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN) (72) SHAO, Chen, Zhongshan Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)			
F04D 17/06 (86)	EN E-1575856 2021 03 08	2023 06 07 2021161310	3879113				
(73) Foshan Samyoo Electronic Co., Ltd., Foshan, Guangdong, No. 2, East 6th Road, Jianguan Industrial Zone Leliu Town Shunde (CN) (54) DIAGONALGEBLÄSE (30) CN 2020 03 09 202020282730 U (72) Lu, Yucheng, Leliu Town Shunde, Foshan, Guangdong, No. 2, East 6th Road, Jianguan Industrial Zone (CN) (72) Lu, Shengcheng, Leliu Town Shunde, Foshan, Guangdong, No. 2, East 6th Road, Jianguan Industrial Zone (CN)							

F15B 1/08	EN E-1575865	2023 06 07	3227564	F15B 15/22	EN E-1575874	2023 06 07	3792504
(86) F115050824	2015 11 26	2015820876		(86)	2019 09 12	2019290091	
(73) Aalto University Foundation, 00076 Espoo, PL 11000 (FI)				(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			
(54) KOLBENDRUCKSPEICHER				(54) ENDHUBANSCHLAGDRUCK-/BELASTUNGSSTEUERUNG FÜR HYDRAULIKANTRIEB			
(30) FI 2014 12 04 20146065				(72) Seminel, Bruno, 46100 Figeac, 1461 Mas de la Croix (FR)			
(72) KAJASTE, Jyrki, 03400 Vihti, Ruustinnantie 4 (FI)				(72) Moles, Patrick, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)			
(72) JUHALA, Jyri, 02360 Espoo, Kaitatie 15 D (FI)							
(72) SAARI, Kari, 02440 Luoma, Harjulantie 92 (FI)							
F15B 1/24	DE E-1575866	2023 06 07	3475583	F15B 21/0427	DE E-1575875	2023 06 07	3622183
(86) EP17000469	2017 04 11	2017717082		(86) EP18060865	2018 04 27	2018720609	
(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)				(73) HYDAC Systems & Services GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)			
(54) HYDROPNEUMATISCHER KOLBENSPEICHER				(54) VENTIL			
(30) DE 2016 06 25 102016007798				(30) DE 2017 05 11 102017004531			
(30) DE 2016 06 25 102016007824				(72) BIWERSI, Sascha Alexander, 66693 Mettlach, Im Brühl 12 (DE)			
(72) MANNEBACH, Horst, 66127 Saarbrücken, Fenner Str. 54 (DE)				(72) STÖNNER, Christoph, 66386 St. Ingbert, Dudweilerstr. 79 (DE)			
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)				(72) TEIGA, Michael Timothy, Loudonville, Ohio 44842, 754 Country Road 2404 (US)			
F15B 7/00	EN E-1575867	2023 06 07	3643929	F15D 1/00	EN E-1575876	2023 06 07	3596343
(86)	2019 10 25	2019205439		(86) US18022837	2018 03 16	2018768320	
(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)				(73) CU Aerospace, LLC, Champaign, Illinois 61820, 301 North Neil Street Suite 502 (US)			
(54) AKTUATOR MIT STATISCHER AKTIVIERTER POSITION				(73) The Board Of Trustees Of The University Of Illinois, Urbana, IL 61801, 506 S. Wright Street 352 Henry Admn. Bldg. (US)			
(30) US 2018 10 25 201816170571				(54) CYCLOTRONISCHES PLASMASTELEGGLIED MIT ARC-MAGNET FÜR AKTIVE DURCHFLUSSREGELUNG			
(72) GANDHI, Umesh N., Plano, TX 75024, c/o Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)				(30) US 2017 03 17 201762472642 P			
(72) PROKHOROV, Danil V., Plano, TX 75024, c/o Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)				(72) ZIMMERMAN, Joseph, Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace LLC (US)			
(72) ROWE, Michael Paul, Plano, TX 75024, c/o Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)				(72) CARROLL, David L., Champaign, Illinois 61820, c/o CU Aerospace LLC (US)			
(72) TSURUTA, Ryohei, Plano, TX 75024, c/o Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)				(72) ANSELL, Phillip J., Urbana, Illinois 61801, c/o The Board of Trustees of the University of Illinois (US)			
				(72) HRISTOV, Georgi, Urbana, Illinois 61801, c/o The Board of Trustees of the University of Illinois (US)			
F15B 11/10	DE E-1575868	2023 06 07	3746662	F16B 2/04	EN E-1575877	2023 06 07	3762619
(86) EP19052247	2019 01 30	2019704558		(86) IB19051350	2019 02 20	2019763823	
(73) J. D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, 58455 Witten, Windenstraße 2-4 (DE)				(73) Syrp Limited, Auckland 1021, 32 Crummer Road Grey Lynn (NZ)			
(54) STEUERVERTILANORDNUNG ZUR INDIREKTEN PNEUMATISCHEN STEUERUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES ARBEITSFLUIDDRUCKS				(54) SCHIENELEMENT FÜR EIN KAMERASCHIEBERSCHIENENSYSTEM			
(30) DE 2018 02 02 102018102397				(30) NZ 2018 03 05 18740431			
(72) KRUPNIK, Piotr, 58644 Iserlohn, Teichstraße 77 (DE)				(72) THOMSON, Christopher, Auckland, 1021, 532 Richmond Road Grey Lynn (NZ)			
(72) BROSE, Simon, 45525 Hattingen, Pottacker 5a (DE)				(72) ALLEN, James, Auckland, 1022, 1/143 Point Chevalier Road Point Chevalier (NZ)			
				(72) BLOK, Samuel, Auckland, 1021, 42C Tuarangi Road Grey Lynn (NZ)			
F15B 13/02	EN E-1575869	2023 06 07	3821136	F16B 2/22	DE E-1575878	2023 06 07	3808996
(86) KR18007894	2018 07 12	2018926239		(86)	2019 10 18	2019204030	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)				(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustasse 8 (CH)			
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE UMFASSEND EINEN HYDRAULIKKREIS				(54) VERANKERUNGSPUNKT			
(72) JEON, Manseuk, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51498, 105-502, Daedong APT., 115, Dongsan-ro, Seongsan-gu, (KR)				(72) Heineke, Kai, 75385 Bad Teinach / Zavelstein, Sonnenhalde 7 (DE)			
				(72) Gentner, Philipp, 74189 Weinsberg, Am Freudenberg 3 (DE)			
F15B 13/07	EN E-1575870	2023 06 07	3714170	F16B 5/00	DE E-1575879	2023 06 07	3913234
(86) IB17001634	2017 11 20	2017832551		(86)	2021 05 04	2021171923	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)				(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)			
(54) INDUSTRIELLES FAHRZEUG UMFASSEND EIN PNEUMATISCHES STEUERVERTIL				(54) STECKVERBINDUNGSSYSTEM MIT WENIGSTENS EINEM ERSTEN ELEMENT UND EINEM ZWEITEN ELEMENT			
(72) ABRAHAM, Lionel, 69600 Oullins, 54 boulevard John Fitzgerald Kennedy (FR)				(30) DE 2020 05 19 102020113532			
				(72) Seligmann, Nina, 78652 Deisslingen (DE)			
				(72) Moll, Jan, 78166 Donaueschingen (DE)			
F15B 13/08	EN E-1575871	2023 06 07	3462041	F16B 5/02	EN E-1575880	2023 06 07	3933214
(86)	2018 09 28	2018000775		(86)	2020 07 01	2020183537	
(73) Asco, L.P., Novi, MI 48377, 46280 Dylan Drive (US)				(73) Bombardier Transportation GmbH, 10785 Berlin, Eichhornstraße 3 (DE)			
(54) VENTILVERTEILERLEITERPLATTE MIT SERIELLER KOMMUNIKATION UND STEUERSCHALTUNGSLEITUNG				(54) SITZBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN MASSENTRANSPORTFAHRZEUG			
(30) US 2017 09 29 201715720535				(72) Büttner, Florian, 13156 Berlin (DE)			
(72) DE CAROLIS, Enrico, Oakland Township, MI 48306, 2440 Selkirk Ct. (US)							
(72) HERIOT, Scott, Phoenix, AZ 85023, 17422 N. 24th Drive (US)							
(72) GRISSOM, Brian, Phoenix, AZ 85053, 2863 W. Muriel Dr. (US)							
F15B 13/08	EN E-1575872	2023 06 07	3762617	F16B 5/02	EN E-1575881	2023 06 07	4012196
(86) IB19051726	2019 03 04	2019714789		(86)	2020 12 08	2020212445	
(73) Oilcomp S.r.l., 41123 Modena, Strada Barchetta 185/187 (IT)				(73) Götessons Industri AB, 523 38 Ulricehamn, Rönnasgatan 5A (SE)			
(54) HYDRAULISCHER VERTEILER				(54) AUFLAGEWINKEL FÜR MÖBEL			
(30) IT 2018 03 05 20180003266				(72) Svensson, Thomas, 523 45 Ulricehamn (SE)			
(72) BELLOTTI, Marco, 41123 Modena, c/o Oilcomp S.r.l. Strada Barchetta, 185/187 (IT)				(72) Andersson, Jonathan, 513 92 Fristad (SE)			
F15B 15/06	EN E-1575873	2023 06 07	2473768	F16B 5/02	DE E-1575882	2023 06 07	3885588
(86) US10047151	2010 08 30	2010752483		(86)	2021 03 01	2021159814	
(73) Emerson Process Management Valve Automation, Inc., St. Louis, MO 63136, 8100 West Florissant Ave. (US)				(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)			
(54) DREHVENTILBETÄTIGER MIT PARTIELLEM STOßDÄMPFER				(54) ISOLIERHÜLSE			
(30) US 2009 09 02 552814				(30) DE 2020 03 24 102020107989			
(72) TER HORST, Gerard, 7152 KJ Eibergen, Havekortweide 22 (NL)				(30) DE 2021 02 24 102021104335			
(72) VAN DORP, Erwin, St. Louis, Missouri 63136, 8100 West Florissant Ave. (US)				(72) Ganszki, Timo, 72178 Waldachtal, Heubergstr. 60 (DE)			

F16B 5/02 EN E-1575883 2023 06 07 3538773
 (86) US17050244 2017 09 06 2017768335
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) VERRIEGELBARER SEITLICHER VERSTELLMECHANISMUS
 (30) US 2016 11 08 201615346467
 (72) BULLARD, Andrew L., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

F16B 5/12 FR E-1575884 2023 06 07 3884173
 (86) FR19000187 2019 11 19 2019820820
 (73) Prodex, 28630 Gellainville, 32 avenue Louis Pasteur (FR)
 (54) FLEXIBLER PROFILABSCHNITT
 (30) FR 2018 11 20 1871633
 (72) MERAND, Cyril, 45000 Orléans, 19 rue de Lahire (FR)
 (72) VILLEDIEU, Sylvain, 28600 Luisant, 10 rue Moussard (FR)

F16B 7/04 DE E-1575885 2023 06 07 3406916
 (86) 2017 05 26 2017173061
 (73) Syma Intercontinental AG, 9533 Kirchberg, Panoramastrasse 19 (CH)
 (54) WINKELVERBINDER FÜR TRAGPROFILE
 (72) ZÜLLIG, Kurt, 9533 Kirchberg SG, Rosenbergstrasse 23 (CH)

F16B 7/04 EN E-1575886 2023 06 07 3524829
 (86) 2011 12 09 2018207037
 (73) FQ IP AB, 431 53 Möndal, Neogatan 8 (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON BAUTEILEN AN ROHREN
 (30) SE 2010 12 09 1001175
 (30) SE 2011 01 28 1100062
 (72) AUGUSTSSON, Per, 411 19 Göteborg, FlexQube Europe AB Kungsgatan 28 (SE)
 (72) ELVÉN, Per, 411 19 Göteborg, FlexQube Europe AB Kungsgatan 28 (SE)

F16B 7/14 EN E-1575887 2023 06 07 3217023
 (86) 2016 08 23 2016185327
 (73) Ningbo Weifeng Image Equipment Group Co., Ltd., Ningbo Zhejiang, No. 373 South Hangyong Road Luotuo Industry Zone (CN)
 (54) TELESKOPISCHE VORRICHTUNG UND STATIV MIT DER TELESKOPISCHEN VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 11 201620188364 U
 (72) LU, Weiming, Ningbo, Zhejiang, No. 373 South Hangyong Road Luotuo Industry Zone (CN)

F16B 11/00 EN E-1575888 2023 06 07 3584452
 (86) JP18004783 2018 02 13 2018753644
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba (JP)
 (54) HARZARTIGE KOMPONENTE
 (30) JP 2017 02 17 2017028511
 (72) CHIBA, Kentaro, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)
 (72) YAMAGAMI, Takumi, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)
 (72) OBINATA, Naoto, Tomi-city Nagano 389-0514, c/o NISSIN KOGYO CO. LTD. 801 Kazawa (JP)

F16B 12/12 EN E-1575889 2023 06 07 3752740
 (86) EP19053746 2019 02 14 2019707719
 (73) Intelligent Fixings Limited, London EC1A 9ET, 78-79 Long Lane (GB)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUREN
 (30) GB 2018 02 14 201802384
 (30) GB 2018 06 25 201810364
 (72) THOMSON, Luke, London EC1A 9ET, c/o Thomson Brothers (London) Limited 78-79 Long Lane (GB)

F16B 12/12 EN E-1575890 2023 06 07 3640486
 (86) 2015 10 21 2019212168
 (73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
 (54) MÖBELSTÜCK
 (30) BE 2014 10 31 201405044
 (72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardoioe, Wilgenlaan 10 (BE)
 (72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)
 (72) VAN HOOYDONCK, Guy, 2900 Schoten, Erasmuslei 8 (BE)
 (72) SCHACHT, Benny, 8908 Vlamertinge, Poperingseweg 247 (BE)

F16B 12/20 DE E-1575891 2023 06 07 4036425
 (86) 2021 01 27 2021153738
 (73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
 (54) VERBINDER FÜR ZWEI BAUTEILE
 (72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)

F16B 12/22 EN E-1575892 2023 06 07 3325821
 (86) US16043206 2016 07 20 2016828498
 (73) Lockdowel, Inc., Fremont, CA 94538, 48834 Kato Road, Suite 110A (US)
 (54) BÜGELVERSCHLÜSSE UND VERSCHLUSSSYSTEM
 (30) US 2015 07 20 201562194794 P
 (30) US 2015 10 22 201562245211 P
 (72) KOELLING, Fred, Foster City, California 94404, 860 Meridian Blvd. 342 (US)
 (72) KOELLING, Bryan, Carmel Valley, California 93923, 9855 Palisade Dr. (US)
 (72) SAVAGE, Daniel, San Mateo, California 94401, 1581 Lodi Ave. (US)

F16B 13/04 EN E-1575893 2023 06 07 3577351
 (86) US18016509 2018 02 01 2018748591
 (73) Garfield, Theodore, Old Greenwich, CT 06870, 37 Meadowbrook Road (US)
 (54) METALLKANALANKER MIT VERBESSERTER HALTEFESTIGKEIT
 (30) US 2017 02 01 201762453281 P
 (72) Garfield, Theodore, Old Greenwich, CT 06870, 37 Meadowbrook Road (US)

F16B 13/08 DE E-1575894 2023 06 07 3931452
 (86) EP20052556 2020 02 03 2020703432
 (73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
 (54) SPREIZVERBINDER
 (30) DE 2019 02 25 202019101077 U
 (72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg, Wöhrdstraße 37d (DE)

F16B 25/00 DE E-1575895 2023 06 07 3714174
 (86) EP18081989 2018 11 20 2018807303
 (73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
 (54) DRAHTGEWINDEEINSATZ
 (30) DE 2017 11 23 102017127750
 (72) STUMPF, Michael, 33611 Bielefeld, Am Wiesenbach 77 (DE)
 (72) PURRIO, Marcel, 33619 Bielefeld, Spandauer Allee 80 (DE)
 (72) WENNIGES, Theodor, 33154 Salzkotten-Verne, Königstrasse 16 (DE)
 (72) GRUBERT, Klaus-Friedrich, 31675 Bückeburg, Tiefe Straße 13 (DE)
 (72) BUTOV, Alexej, 33332 Gütersloh, Hedwigstraße 5 (DE)
 (72) SCHREINER, Anna-Katharina, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 6 (DE)

F16B 25/00 DE E-1575896 2023 06 07 3667107
 (86) 2019 12 02 2019212885
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) HÜLSE ZUR WEITERBILDUNG EINER SCHRAUBE IN EINE DISTANZSCHRAUBE, SCHRAUBE MIT EINER SOLCHEN HÜLSE UND DREHWERKZEUG ZUM EINSCHRAUBEN DER SCHRAUBE
 (30) DE 2018 12 11 102018131665
 (72) Plau, Patrick, 72275 Alpirsbach, Am Höhneck 32 (DE)
 (72) Krumbeck, Markus, 71159 Mötzingen, Mühlstr. 35 (DE)

F16B 25/00 EN E-1575897 2023 06 07 3899292
 (86) DK19050393 2019 12 16 2019827609
 (73) Dissing A/S, 8660 Skanderborg, Niels Bohrs Vej 25 Stilling (DK)
 (54) SCHRAUBE MIT FRÄSLASCHEN ZUM VERSENKEN DER SCHRAUBE UND VERWENDUNG DER SCHRAUBE
 (30) DK 2018 12 19 PA201870827
 (30) US 2018 12 19 201862781722 P
 (72) DISSING, Claus Hornstrup, 8680 Ry, Fyrvej 4 (DK)

F16B 31/02 DE E-1575898 2023 06 07 3715648
 (86) 2020 03 02 2020160301
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) SPANNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORSPANNEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
 (30) DE 2019 03 25 102019107607
 (72) Linka, Martin, 72160 Horb a.N., Christina-Rauscher-Straße 10 (DE)
 (72) Freudigmann, Lars, 72072 Tübingen, Eberhardstrasse 37 (DE)
 (72) Wälder, Jonas, 71069 Sindelfingen, Herrenberger Str. 661 (DE)
 (72) Lehmann, David, 72275 Alpirsbach, Herdweg 5 (DE)

F16B 31/02 FR E-1575899 2023 06 07 3927982
 (86) EP20053798 2020 02 13 2020704870
 (73) Utille, Lionel, 74210 Faverges-Seythenex, 734 Route de Vesonne (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG DES SPANNUNGSVERLUSTS IN EINER BAUGRUPPE
 (30) FR 2019 02 19 1901637
 (72) UTILLE, Lionel, 74210 Faverges-Sythenex, 734 route de Vesonne (FR)

F16B 33/00 DE E-1575900 2023 06 07 3663596
 (86) 2014 08 06 2019218992
 (73) Ludwig Hettich Holding GmbH & Co. KG, 78713 Schramberg-Sulgen, Dr. Kurt-Stein-Strasse 28 (DE)
 (54) BOLZEN MIT EINER WENDEL ZUM FURCHEN EINES GEWINDES
 (30) DE 2013 09 11 102013109987
 (72) Hettich, Ulrich, 78713 Schramberg, Im Hagenwinkel 67/2 (DE)

F16B 37/00 EN E-1575901 2023 06 07 3726073
 (86) JP18044937 2018 12 06 2018887941
 (73) HARDLOCK INDUSTRY CO., Ltd., Osaka 577-063, 6-24, Kawamata 1-chome Higashiosaka-shi, (JP)
 (54) ELEMENT MIT SCHRAUBGEWINDE AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF
 (30) JP 2017 12 12 2017237462
 (72) WAKABAYASHI, Katsuhiko, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0063, c/o HARDLOCK INDUSTRY CO., LTD. 6-24, Kawamata 1-chome (JP)

F16B 39/06 DE E-1575902 2023 06 07 3926185
 (86) 2020 06 19 2020181074
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) WANDHALTERUNG
 (72) BÄNZIGER, David, 8636 Wald (CH)

F16B 43/00 FR E-1575903 2023 06 07 3464914
 (86) FR17051419 2017 06 06 2017742464
 (73) MLT Minet Lacing Technology, 42400 Saint-Chamond, Rue Michel Rondet Zi du Clos Marquet (FR)
 (54) UNTERSTÜTZENDE UNTERLEGSCHLEIFE
 (30) FR 2016 06 07 1600917
 (72) JAKOB, Horst, 30360 Deaux, 356 Chemin de campagnac (FR)
 (72) TAVERNIER, Bernard, 42500 Le Chambon Feugerolles, 9 bis, rue Louise Michel (FR)

F16B 43/00 EN E-1575904 2023 06 07 3577353
 (86) GB18050205 2018 01 25 2018702794
 (73) Short Brothers Plc, Belfast BT3 9DZ, Airport Road (GB)
 (54) ELEKTRISCH ISOLIERENDE SCHEIBE UND STRUKTURBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN SCHEIBE
 (30) GB 2017 02 06 201701899
 (72) BALLOCCHI, Paolo, Dundrum BT33 0RH, 18 Castleglen (GB)
 (72) WALSH, Robert, Belfast BT17 0AT, 148 Colinmill (GB)
 (72) DONALDSON, Nigel, Mews Moira BT67 0UQ, 20 Wellington Park (GB)

F16B 47/00 EN E-1575905 2023 06 07 3953593
 (86) NL20050232 2020 04 06 2020717984
 (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buereplein 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT KONFIGURIERBARER HAFTUNG
 (30) EP 2019 04 08 19167821
 (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) AKKERMAN, Hylke Broer, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) GELINCK, Gerwin Hermanus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) VAN MOL, Antonius Maria Bernardus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)
 (72) BERKHOFF, Arthur Perry, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buereplein 1 (NL)

F16B 47/00 DE E-1575906 2023 06 07 3956573
 (86) EP20077998 2020 10 06 2020797040
 (73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPEN
 (30) DE 2020 06 26 102020207983
 (72) BLECKAT, Björn, 30167 Hannover (DE)
 (72) HILLER, Lasse, 30952 Ronnenberg (DE)
 (72) PANKOKE, Oliver, 31157 Sarstedt (DE)
 (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)
 (72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE)

F16C 1/10 EN E-1575907 2023 06 07 3870867
 (86) CA19000146 2019 10 17 2019876054
 (73) LEGGETT & PLATT CANADA CO., Halifax NS B3J 2X2, 1959 Upper Water Street, Suite 900 P.O.Box 997 (CA)
 (54) RAUSCHREDUZIERENDER KABELTEILER
 (30) US 2018 10 26 201816172409
 (72) FICYK, Eugene John, Livonia, Michigan 48152, 18824 Blue Skies Street (US)

F16C 3/02 EN E-1575908 2023 06 07 3967893
 (86) 2021 09 14 2021196534
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) AUFPRALLSCHUTZ FÜR WELLENANORDNUNG
 (30) GB 2020 09 14 202014395
 (30) US 2020 11 17 202016950048
 (72) BAIRD, Bradley W., Grimsby, L3M 5C6 (CA)
 (72) BERNARD, James William, Turweston, Brackley, NN13 5JF (GB)

F16C 11/04 EN E-1575909 2023 06 07 3734092
 (86) JP18045852 2018 12 13 2018894524
 (73) Enplas Corporation, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, 30-1, Namiki 2-chome (JP)
 (54) ÖFFNUNGS-/SCHLIESSMECHANISMUS FÜR EINEN ÖFFNUNGS-/SCHLIESSKÖRPER
 (30) JP 2017 12 27 2017252365
 (72) HACHUDA, Osamu, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0844, c/o ENPLAS SEMICONDUCTOR PERIPHERAL CORPORATION, 1-19-57, Kamiaki (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shin, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0844, c/o ENPLAS SEMICONDUCTOR PERIPHERAL CORPORATION, 1-19-57, Kamiaki (JP)

F16C 13/00 EN E-1575910 2023 06 07 3992481
 (86) 2021 10 20 2021203618
 (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
 (54) LAGERGEHÄUSE UND DESSEN ANWENDUNG
 (30) CN 2020 10 27 202011164794
 (72) Liu, Jiakai, Shanghai, 200125 (CN)
 (72) Cao, Weiguang, Changshu city, 215512 (CN)
 (72) Xu, Zongkang, Suzhou, 215200 (CN)
 (72) Geng, Weifei, Shanghai, 201800 (CN)

F16C 17/02 EN E-1575911 2023 06 07 3853488
 (86) EP19074054 2019 09 10 2019765253
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SELBSTSCHMIERENDES GLEITLAGER
 (30) EP 2018 09 20 18195598
 (72) BLOME, Christian, Herbert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POTZE, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

F16C 17/02 EN E-1575912 2023 06 07 3931454
 (86) EP19057313 2019 03 22 2019716084
 (73) Bladon Jets Holdings Limited, Castletown, IM9 1LA, Westminster House, Parliament Square (GB)
 (54) NACHGIEBIGES FOLIENRADIALLAGER
 (72) PYE, Stephen, Warwick CV34 6NG, Bladon Micro Turbine, Unit 3, Spartan Close (GB)
 (72) NIMMA, Vasudeva, Warwick CV34 6NG, Bladon Micro Turbine Unit 3 Spartan Close (GB)
 (72) HEWARD, Phillip, Warwick CV34 6NG, Bladon Micro Turbine Unit 3 Spartan Close (GB)

F16C 17/03 DE E-1575913 2023 06 07 3942189
 (86) AT20060063 2020 03 04 2020718127
 (73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Strasse 3 (AT)
 (54) GLEITLAGERUNG
 (30) AT 2019 03 07 501822019
 (72) HÖLZL, Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
 (72) HERBST, Klaus, 4802 Ebensee, Audorf 5 (AT)
 (72) CIKLAMINI, Marek, 4810 Gmunden, Lindenstrasse 8 (AT)
 (72) WALDL, Albert, 4663 Laakirchen, Thal 2 (AT)
 (72) HOLZINGER, Martin, 4644 Scharnstein, Schlosshaide 20 (AT)

F16C 17/04 EN E-1575914 2023 06 07 3683463
 (86) JP18032264 2018 08 30 2018855780
 (73) Oiles Corporation, Tokyo 108-0075, 1-2-70 Konan Minato-ku (JP)
 (54) GLEITLAGER
 (30) JP 2017 09 14 2017177079
 (72) YAMADA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
 (72) IGARASHI, Yoshiteru, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
 (72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 23/08 DE E-1575915 2023 06 07 3791461
 (86) EP19025124 2019 04 24 2019720368
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT EINER ROTORWELLE UND EINEM ERSTEN UND ZWEITEN LAGER
 (30) DE 2018 05 08 102018003698
 (72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, Lindenstr. 14 (DE)
 (72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)

F16C 27/02 EN E-1575916 2023 06 07 3597944
 (86) JP18009980 2018 03 14 2018766732
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) RADIAL FOLIENLAGER
 (30) JP 2017 03 15 2017050128
 (72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F16C 32/04 **EN E-1575917** 2023 06 07 **3964723**
 (86) CN20135893 2020 12 11 2020906777
 (73) Technologies'kanadu Of Resonatory-solar-systemed Co., Ltd., Xicheng District Beijing 100029, Room 104, No. 101, Building 3 No. 29 North Third Ring Middle Road (CN)
 (54) PARALLELLAGER UND ROTORSYSTEM
 (30) CN 2019 12 23 201911340107
 (72) JIN, Pu, Beijing 100176, TxEGT Science and Technology Center, No. 2 Yongchang North Road, Beijing Economic- Technological Development Area (CN)
 (72) LIU, Muhua, Beijing 100176, TxEGT Science and Technology Center, No. 2 Yongchang North Road, Beijing Economic- Technological Development Area (CN)

F16C 32/06 **EN E-1575918** 2023 06 07 **3821146**
 (86) US19037153 2019 06 14 2019833096
 (73) Stein Seal Company, Kulpsville, PA 19443, 1500 Industrial Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES DÜNNEN FILMS ZWISCHEN EINEM PAAR RINGFÖRMIGER DICHTUNGSRINGE
 (30) US 2018 07 10 201816030927
 (72) GARRISON, Glenn, M., Perkiomenville, PA 18074, 2281 Little Road (US)

F16C 33/10 **EN E-1575919** 2023 06 07 **3825565**
 (86) 2020 11 20 2020208991
 (73) S.I.BO. S.r.l. - Societa' Italiana Boccole, 40012 Calderara di Reno (BO), Via Giacomo Puccini, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUCHSEN UND BUCHSEN
 (30) IT 2019 11 21 201900021780
 (72) CALABRESE, Alberto, 40012 CALDERARA DI RENO (BO), c/o S.I.BO. S.R.L. - SOCIETA' ITALIANA BOCCOLE Via Giacomo Puccini, 2 (IT)

F16C 33/20 **DE E-1575920** 2023 06 07 **3577359**
 (86) EP18050873 2018 01 15 2018702120
 (73) Faiveley Transport Witten GmbH, 58454 Witten, Brauckstrasse 26 (DE)
 (54) LAUFWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND LAGERELEMENT FÜR EIN LAUFWERK
 (30) DE 2017 02 02 202017100568 U
 (72) MONTUA, Sebastian, 34233 Fuldatal, Niedervellmarschestrasse 35 (DE)

F16C 33/20 **EN E-1575921** 2023 06 07 **3779219**
 (86) 2016 12 30 2020193697
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) KORROSIONSBESTÄNDIGE BUCHSE
 (30) US 2015 12 31 201562273634 P
 (72) HARTMANN, Juergen, 88145 Hergatz, Salzstr. 13b (DE)

F16C 41/00 **EN E-1575922** 2023 06 07 **3943769**
 (86) 2021 07 01 2021183166
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
 (54) GLEITELEMENTANORDNUNG
 (30) JP 2020 07 20 2020123838
 (72) SUDO, Junichi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) KANEHARA, Youji, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMADA, Koushi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SAKURAI, Kenichiro, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) TANIMURA, Ko, Kanagawa, 251-8588 (JP)
 (72) KOMORIYA, Tomonobu, Kanagawa, 251-8588 (JP)

F16D 1/08 **DE E-1575923** 2023 06 07 **3749874**
 (86) EP19025024 2019 01 23 2019701766
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KLEMMVERBINDEN EINES HOHLWELLENBEREICHS MIT EINER WELLE MITTELS EINES KLEMMRINGS UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) DE 2018 02 09 102018001080
 (72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad, Lindenstr. 14 (DE)
 (72) HALLER, Sascha, 76135 Karlsruhe, Hohenzollernstr. 9 (DE)

F16D 1/08 **EN E-1575924** 2023 06 07 **3833883**
 (86) SE19050711 2019 07 26 2019846874
 (73) C Falk Remote Control AB, 824 51 Hudiksvall, Kråkövågen 24 (SE)
 (54) DREHMOMENTBEGRENZENDE KUPPLUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN STEUERSYSTEM
 (30) SE 2018 08 08 1850961
 (72) FALK, Curt, 824 51 HUDIKSVALL, Kråkövågen 24 (SE)

F16D 1/08 **DE E-1575925** 2023 06 07 **3978769**
 (86) 2020 10 01 2020199507
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) ACHSAUFNAHME FÜR EINEN LUFTKLAPPENDREHANTRIEB UND LUFTKLAPPENDREHANTRIEB
 (72) Ito, Hideki, 6318 Walchwil (CH)
 (72) Grossenbacher, Christian, 5622 Waltenschwil (CH)

F16D 3/08 **EN E-1575926** 2023 06 07 **3924631**
 (86) EP19081532 2019 11 15 2019808552
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG
 (30) IN 2019 02 14 201941005775
 (72) HITNALLI, Vishwanath, Karnataka 586114, 604, At&Post - Bijjaragi Tq - Tikota Dist - Vijayapur (IN)

F16D 3/205 **EN E-1575927** 2023 06 07 **3914833**
 (86) US20014555 2020 01 22 2020705872
 (73) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), Austin, TX 78758, 9800 Metric Boulevard (US)
 (54) KREUZGELENKANORDNUNG
 (30) US 2019 01 25 201962797101 P
 (30) US 2020 01 21 202016748276
 (72) WILLS, Kevin Michael, Austin, Texas 78758, c/o Encore Medical, L.P. (d/b/a DJO Surgical) 9800 Metric Boulevard (US)
 (72) SHALLENBERG, Adam, Austin, Texas 78758, c/o Encore Medical, L.P. (d/b/a DJO Surgical) 9800 Metric Boulevard (US)

F16D 3/72 **DE E-1575928** 2023 06 07 **3788269**
 (86) EP19025108 2019 04 16 2019722785
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KUPPLUNG UND KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN GETRIEBEMOTOR
 (30) DE 2018 05 03 102018003576
 (72) WAHL, Reiner, 76229 Karlsruhe, Friedrichstr. 28 (DE)
 (72) SCHMIDT, Rolf, 76703 Kraichtal, Fürthbruchstr. 1 (DE)

F16D 13/68 **EN E-1575929** 2023 06 07 **3795849**
 (86) 2019 09 23 2019198935
 (73) Koenigsegg Automotive AB, 262 74 Ängelholm, Valhall Park (SE)
 (54) LAMELLENASSKUPPLUNG
 (72) von KOENIGSEGG, Christian, 260 83 VEJBYSTRAND, Ovanvågen 6 (SE)
 (72) BÖLENIUS, Dag, 112 25 STOCKHOLM, Kungsklippan 14 Igh 1305 (SE)

F16D 23/02 **DE E-1575930** 2023 06 07 **3153732**
 (86) 2016 09 26 2016190642
 (73) Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH, 28719 Bremen, Bremer Heerstrasse 39 (DE)
 (54) REIBRING FÜR EINE SYNCHRONISIERUNGSEINHEIT
 (30) EP 2015 10 07 15188810
 (72) Christoffer, Ulf, 28719 Bremen, Grambkermoorer Landstrasse 35 (DE)
 (72) Koester, Dietmar, 28213 Bremen, Thomas-Mann-Str. 54 (DE)
 (72) Spreckels, Marcus Dr., 28832 Oytten, Sagehorner Dorfstrasse 18b (DE)

F16D 25/08 **DE E-1575931** 2023 06 07 **3759371**
 (86) DE19100112 2019 02 04 2019706872
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) KUPPLUNGSANORDNUNG SOWIE DIESE KUPPLUNGSANORDNUNG AUFWEISENDE ANTRIEBSEINHEIT
 (30) DE 2018 02 27 102018104363
 (72) ORTMANN, Simon, 76532 Baden-Baden, Traubenstrasse 13 (DE)
 (72) WAGNER, Philippe, 67460 Souffelweyersheim, 3, Résidence beau rivage (FR)

F16D 27/00 **EN E-1575932** 2023 06 07 **3139054**
 (86) 2015 09 04 2015183901
 (73) Lappeenranta-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, Finnish governmental university PL 20 Skinnarilankatu 34 (FI)
 (54) MAGNETISCHES STELLGLIED UND GETRIEBESYSTEM DAMIT
 (72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta, P.O. Box 20 c/o Lappeenranta University of Technology (FI)
 (72) MONTONEN, Juho, 53851 Lappeenranta, P.O. Box 20 c/o Lappeenranta University of Technology (FI)
 (72) SINKKO, Simo, 53850 Lappeenranta, c/o Saimaan ammattikorkeakoulu Oy Skinnarilankatu 36 (FI)
 (72) NUMMELIN, Tommi, 53850 Lappeenranta, c/o Saimaan ammattikorkeakoulu Oy Skinnarilankatu 36 (FI)

F16D 27/112 **EN E-1575933** 2023 06 07 **3953597**
 (86) US20027128 2020 04 08 2020720729
 (73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
 (54) DREHKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT FLUSSLEITLAGERSCHILD
 (30) US 2019 04 10 201916379883
 (72) HOLMBECK, Brian, K., Sharon, WI 53558, W8849 Lake Shore Road (US)
 (72) HUMY, Michael, Roscoe, IL 61073, 12013 Waxwing Court (US)

F16D 41/07 **EN E-1575934** 2023 06 07 **3861225**
 (86) IB19058482 2019 10 04 2019795654
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON ANTRIEBSDREHMOMENTEN
 (30) IT 2018 10 05 201800009204
 (72) BALDONI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), Via Nino Bixio 14 (IT)
 (72) FANTOZZI, Matteo, 55049 Viareggio (LU), Via Aurelia Nord 89/B (IT)
 (72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), via Oliviero Bagnoli 3 (IT)

F16D 49/14 **DE E-1575935** 2023 06 07 **4018109**
 (86) DE20000186 2020 08 13 2020768264
 (73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
 (54) BREMS- UND/ODER KLEMMELEMENT MIT INNENLIEGENDEM DRUCKRAUM
 (30) DE 2019 08 22 102019005877
 (72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

F16D 55/226 **DE E-1575936** 2023 06 07 **3596354**
 (86) EP18056020 2018 03 12 2018712524
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) BREMSSTRÄGER UND SCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2017 03 16 102017105641
 (72) FISCHL, Tobias, 80336 München, Kobellstr. 2b (DE)
 (72) SCHROPP, Josef, 94428 Eichendorf, Pitzling 108 (DE)
 (72) PETSCHKE, Andreas, 94127 Neuburg am Inn, Am Schlosspark 17 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1575937** 2023 06 07 **3899304**
 (86) EP18085599 2018 12 18 2018830234
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) RADBREMSENANORDNUNG
 (72) SVENSSON, Lars, 415 12 Göteborg, Tisdagsgatan 11 (SE)
 (72) PETERSSON, Martin, 433 68 Sävedalen, Första Åkervägen 4 (SE)
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)

F16D 65/097 **EN E-1575938** 2023 06 07 **3957876**
 (86) 2018 12 18 2021201581
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) BREMSBELAGANORDNUNG
 (72) PETERSSON, Martin, 433 68 SÄVEDALEN (SE)
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 BOLLEBYGD (SE)
 (72) SVENSSON, Lars, 415 42 GÖTEBORG (SE)

F16D 69/00 **EN E-1575939** 2023 06 07 **2459897**
 (86) US10043989 2010 07 30 2010805136
 (73) Tech M3, Inc., Poway, CA 92064, 13011 Kirkham Way (US)
 (54) REDUZIERUNG VON PARTIKELMISSIONEN AUS FAHRZEUGBREMSSYSTEMEN
 (30) US 2009 07 31 533933
 (72) MECKEL, Nathan, K., Vista CA 92084, 2377 Buena Creek Trail (US)

F16F 1/373 **DE E-1575940** 2023 06 07 **3749877**
 (86) AT19060043 2019 02 05 2019704717
 (73) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steingasse 12 (AT)
 (54) SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) AT 2018 02 05 5002218 U
 (72) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steingasse 12 (AT)

F16F 3/087 **DE E-1575941** 2023 06 07 **3927994**
 (86) EP20053986 2020 02 14 2020706176
 (73) Conradi + Kaiser GmbH, 56271 Kleinmaischeid, Gewerbegebiet Larsheck (DE)
 (54) WIPPENDÄMPFER
 (30) DE 2019 02 18 102019104031
 (72) KAISER, Klaus, verstorben, - (DE)

F16F 7/108 **DE E-1575942** 2023 06 07 **3126705**
 (86) EP15057141 2015 04 01 2015741887
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSTILGER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ, FAHRZEUGSITZ UND KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2014 04 02 102014206232
 (72) ZLATKOV, Branislav, 38104 Braunschweig, Efeuweg 7 (DE)
 (72) RAFFEL, Knut, 38102 Braunschweig, Comeniusstrasse 4 (DE)
 (72) KLOSE, Ansgar, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 11 (DE)
 (72) TITZE, Sven, 38106 Braunschweig, Gliesmaroderstrasse 90 (DE)
 (72) KONDO, Kossi, 38547 Calberlah, Schulstrasse 16 (DE)

F16F 7/116 **EN E-1575943** 2023 06 07 **3004682**
 (86) FI14050442 2014 06 02 2014734196
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) SELBSTABSTIMMENDER MASSENDÄMPFER UND SYSTEM DAMIT
 (30) FI 2013 06 03 20135610
 (72) KEINÄNEN, Jarkko, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) VEHVILÄINEN, Kalle, FI-02044 Vtt, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

F16F 7/116 **EN E-1575944** 2023 06 07 **3695136**
 (86) EP18077281 2018 10 08 2018785325
 (73) Phononic Vibes S.r.l., 20158 Milano, Via Simone Schiaffino, 11 (IT)
 (54) NIEDERFREQUENZ UND BREITE BANDLÜCKE SCHWINGUNGSISOLIERENDE MODULEINRICHTUNG UND RELATIV PERIODISCHE STRUKTURE
 (30) IT 2017 10 09 201700113264
 (72) D'ALESSANDRO, Luca, 66100 Chieti, Via Bari 5 (IT)
 (72) BELLONI, Edoardo, 19123 La Spezia, Via della Ghiara 121 (IT)
 (72) ARDITO, Raffaele, 20154 Milano, Via Procaccini 35 (IT)
 (72) BRAGHINI, Francesco, 21100 Varese, Via Firenze 12 (IT)
 (72) CORIGLIANO, Alberto, 20159 Milano, Via Mossotti 2 (IT)

F16F 9/44 **DE E-1575945** 2023 06 07 **3577367**
 (86) EP18071062 2018 08 02 2018756381
 (73) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)
 (54) FLUIDDÄMPFER FÜR GEGENEINANDER VERSTELLBARE KÖRPER MIT EINEM IN EINEM ZYLINDER VERSTELLBAR GEFÜHRTEN KOLBEN
 (30) EP 2017 08 02 17184424
 (72) Held, Wolfgang, 6971 Hard, Holzlütweg 7 (AT)

F16F 9/49 **EN E-1575946** 2023 06 07 **3663605**
 (86) 2019 10 30 2019206334
 (73) Fox Factory, Inc., Scotts Valley, CA 95066, 915 Disc Drive (US)
 (54) POSITIONSEMPFINDLICHE AUFHÄNGUNGSDÄMPFUNG MIT EINEM AKTIVEN VENTIL
 (30) US 2018 10 30 201816175656
 (72) COX, Christopher Paul, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)
 (72) MARKING, John, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)
 (72) ERICKSEN, Everet Owen, Braselton, GA 30517, c/o Fox Factory, Inc. 6634 Highway 53 (US)

F16F 9/56 **FR E-1575947** 2023 06 07 **3953605**
 (86) EP20060097 2020 04 08 2020722477
 (73) BS Outdoor, 30100 Ales, 235 avenue des Chênes Rouges (FR)
 (54) TEIL ZUR FÜHRUNG UND VERRIEGELUNG EINES AKTUATORS UND AKTUATOR DAMIT
 (30) FR 2019 04 08 1903729
 (72) JUBERT, Thibaut, 30520 SAINT MARTIN DE VALGALGUE, 5039 b allée du Château (FR)

F16F 9/58 **DE E-1575948** 2023 06 07 **3662179**
 (86) EP18071139 2018 08 03 2018752127
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) HYDROPNEUMATISCHE KOLBENZYLINDERANORDNUNG
 (30) DE 2017 08 05 102017007444
 (72) WEBER, Norbert, 66125 Saarbrücken, Kieselstr. 23 (DE)

F16F 15/027 **EN E-1575949** 2023 06 07 **3933227**
 (86) CN21088294 2021 04 20 2021723098
 (73) Ningbo Kasico Shock Absorber Manufacture Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315500, No. 26 Juyin Road Jiangkou Industry Area Fenghua (CN)
 (54) HYDRAULIKDÄMPFER MIT SELBSTVARIABLEN KRAFT
 (30) CN 2020 04 26 202020646451 U
 (30) CN 2020 09 22 202011003752
 (72) MAO, Lina, Ningbo Zhejiang 315500 (CN)
 (72) LI, Rong, Ningbo Zhejiang 315500 (CN)

F16F 15/04 **EN E-1575950** 2023 06 07 **3390858**
 (86) SE15051355 2015 12 16 2015910860
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) STOSSDÄMPFENDE ANORDNUNG GEGEN AUFPRALLSTOSS
 (72) NORRMAN, Bernt, 417 43 Göteborg, Tångedal 2 (SE)

F16F 15/073 **FR E-1575951** 2023 06 07 **3587855**
 (86) 2019 06 27 2019182979
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
 (73) SMAC, 83130 La Garde, 66 Impasse Branly ZI Toulon Est BP 119 (FR)
 (54) DÄMPFER FÜR EIN OBJEKT IN EINER VIBRATIONSBEEINFLUSSTEN UMGEBUNG UND EINEM ENTSPRECHENDEN DÄMPFUNGSSYSTEM
 (30) FR 2018 06 27 1855815
 (72) LAMY, Pierre, 83140 SIX FOURS LES PLAGES, 383 chemin de jaumard (FR)
 (72) DEMERVILLE, Tony, 8326 LA CRAU, 7 Impasse Milliet (FR)
 (72) BIANCO, Quentin, 83220 LE PRADET, 74 impasse la Minerve (FR)
 (72) SCHMISSER, Roseline, 31400 TOULOUSE, 22 rue Soufflot (FR)
 (72) HOT, Aurélien, 31450 CORRONNAC, 5 lotissement Le Clos de Semial (FR)
 (72) LAURENT, Elisabeth, 31590 LAVALETTE, 2 rue de la Colombe (FR)

F16F 15/14 **FR E-1575952** 2023 06 07 **3918227**
 (86) EP20052230 2020 01 30 2020701637
 (73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
 (54) PENDELARTIGE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 01 31 1900972
 (72) NERRIERE, Adrien, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES
 Sce Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) COUVILLERS, Didier, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO
 EMBRAYAGES Sce Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des
 Béguines (FR)
 (72) FAFET, Olivier, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Sce
 Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) VIGREUX, Antoine, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES
 Sce Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
 (72) MALLEY, Matthieu, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES
 Sce Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)

F16F 15/14 **EN E-1575953** 2023 06 07 **3959454**
 (86) EP19060653 2019 04 25 2019720827
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ZENTRIFUGALPENDELABSORBER
 (72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, Solrosstigen 12 (SE)
 (72) ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, Tallgården 3 (SE)
 (72) BILEN, Ödül, 422 47 Hsings Backa, Övralidsgatan 25, lgh 1201 (SE)

F16F 15/173 **EN E-1575954** 2023 06 07 **3959455**
 (86) EP19060654 2019 04 25 2019721574
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ZENTRIFUGALPENDELABSORBER
 (72) NILSSON, Ola, 432 36 Varberg, Solrosstigen 12 (SE)
 (72) ÖHRFELDT, Pär, 435 32 Mölnlycke, Tallgården 3 (SE)
 (72) BILEN, Ödül, 422 47 Hsings Backa, Övralidsgatan 25, lgh 1201 (SE)

F16G 1/20 **DE E-1575955** 2023 06 07 **3963232**
 (86) AT20060173 2020 04 28 2020730964
 (73) Berndorf Innovations und Technologie GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer
 Straße 26 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSBANDES MIT EINEM
 BANDKÖRPER
 (30) AT 2019 04 29 503912019
 (72) HAYDN, Markus, 2353 Guntramtsdorf, Josefigasse 3/5 (AT)
 (72) STÜCKLER, Thomas, 2630 Ternitz, Oswald Knapil-Gasse 13 (AT)
 (72) SÜALP, Pelin, 1200 Wien, Hartlgasse 20/39 (AT)
 (72) SZIGETHI, Richard, 7201 Neudörfll, Theodor-Kery-Hof 2/3 (AT)

F16G 1/28 **EN E-1575956** 2023 06 07 **4077968**
 (86) IB20062167 2020 12 18 2020841767
 (73) Vision Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (Bologna), Via Verde 2/A Z.I.
 Stelloni (IT)
 (54) FALSCHER ZAHN FÜR ZAHNRIEMEN, HALBZEUG, ZAHNRIEMEN UND
 VERFAHREN
 (30) IT 2019 12 18 201900024358
 (72) RUBINO, Attilio, 40011 Anzola Emilia (BO), Via Rumpianesi 9 (IT)

F16G 11/02 **DE E-1575957** 2023 06 07 **3521657**
 (86) 2019 01 16 2019152048
 (73) Carl Stahl ARC GmbH, 73079 Süße, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON EINANDER NICHT
 ÜBERKREUZENDEN SEILEN
 (30) DE 2018 02 01 102018000905
 (72) Urbez, Andreas, 73079 Süßen, Mozartstraße 8 (DE)

F16G 11/08 **EN E-1575958** 2023 06 07 **3540261**
 (86) 2018 03 12 2018161196
 (73) CWL Patent AB, 792 22 Mora, Box 138 (SE)
 (54) DRAHTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER
 DRAHTENDEN
 (72) Granström, Linus, 792 33 Mora, Kloknäsavägen 8 (SE)
 (72) Hedlund, Rolf, 792 00 Mora, Södra Edvägen 34 (SE)
 (72) Hermans, Magnus, 794 31 Orsa, Per Olofs gata 1 B (SE)

F16G 11/12 **EN E-1575959** 2023 06 07 **3604856**
 (86) JP17012979 2017 03 29 2017902841
 (73) Avielan Corporation, Owariasahi-shi, Aichi 488-0078, 2951-22 Terada Arai-
 cho (JP)
 (54) ZURRVERFAHREN MIT ZURRHAKEN
 (72) KONAGAI, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 465-0058, 1-346 Kihune Meito-ku (JP)

F16G 13/00 **EN E-1575960** 2023 06 07 **3728896**
 (86) EP18085528 2018 12 18 2018829806
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) ROLLE FÜR EINE KETTENROLLE FÜR EINE KETTE
 (30) EP 2017 12 21 17209278
 (72) HAWINKELS, Ruud, Joseph, Hubertus, 6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
 (72) REIJMERS, Bartholomeus, Guillaume, Bernardus, 6100AA Echt, P.O. Box 4
 (NL)

F16G 15/04 **DE E-1575961** 2023 06 07 **4004403**
 (86) DE20100389 2020 05 08 2020726694
 (73) Thiele GmbH & Co. KG, 58640 Iserlohn, Werkstrasse 3 (DE)
 (54) BLOCKSCHLOSS MIT KURZEM VERRIEGELUNGSWEIG
 (30) DE 2019 07 29 202019104163 U
 (72) QUINTING, Janis, 58708 Menden, Berger Weg 5a (DE)

F16H 1/28 **FR E-1575962** 2023 06 07 **3992494**
 (86) 2021 09 02 2021194512
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin
 (FR)
 (54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK
 EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 09 04 2009003
 (72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) PAP, Bálint, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16H 3/089 **EN E-1575963** 2023 06 07 **3931465**
 (86) EP20055073 2020 02 26 2020710799
 (73) Intra Drive Ltd, Edinburgh, Lothian EH16 4BB, Unit 7a, Castle Business
 Centre Pepper Place (GB)
 (54) GETRIEBE FÜR MASCHINEN
 (30) GB 2019 02 27 201902661
 (72) RAVILIOUS, Mark, Edinburgh Lothian EH16 4BB, c/o Intra Drive Ltd Unit 7,
 Castlebrae Business Centre Pepper Place (GB)

F16H 7/02 **DE E-1575964** 2023 06 07 **3430285**
 (86) EP17056400 2017 03 17 2017713200
 (73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
 (54) ZAHNRIEMENANTRIEB MIT KRAFTMITNEHMERN
 (30) DE 2016 03 18 202016001776 U
 (72) LINNENKOHL, Lars, 34123 Kassel, Ochshäuser Str. 14 (DE)

F16H 7/02 **EN E-1575965** 2023 06 07 **3652466**
 (86) US18041497 2018 07 10 2018832320
 (73) Liftwave Inc. Dba Rise Robotics, Somerville, Massachusetts 02143, 28 Dane
 Street (US)
 (54) NORMALISIERUNG DER SPANNUNGSVERTEILUNG UND MINIMIERUNG
 DES SEITENWANDABRIEBS INNERHALB VON
 WINKELANTRIEBSRIEMENSYSTEMEN
 (30) US 2017 07 10 201762530420 P
 (72) SESSIONS, Blake, Somerville, Massachusetts 02143, 28 Dane Street (US)

F16H 25/20 **FR E-1575966** 2023 06 07 **3717798**
 (86) FR18052901 2018 11 19 2018827178
 (73) Arceo Technologies, 80300 Meaulte, Industrielab 1 rue Roger Janin Zone
 Aeropole de Picardie (FR)
 (54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
 (30) FR 2017 11 27 1761240
 (72) BEVILACQUA, Cateno, 80300 Mametz, 15 rue de l'Atre (FR)
 (72) FRANCOIS, Jean-Charles, 80000 Amiens, 140 rue de Mercy (FR)

F16H 37/02 **EN E-1575967** 2023 06 07 **3853501**
 (86) EP19025309 2019 09 18 2019786906
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE FÜR EIN
 ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
 ANTRIEBSSTRANGS
 (30) WO 2018 09 18 PCT/EP2018/025237
 (72) RÖMERS, Lucas Hubertus Johannes, 6129 BJ Berg aan de Maas, Pastoor
 Eijckstraat 19A (NL)
 (72) GÄRTNER, Manuel, 71576 Burgstetten, Nelkenweg 6 (DE)

F16H 48/34 **EN E-1575968** 2023 06 07 **3593013**
 (86) US18020808 2018 03 03 2018761649
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTES SPERRDIFFERENZIAL MIT
 VERRIEGELUNGSDETEKTIONSMECHANISMUS
 (30) IN 2017 03 03 201711007647
 (72) SURVE, Rupesh Madhukar, Pune 411 014, B-502 Urban Nirvana Aapale
 Ghar Society Near EON IT Park Kharadi (IN)
 (72) KADAM, Swapnil Shivaji, Pune 411 039, 602 Tulsi Height Indrayani Nagar
 Bhosari (IN)
 (72) HILLMAN, Chad, Robert, Ceresco, Michigan 49033, 14136 A Drive North (US)

F16H 48/36 **EN E-1575969** 2023 06 07 **2652360**
 (86) SE11051510 2011 12 14 2011848257
 (73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
 (54) DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) SE 2010 12 15 1051324
 (72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 HISHULT, Södra Tvärvägen 23 (SE)
 (72) NILSSON, Kristoffer, S-227 31 Lund, Grasparvsvägen 180 (SE)

F16H 49/00 **EN E-1575970** 2023 06 07 **3812613**
 (86) JP18023364 2018 06 19 2018923259
 (73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
 (54) HOHLE SPANNUNGSWELLENGETRIEBEVORRICHTUNG
 (72) MIYAZAWA, Yutaka, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)
 (72) TAKIZAWA, Noboru, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)

F16H 55/26 **EN E-1575971** 2023 06 07 **3366949**
 (86) CN15092309 2015 10 20 2015858091
 (73) Shenzhen Zhaowei Machinery&electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District (CN)
 (54) GETRIEBEVORRICHTUNG UND KURVENABBIEGEMECHANISMUS FÜR GESTELL DAVON
 (72) FEI, Jiayi, Shenzhen, Guangdong 518103, Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District (CN)
 (72) XIN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518103, Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District (CN)
 (72) NAN, Fenyong, Shenzhen, Guangdong 518103, Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District (CN)

F16H 55/30 **EN E-1575972** 2023 06 07 **3390864**
 (86) US16064356 2016 12 01 2016873623
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
 (54) WILLKÜRLICHES ZAHNRAD MIT NICHT-PRÄVALENTER ORDNUNG
 (30) US 2015 12 09 201562265175 P
 (72) TODD, Kevin, B., Freeville, New York 13068, 7 Ocean Drive (US)

F16H 57/00 **DE E-1575973** 2023 06 07 **3969782**
 (86) EP20055763 2020 03 05 2020711811
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, 3920 Lommel, Gerard Mercatorstraat 40 (BE)
 (54) PLANETENTRÄGER MIT FLEXIBLEN BOLZEN UND VERSTEIFUNGSRIPPE
 (30) DE 2019 05 16 102019207100
 (72) MOERS, Sven, 2260 Westerlo, Vijfhuizenstraat 27 (BE)

F16H 57/02 **EN E-1575974** 2023 06 07 **3839296**
 (86) 2020 12 16 2020214635
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
 (54) GETRIEBEMECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHEN BOHRER UND ELEKTRISCHER BOHRER DAMIT
 (30) CN 2019 12 19 201911318259
 (72) HUANG, Fei, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)
 (72) WANG, Zhongjun, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road, Zhonglou District (CN)

F16H 57/021 **DE E-1575975** 2023 06 07 **3734118**
 (86) 2019 04 30 2019171926
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) GETRIEBE MIT VORGESpanNTEN GETRIEBEGEHÄUSEWÄNDEN
 (72) Döring, Andreas, 46397 Bocholt, Eintrachtstraße 107 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1575976** 2023 06 07 **3163126**
 (86) 2016 08 04 2016182693
 (73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
 (54) ACHSANORDNUNG MIT DIFFERENZIELLER INTERAXIALSCHMIERUNG
 (30) US 2015 09 11 201514851004
 (72) Hayes, Brian, Newark, OH 43055, 191 Jefferson Road (US)
 (72) Martin, Robert, Newark, OH 43055, 29 South 30th Street (US)

F16H 57/04 **EN E-1575977** 2023 06 07 **3850247**
 (86) EP18074786 2018 09 13 2018779238
 (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
 (54) PLANETENGETRIEBE UND FAHRZEUG ODER STATIONÄRE EINHEIT MIT SOLCH EINEM PLANETENGETRIEBE
 (72) STRAND, Henrik, 633 62 Eskilstuna, Hagnestahillsvägen 27 (SE)
 (72) SAHLBERG, Johan, 645 94 Eskilstuna, Bråtorp 8 (SE)

F16J 15/16 **EN E-1575978** 2023 06 07 **3879144**
 (86) 2021 03 03 2021160368
 (73) Freudenberg-NOK General Partnership, Plymouth, MI 48170-2455, 47690 East Anchor Court (US)
 (54) KUNSTSTOFF-SLINGER MIT KONTAKTIERENDEM PUFFERELEMENT MIT LABYRINTH
 (30) US 2020 03 08 202016812360
 (72) NEOH, Kah Fei, Dawsonville, GA Georgia 30534, 178 Meadowlark Way (US)

F16J 15/3232 **EN E-1575979** 2023 06 07 **3670976**
 (86) JP18030121 2018 08 10 2018845864
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 14 2017156557
 (72) AIHARA, Takayuki, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)

F16J 15/38 **DE E-1575980** 2023 06 07 **3803166**
 (86) EP19063980 2019 05 29 2019728016
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) WELLENDICHTUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2018 05 30 102018208574
 (72) PITTRUFF, Markus, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F16J 15/447 **EN E-1575981** 2023 06 07 **3453928**
 (86) JP17018383 2017 05 16 2017799387
 (73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSSTRUKTUR MIT VERWENDUNG EINER RINGFÖRMIGEN TASCHE UND EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 18 2016099972
 (30) JP 2016 05 26 2016105432
 (72) KAMIYA Yusuke, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) MATSUI Hiroki, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION 8 Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) OMOTO Shinya, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho (JP)
 (72) NAKASHIMA Toru, Saihaku-gun Tottori 683-0362, c/o NOK CORPORATION 1000 Hara Nanbu-cho (JP)
 (72) MIZUTA Hirotsuka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o NOK CORPORATION 4-3-1 Tsujido-shinmachi (JP)

F16K 1/22 **EN E-1575982** 2023 06 07 **3845787**
 (86) 2020 12 29 2020217593
 (73) Brady Worldwide, Inc., Milwaukee, WI 53209, 2221 West Camden Road (US)
 (54) KLAPPENVENTILSPERRVORRICHTUNG MIT ZUGGRIFF
 (30) US 2020 01 03 202016734031
 (72) Enger, Andrew N., Muskego, WI Wisconsin 53150, W136 S8341 Holz Drive (US)
 (72) Carpenter, Mackenzie, Oconomowoc, WI Wisconsin 53066, 37982 Wildwood Lane (US)
 (72) Gladkov, Gene, Muskego, WI Wisconsin 53150, W154 S7326 Westfield Way (US)

F16K 3/08 **DE E-1575983** 2023 06 07 **3755927**
 (86) EP19054193 2019 02 20 2019706594
 (73) Klee, Klaus, 27383 Scheessel, No'n Stüh 7 (DE)
 (54) KERAMISCHES SCHEIBENVENTIL
 (30) DE 2018 02 20 202018100921 U
 (72) Klee, Klaus, 27383 Scheessel, No'n Stüh 7 (DE)

F16K 11/078 **EN E-1575984** 2023 06 07 **3933237**
 (86) ES20070133 2020 02 24 2020716099
 (73) SEDAL, S.L.U., 08740 Sant Andreu de la Barca, Pol. Ind. Can Sunyer C. de la Quimica, 2-12 (ES)
 (54) VENTILKARTUSCHE FÜR EIN ELEKTRONISCHES MISCHVENTIL MIT ERWEITERTEM BEWEGUNGSBEREICH, MISCHVENTIL DAMIT UND METHODE ZUR VERWENDUNG DES MISCHVENTILS
 (30) ES 2019 02 25 201930155
 (72) BELLO LARROCHE, Rafael, 08760 Martorell, Sant Antoni Maria Claret, 11-B (ES)

F16K 15/02 **DE E-1575985** 2023 06 07 **3749883**
 (86) EP18078865 2018 10 22 2018795962
 (73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
 (54) FEDER FÜR EIN RÜCKSCHLAGVENTIL, RÜCKSCHLAGVENTIL MIT EINER DERARTIGEN FEDER, REGELBARER SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINEM SOLCHEN RÜCKSCHLAGVENTIL SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN REGELBAREN SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (30) DE 2018 02 07 102018102758
 (72) BERGFELD, Björn, 72336 Balingen-Endingen, Fronmeister-Kommer-Str. 34 (DE)

F16K 15/14 **DE E-1575986** 2023 06 07 **3752757**
 (86) EP18053723 2018 02 14 2018708921
 (73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
 (54) STRÖMUNGSWEG-UMSCHALTVENTIL
 (72) MOSER, Pascal, 8135 Langnau am Albis, Gartendörfliweg 19 (CH)

F16K 17/36 **EN E-1575987** 2023 06 07 **3638605**
 (86) CA18050708 2018 06 13 2018818063
 (73) Emcara Gas Development Inc., Guelph, Ontario N1L 1E3, 67 Watson Rd. S., Unit 2 (CA)
 (54) QUERAKTIVIERTE DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 06 13 201762518670 P
 (72) GIROUARD, Erick, Guelph, Ontario N1G 4G5, 34 Walman Drive (CA)
 (72) AHMADZADEGAN, Amir, Waterloo, Ontario N2L 1W5, 709-285 Erb Street W. (CA)

F16K 25/00 **EN E-1575988** 2023 06 07 **3746686**
 (86) IL19050020 2019 01 03 2019747498
 (73) Beth-el Zikhron-ya'akov Industries Ltd., 3095101 Zikhron Yaaqov, P.O. Box 166 1 Avshalom Road (IL)
 (54) LÜFTFILTER MIT EINEM SPÜLSYSTEM
 (30) IL 2018 02 03 25732118
 (72) KOEGER, Samuel, 3095101 Zikhron Yaaqov, POB 166 (IL)
 (72) SCHNEIDER, Jonathan, 3095101 Zikhron Yaaqov, POB 166 (IL)

F16K 25/04 **EN E-1575989** 2023 06 07 **3320251**
 (86) EP16066158 2016 07 07 2016745419
 (73) WorleyParsons Europe Ltd., Brentford, Middlesex TW8 9BW, 27 Great West Road (GB)
 (54) ECHTZEIT-EROSIONSKONTROLLE IN FLÜSSIGKEITSLAUFLEITUNGEN
 (30) US 2015 07 07 201562189415 P
 (72) KANE, Prasad Laxman, Woking GU21 2EP, Lansbury Estate 102 Lower Guildford Road (GB)

F16K 27/00 **DE E-1575990** 2023 06 07 **3678866**
 (86) EP18025224 2018 08 27 2018759030
 (73) Durst Group AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 4 (IT)
 (54) ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER AKTUATORVORRICHTUNG
 (30) IT 2017 09 04 201700098731
 (72) GASSER, Herbert, 39042 Brixen, Albeins 149 (IT)
 (72) OBERTEGGER, Franz, 39042 Brixen, Obere Schutzengelgasse 5 (IT)

F16K 31/08 **EN E-1575991** 2023 06 07 **3292333**
 (86) US16027011 2016 04 12 2016719615
 (73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Sacramento, CA 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
 (54) MAGNETVERSCHLUSSDROSSELKLAPPE
 (30) US 2015 05 02 201562156239 P
 (72) TOLENTINO, Arturo, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F16K 31/53 **EN E-1575992** 2023 06 07 **3690295**
 (86) JP18035358 2018 09 25 2018862473
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) MOTORBETRIEBENES VENTIL
 (30) JP 2017 09 28 2017187679
 (72) ARAI, Yusuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (72) HOSOYA, Takeshi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)

F16K 37/00 **EN E-1575993** 2023 06 07 **3942208**
 (86) EP20053457 2020 02 11 2020707358
 (73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STEUERVENTILS, HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN STELLANTRIEB UND COMPUTER PROGRAMM PRODUKT
 (30) CH 2019 03 18 3382019
 (72) GUYER, Paul, 8635 Dürnten, Hinwilerstrasse 25 (CH)
 (72) AEBERLI, Daniel, 8362 Balterswil, Im Ebnat 4 (CH)

F16K 39/04 **EN E-1575994** 2023 06 07 **3538801**
 (86) US17056056 2017 10 11 2017869657
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) VENTILKÖRPER MIT INTEGRALEM BYPASS
 (30) US 2016 11 08 201615346047
 (72) SUTTERFIELD, Matthew Thomas, Signal Mountain, Tennessee 37377, 33 Old Riding Way (US)
 (72) BROGGI, Michael Louis, Chattanooga, Tennessee 37405, 715 Young Avenue (US)
 (72) BRADLEY, Jason White, Soddy Daisy, Tennessee 37379, 10304 Rophe Drive (US)

F16L 1/11 **EN E-1575995** 2023 06 07 **3510310**
 (86) US17050405 2017 09 07 2017780251
 (73) EAS IP, LLC, Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters place, Suite 102 (US)
 (54) SIGNALBAND
 (30) US 2016 09 08 201662385246 P
 (30) US 2017 03 10 201762470185 P
 (72) DUNN, Ryan C., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters Place Suite 102 (US)
 (72) WRIGHT, Bryan D., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters Place Suite 102 (US)
 (72) ROSS, Robert A., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters Place Suite 102 (US)
 (72) PARMAN, Joshua M., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters Place Suite 102 (US)
 (72) TUBBS, Donald A., Charlottesville, VA 22911, 660 Hunters Place Suite 102 (US)
 (72) BELL, Paul A., Catonsville, MD 21228, 109 Hilton Avenue (US)

F16L 1/15 **EN E-1575996** 2023 06 07 **3835637**
 (86) 2019 12 10 2019214904
 (73) De Regt Marine Cables B.V., 2931 LD Krimpen aan de Lek, Zaag 2 (NL)
 (54) KABELVERWALTUNGS- UND -KLEMMSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) van Leeuwen, Sander, 2931 LD Krimpen aan de Lek, c/ o De Regt Zaag 2 (NL)
 (72) Boomsma, Wiebe, 2960 AA SMITWEG 6, c/ o IHC MINING B.V. KINDERDIJK (NL)
 (72) van der Woude, Frederik Benjamin, 2931 LD Krimpen aan de Lek, c/ o De Regt Zaag 2 (NL)
 (72) Haje Boer, Willem, 2931 LD Krimpen aan de Lek, c/ o De Regt Zaag 2 (NL)
 (72) Rotteveel, Adrianus Theodorus, 2960 AA SMITWEG 6, c/ o IHC MINING B.V. KINDERDIJK (NL)

F16L 1/15 **FR E-1575997** 2023 06 07 **3906375**
 (86) EP19087188 2019 12 31 2019835430
 (73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1 bis Place de la Défense Tour Trinity (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERLEGUNG UND/ODER RÜCKGEWINNUNG EINER FLEXIBLEN LEITUNG IN EINEM GEWÄSSER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2018 12 31 1874403
 (72) JEAN, Sebastien, 76113 Hautot sur Seine, 13 Res Les Terres Quemines (FR)

F16L 1/18 **EN E-1575998** 2023 06 07 **3596370**
 (86) EP17082067 2017 12 08 2017838123
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM VERLEGEN EINES ROHRBÜNDELS AM MEERESBODEN
 (30) DE 2017 04 24 102017206857
 (30) DE 2017 07 27 102017212967
 (72) SOERENSEN, Johnny, 6920 Videbæk, Frifeldtvej 2 (DK)

F16L 1/19 **EN E-1575999** 2023 06 07 **3827190**
 (86) NL19050475 2019 07 23 2019756433
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN FÜR MARINE J-FÖRMIGE ROHRVERLEGUNG
 (30) NL 2018 07 24 2021387
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
 (72) DONKERS, Jeroen Adrianus Joseph, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

F16L 3/00 **EN E-1576000** 2023 06 07 **3577379**
 (86) GB18050399 2018 02 14 2018706558
 (73) Advanced Innergy Ltd, Gloucester, GL2 4PA, Unit E Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
 (54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 02 22 201702830
 (72) HARROP, Martin, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)
 (72) VAN HINSBERGH, Greg, Gloucester Gloucestershire GL2 4PA, Advanced Insulation Limited Quedgeley West Business Park Bristol Road (GB)

F16L 3/12 **EN E-1576001** 2023 06 07 **3680532**
 (86) 2019 12 18 2019217594
 (73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
 (54) KUNSTSTOFFFROHRSCHELLE
 (30) NL 2019 01 14 2022398
 (72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT, 76, Roerdomp (NL)
 (72) NIJDAM, Frank, 3893 BA ZEEWOLDE, 17, Corridor (NL)

F16L 5/00 **DE E-1576002** 2023 06 07 **3670986**
 (86) 2018 12 17 2018213040
 (73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermaringen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)
 (54) MONTAGE EINER LEITUNG IN EINER ÖFFNUNG IN EINEM WAND- ODER BODENELEMENT
 (72) DELIKOSTAS, Christos, 89537 Giengen, Heidenheimer Str. 105 (DE)
 (72) BURKHARDT, Andreas, 89555 Heidenheim, Auerhahnweg 15 (DE)

F16L 5/00 DE E-1576003 2023 06 07 **3371501**
 (86) DE16100519 2016 11 03 2016798392
 (73) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG, 89250 Senden, Gotenstrasse 2-6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHANSCHLUSSES MIT DRUCKMESSPUNKT FÜR EINEN DRUCKSENSOR
 (30) DE 2015 11 06 102015119086
 (72) DÖPPE, Matthias, 89129 Langenau, Droste-Hülshoff-Straße 22 (DE)
 (72) KLINGLER, Andreas, 89555 Steinheim, Daimlerstraße 9 (DE)
 (72) KOLB, Peter, 89297 Schießlen, Tulpenweg 1 (DE)

F16L 5/02 EN E-1576004 2023 06 07 **2394086**
 (86) SE10050122 2010 02 02 2010738817
 (73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)
 (54) EXZENTRISCHES TEIL EINER ROHR- ODER KABELDURCHFÜHRUNG
 (30) SE 2009 02 04 0950044
 (72) ANDERSSON, Jens, S-370 23 Hasslö, Enbärsvägen 7 (SE)
 (72) ERICSON, Mats, S-374 51 Asarum, Lysmaskvägen 7 (SE)
 (72) FILIPSEN, Jenny, S-371 31 Karlskrona, Fortifikationsgatan 5 (SE)
 (72) HILDINGSSON, Ulf, S-370 24 Nätraby, Mjövikstrandsvägen 12 (SE)
 (72) LUNDBORG, Christer, S-371 32 Karlskrona, Bastionsgatan 6 (SE)
 (72) MILTON, Stefan, S-373 02 Ramdala, Torstävavägen 13 (SE)
 (72) PETTERSSON, Ronnie, S-373 00 Jämjö, Rörläggarevägen 10 (SE)
 (72) ÅKESSON, Jörgen, S-371 94 Lyckeby, Ölgersjövägen 25 (SE)

F16L 5/02 DE E-1576005 2023 06 07 **3358235**
 (86) 2018 01 30 2018154246
 (73) Watermann Polyworks GmbH, 32758 Detmold, Am Stoppelkamp 1 (DE)
 (54) DICHTLEMENT ZUM ABDICHTEN EINER GEBÄUDESTRUKTUR
 (30) DE 2017 02 02 202017000552 U
 (72) Watermann, Markus, 32805 Horn-Bad Meinberg, Watermann Polyworks GmbH Fasanenweg 2 (DE)

F16L 9/127 EN E-1576006 2023 06 07 **3740709**
 (86) IB19050392 2019 01 17 2019702124
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (73) Synprodo B.V., 6603 BM Wijchen, Nieuweweg 235 (NL)
 (54) ROHRELEMENT AUS EXPANDIERTEM POLYMER
 (30) NL 2018 01 17 2020285
 (72) WESCHLE, Hans-Peter, 77743 Neuried, Kreuzstrasse 11 (DE)
 (72) SEITER, Udo, 79346 Endingen, Schönenbergstrasse 20 A (DE)
 (72) BÄDER, Stefanie, 77933 Lahr, Kanadaring 69/1 (DE)
 (72) CAZEMIER, Marcel Abel, 3453 RZ De Meern, Gulperberg 42 (NL)

F16L 11/04 EN E-1576007 2023 06 07 **3265710**
 (86) US16020675 2016 03 03 2016759490
 (73) Titeflex Commercial Inc., Springfield, MA 01104-3003, 603 Hendee Street (US)
 (54) VERBUNDSCHLAUCHANORDNUNG
 (30) US 2015 03 03 201562127534 P
 (72) ROOKE, Gregory, P., Springfield, MA 01104-3003, C/o Tite-flex Commercial Inc. 603 Hendee Street (US)
 (72) CLEMENTE, Michael, C., Springfield, MA 01104-3003, C/o Tite-flex Commercial Inc. 603 Hendee Street (US)

F16L 11/08 FR E-1576008 2023 06 07 **3732386**
 (86) EP18097020 2018 12 27 2018836266
 (73) Technip N-Power, 92400 Courbevoie, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton (FR)
 (54) ANSCHLUSSSPITZE FÜR EINE FLEXIBLE LEITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2017 12 29 1763384
 (72) ROCHER MONNIER, Pierre, 76940 LA MAILLERAYE SUR SEINE, 260 rue du Val Rebours (FR)
 (72) BOURGET, Jean-Christophe, 29470 PLOUGASTEL, 480 route de Bodonn (FR)
 (72) CHAUDET, Guillaume, 76130 MONT SAINT AIGNAN, 20 Bis route d'Houpeville (FR)
 (72) LEMBEYE, Philippe, 76380 MONTIGNY, 387 rue des Blancs Hameaux (FR)

F16L 11/08 EN E-1576009 2023 06 07 **3627026**
 (86) JP18011346 2018 03 22 2018801633
 (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8685, 36-11 Shimbashi 5-chome (JP)
 (54) HOCHDRUCKSCHLAUCH
 (30) JP 2017 05 16 2017097088
 (72) YUSA Ikuma, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

F16L 11/24 DE E-1576010 2023 06 07 **3359858**
 (86) EP16001277 2016 07 22 2016741862
 (73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau/Pfalz, Taubensuhlstr. 6 (DE)
 (54) AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE KANALSANIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
 (30) DE 2015 10 06 102015012852
 (30) DE 2015 10 28 102015013856
 (72) DUTTENHÖFER, Peter, 76831 Ilbesheim, Arzheimerstrasse 35 (DE)

F16L 17/00 EN E-1576011 2023 06 07 **3535513**
 (86) US17058956 2017 10 30 2017866459
 (73) Quick Fitting Holding Company, LLC, Warwick, RI 02886, 30 Plan Way (US)
 (54) EINPASSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 11 03 201615342276
 (72) CROMPTON, David B., Stonington Connecticut 06378, 12 Lambs Way (US)
 (72) DIAS, Libardo Ochoa, West Warwick Rhode Island 02893, 30 Barnold St. (US)
 (72) BOUCHARD, Herbert J., West Greenwich Rhode Island 02817, 390 Plain Road (US)

F16L 17/04 EN E-1576012 2023 06 07 **3885621**
 (86) 2017 01 19 2021170048
 (73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
 (54) KOMBINATION UMFASSEND EINE KUPPLUNG UND EIN ROHRELEMENT MIT KEILNUT
 (30) US 2016 01 26 201662287015 P
 (72) MADARA, Scott D., Nazareth PA, 18064 (US)
 (72) SHAH, Amit R., Quakertown PA, 18951 (US)
 (72) DOLE, Douglas R., Whitehouse Station NJ, 08889 (US)

F16L 19/028 EN E-1576013 2023 06 07 **3885623**
 (86) 2021 03 17 2021163264
 (73) Cooper-Standard Automotive, Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US)
 (54) UMKEHRBARER BREMSROHRVERBINDER
 (30) US 2020 03 25 202016830064
 (72) Stavros, Alexander John, Northville, Michigan 48168, c/o Cooper-Standard Automotive Inc. 40300 Traditions Drive (US)

F16L 21/00 EN E-1576014 2023 06 07 **3732387**
 (86) IB18060733 2018 12 31 2018849405
 (73) FUCOLI-SOMEPAL FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A., 3001-906 Coimbra, Estrada de Coselhas Apartdo 467 (PT)
 (54) EINSCHRÄNKENDE SCHLAUCHKUPPLUNG
 (30) PT 2017 12 31 2017110480
 (72) MIMOSO LEMOS, Carlos Manuel, 3050-903 Coimbra, Rua de Aveiro, 50 Pampilhosa (PT)

F16L 21/03 EN E-1576015 2023 06 07 **3677824**
 (86) CN19078365 2019 03 15 2019840167
 (73) Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd., Sanshui Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road Leping (CN)
 (73) Rifeng Enterprise Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 8/f Rifeng Building No.16 Zumiao Road (CN)
 (73) Rifeng Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, Building 2 No. 19 D Zone Sanshui Industrial Park (CN)
 (54) ROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2018 07 23 201810812033
 (30) CN 2019 01 23 201920113972 U
 (72) LI, Ximin, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) LIN, Xiyong, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) DIAO, Zhenbin, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) CAO, Huijian, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) CHENG, Jiajia, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) CHEN, Ali, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) CHEN, Wenfeng, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
 (72) LI, Xin, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)

F16L 21/035 EN E-1576016 2023 06 07 **3276238**
 (86) 2017 07 28 2017183813
 (73) Polypipe Limited, Doncaster, Yorkshire DN12 1ES, Broomhouse Lane Edlington (GB)
 (54) ROHRVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON ROHRKOMponentEN
 (30) GB 2016 07 28 201613060
 (72) REANEY, Matthew, Dronfield, S18 1SU, 19 Falkland Rise Hilltop (GB)

F16L 21/04 EN E-1576017 2023 06 07 **3788286**
 (86) US19028339 2019 04 19 2019796735
 (73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
 (54) STOPFBUCHSE
 (30) US 2018 04 30 201815966796
 (72) FURCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, Tennessee 37412, 595 State Line Road (US)

F16L 21/08 DE E-1576018 2023 06 07 **3794264**
 (86) EP19061507 2019 05 06 2019723055
 (73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, 4840 Vöcklabruck, Wagrainstrasse 13 (AT)
 (54) KLEMMRING
 (30) AT 2018 05 16 504092018
 (72) PLASS, Manuela, 4060 Leonding, Grundbachstraße 31 (AT)

F16L 23/14 (86)	DE E-1576019 2021 06 24	2023 06 07 2021181549	3936750	F16L 33/207 (86)	DE E-1576027 2020 10 22	2023 06 07 2020203202	3816495
(73) Gebhardt-Stahl GmbH, 59457 Werl, Runtestraße 33 (DE) (54) FLANSCHPROFIL ZUM VERBINDEN VON RECHTECKIGEN LUFTKANALELEMENTEN (30) DE 2020 07 07 202020103933 U (72) Schweins, Meinolf, 59457 Werl (DE) (72) Brechlin, Lars, 58710 Menden (DE)				(73) Fränkische Rohwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, 97486 Königsberg/Bayern, Hellingner Strasse 1 (DE) (54) PRESSFITTING (30) DE 2019 10 31 102019216828 (72) FRETER, Ludwig, 97486 Königsberg, Am Roßmarkt 14 (DE) (72) MATTOLAT, Willi, 97508 Grettstadt, Baldrianstr. 8 (DE) (72) WELSCH, Thomas, 97437 Haßfurt, Nikolaus-Mölter-Str. 8 (DE) (72) VESTER, Lars, 91054 Erlangen, Eskilstunastr. 35 (DE)			
F16L 25/00 (86)	EN E-1576020 2019 04 02	2023 06 07 2019386021	3719372	F16L 37/084 (86)	EN E-1576028 2017 12 07	2023 06 07 2017913001	3636976
(73) Crompton Technology Group Limited, Solihul, West Midlands B90 4SS, Fore 1 Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB) (54) ELEKTRISCHER ISOLATOR (72) Faulkner, Dale V. L., Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB) (72) Bernard, James William, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB) (72) Pethick, Jon, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB) (72) Peacock, Paul, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB) (72) Giannakopoulos, Ioannis, Banbury, OX16 4XD, Crompton Technology Group Ltd Chalker Way (GB)				(73) Kim, Byungsub, Gwangju 62346, 410ho 105dong 271 Saam-ro Gwangsan-gu (KR) (54) ROHRKUPPLUNG MIT ROHRABDECKUNGSFUNKTION (30) KR 2017 06 09 20170072397 (72) Kim, Byungsub, Gwangju 62346, 410ho 105dong 271 Saam-ro Gwangsan-gu (KR)			
F16L 25/10 (86)	DE E-1576021 2018 04 27	2023 06 07 2018721740	3615856	F16L 37/088 (86)	EN E-1576029 2014 12 19	2023 06 07 2014876909	3096063
(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 Harpen (DE) (54) ABDICHTKUPPLUNG ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI ANEINANDER LAGERBAREN ROHREN EINER ELEKTROLYSEANLAGE SOWIE VERWENDUNG (30) DE 2017 04 28 102017207263 (72) KOLBE, Jörg, 44789 Bochum, Saladin-Schmitt-Str. 23 (DE) (72) DONST, Dmitri, 50859 Köln, Mozartstr. 41 (DE) (72) AUSTENFELD, Sebastian, 59494 Soest, Am Heuweg 16 (DE) (72) TOROS, Peter, 45326 Essen, Am Kaiser-Wilhelm-Park 57 (DE)				(73) Trefimet S.A., Santiago, Las Industrias 1431 Comuna de Padre Hurtado (CL) (54) ANORDNUNG UMFASSEND EINE SCHNELLKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND EINE THERMISCHE LANZE (30) CL 2013 12 31 2013003811 (72) PEÑA ASTORGA, Victor, Santiago 8320000, Avenida Jorge Alessandri 12900 San Bernardo (CL)			
F16L 27/00 (86)	EN E-1576022 2017 02 08	2023 06 07 2017756920	3420262	F16L 37/10 (86)	DE E-1576030 2020 03 10	2023 06 07 2020710498	3942212
(73) FUMEX AB, 931 61 Skelleftea, Verkstadsvägen 2 (SE) (54) ROHRSYSTEM MIT VERRIEGELBAREM REIBGELENK ZUR EINSTELLUNG DER RELATIVEN SCHWENKPOSITIONIERUNG VON ROHRABSCHNITTEN (30) SE 2016 02 23 1650232 (72) STENBERG, Gustav, 931 42 Skellefteå (SE)				(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE) (54) FITTING MIT SPERRRING ZUM UNLÖSBAREN VERBINDEN MIT MINDESTENS EINEM ROHR (30) DE 2019 03 20 102019107130 (72) DÜPERTHAL, Fabian, 57368 Lennestadt, Lilienweg 14 (DE) (72) ROCKSLOH, Stefan, 57439 Attendorn, Vergessene Str. 14 (DE) (72) SCHNEIDER, Andreas, 57413 Finnenrop-Schönholthausen, Zur Hellewiese 5 (DE) (72) SCHMITT, Detlev, 57489 Drolshagen, Am Eichenbaum 5 (DE) (72) SINOPLU, Sudi, 57439 Attendorn, Auf den Peulen 54 (DE) (72) HÜTTE, Andreas, 57439 Attendorn, Grüner Weg 11 (DE)			
F16L 27/04 (86)	DE E-1576023 2020 12 18	2023 06 07 2020838985	4034793	F16L 37/133 (86)	EN E-1576031 2018 01 02	2023 06 07 2018700263	3565997
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE) (54) SCHLAUCHKUPPLUNG (30) DE 2020 02 14 202020100810 U (72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, Gerbergasse 54 (DE)				(73) Haldex Brake Products AB, 26124 Landskrona, 507 Instrumentgatan 15 (SE) (54) FAHRZEUGBREMSVENTIL MIT EINEM AN EINER ANSCHLUSSSTELLE BEFESTIGTEN ROHR (30) GB 2017 01 06 201700230 (72) MELLINGS, Carl, Worcester WR7 4DF, 16 Perkins Drive (GB)			
F16L 27/08 (86)	EN E-1576024 2018 10 19	2023 06 07 2018201594	3640514	F16L 37/14 (86)	EN E-1576032 2017 07 20	2023 06 07 2017382481	3431852
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) HYDRAULISCHE VERBINDUNG UND HYDRAULISCHE AUSLEGERKRANANORDNUNG MIT EINER HYDRAULISCHEN VERBINDUNG (72) Sahoo, Ghanashyam, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Jokinen, Jarkko, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE) (72) Chouthai, Shreyas, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Matz Erreka, S. Coop., 20577 Antzuola, Bº Ibarreta, s/n (ES) (54) STECKBUCHSE EINER STECKVERBINDUNG (72) LIZARRALDE ITURBE, Juan Cruz, 20577 Antzuola, Antiguoa Auzoa 5 - 4º (ES) (72) ITURRIOZ SOTO, Naroa, 48370 Bermeo, Zubiaur tar Kepa Kalea 15 - 4 eskuma (ES)			
F16L 27/10 (86)	DE E-1576025 2017 10 26	2023 06 07 2017797107	3532760	F16L 39/04 (86)	EN E-1576033 2019 11 18	2023 06 07 2019818256	3884199
(73) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, Schillerstrasse 21 (DE) (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSCHLIESSEN ZWEIER LEITUNGEN (30) DE 2016 10 26 102016120446 (72) Von Keitz, Andreas, 65582 Diez, Schillerstrasse 21 (DE)				(73) Ala Officine S.p.A., 25010 Pozzolengo (BS), Loc. Ponte del Cantone 5 (IT) (54) MEHRWEGDREHDURCHFÜHRUNG (30) IT 2018 11 21 201800010474 (72) SEGNA, Simone, 25010 Pozzolengo, c/o Ala Officine S.p.A. Località Ponte Del Cantone, 5 (IT) (72) ZUIN, Paolo, 25010 Pozzolengo, c/o Ala Officine S.p.A. Località Ponte Del Cantone, 5 (IT) (72) RAMORINO, Giorgio, 25010 Pozzolengo, c/o Ala Officine S.p.A. Località Ponte Del Cantone, 5 (IT)			
F16L 27/111 (86)	DE E-1576026 2020 10 26	2023 06 07 2020203937	3812636	F16L 53/38 (86)	EN E-1576034 2019 11 07	2023 06 07 2019207644	3819530
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) LEITUNGSKOMPENSATOR (30) DE 2019 10 24 102019128740 (72) Leidel, Marco, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) Kolter, Nick, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)				(73) GammaSwiss SA, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue Galilée 6 (CH) (54) ELEKTRISCHES ROHRLEITUNGSSYSTEM (72) Strupinskiy, Michael, 1134 Budapest 13, Robert Karoly Korut 36, 1em. 4a (HU)			
F16L 55/00 (86)	EN E-1576035 2020 07 30	2023 06 07 2020188789	3771857				
(73) Barnini, Francesca, 50018 Scandicci Florence, Via Pisana 227 (IT) (54) SYSTEM AUS EINEM KABEL, KABELSCHUH UND SCHLAUCH ZUM ZURÜCKHALTEN DES SCHLAUCHS (30) IT 2019 07 30 201900002610 U (72) BARNINI, Franco Riccardo, 50055 Lastra a Signa, Via delle Selve 25 (IT)							

F16L 55/105 **FR E-1576036** 2023 06 07 **3987214**
 (86) EP20066574 2020 06 16 2020732228
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HYDRAULISCHEN PRÜFTESTS
 (30) FR 2019 06 21 1906744
 (72) FRENEAU, Coralie, 37550 SAINT-AVERTIN, 7 rue Alphonse Daudet (FR)
 (72) HOUSSAY, Fabien, 44115 HAUTE-GOULAIN, 1 avenue de Bretagne (FR)
 (72) BARANGER, Rudolph, 50260 BRICQUEBEC, 2 Hameau Pergeaux (FR)
 (72) TABUTIN, Axel, 50470 LA GLACERIE, 8 allée des Petites Roches (FR)
 (72) SORIANO, Laurent, 50100 CHERBOURG, 94 rue du val de Saire (FR)
 (72) OLLIVIER, Antoine, 50120 EQUEUDREVILLE-HAINEVILLE, 4 rue Gambetta (FR)

F16L 55/105 **EN E-1576037** 2023 06 07 **3767149**
 (86) 2020 06 24 2020182080
 (73) Sundrla, Thad Paul, Drake, CO 80515, 14067 County Road 43 P.O. Box 411 (US)
 (54) ROHRREPARATURVORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 28 201916457218
 (72) Sundrla, Thad Paul, Drake, CO 80515, 14067 County Road 43 P.O. Box 411 (US)

F16L 55/11 **DE E-1576038** 2023 06 07 **4063706**
 (86) 2021 03 24 2021164595
 (73) Mayrhofer Erdbewegungen GmbH, 5202 Neumarkt am Wallersee, Irsbergstrasse 14 (AT)
 (54) STOPFEN FÜR EINE DRUCKLOSE LEITUNG, INSBESONDERE HYDRAULIKLEITUNG
 (72) Mayrhofer, Josef, 5202 Neumarkt am Wallersee (AT)

F16L 55/11 **DE E-1576039** 2023 06 07 **3879162**
 (86) 2020 03 12 2020162686
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) VERSCHLUSSSTOPFEN
 (72) RÖST, Andreas, 8645 Jona, Steinackerstr. 13 (CH)

F16L 55/134 **EN E-1576040** 2023 06 07 **3449166**
 (86) EP17060021 2017 04 27 2017720109
 (73) Smartwatch Invest ApS, 2840 Holte, Vejlesøvej 62 (DK)
 (54) ROHRSTOPFEN ZUR BLOCKIERUNG DES FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSES IN EINER ROHRLEITUNG
 (30) DK 2016 04 27 201670260
 (72) THYKJÆR, Trygve, 2840 Holte, Vejlesøvej 62 (DK)

F16L 55/163 **DE E-1576041** 2023 06 07 **3812639**
 (86) 2020 08 31 2020193652
 (73) Amex Sanivar AG, 4623 Neuendorf, Neustraße 19 (CH)
 (54) INNENABDICHTUNGSSYSTEM FÜR ROHRLEITUNGEN
 (30) DE 2019 10 25 102019128835
 (72) Vollenbroich, Maximilian, 40239 Düsseldorf, Grunerstr. 68 (DE)
 (72) Helfgen, Darwin, 40470 Düsseldorf, Mörsenbroicher Weg 68 (DE)

F16L 55/165 **DE E-1576042** 2023 06 07 **2823212**
 (86) EP12005282 2012 12 20 2012818881
 (73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, 76829 Landau/Pfalz, Taubensuhlstr. 6 (DE)
 (54) HARZGETRÄNKTER FASERSCHLAUCH ZUR INNENAUSKLEIDUNG VON KANÄLEN UND ROHRLEITUNGEN
 (30) DE 2012 03 08 102012004422
 (72) KINZEBACH, Rüdiger, 67125 Dannstadt-Schauernheim, Hauptstrasse ,88 (DE)

F16L 55/172 **EN E-1576043** 2023 06 07 **3511604**
 (86) 2019 01 15 2019151890
 (73) The Pipe Line Development Company, Strongsville, OH 44149, 11792 Alameda Drive (US)
 (54) MODULARE GESCHLITZTE HÜLSE
 (30) US 2018 01 16 201815872262
 (72) TUCK, Jerry, Lorain, OH Ohio 44052, 2414 Wilson (US)
 (72) LOUDEN, Aaron Z, Lakewood, OH Ohio 44107, 2135 Belle Ave (US)
 (72) BEARD, Glenn, North Olmsted, OH Ohio 44070, 3641 Columbia Road (US)

F16L 55/44 **EN E-1576044** 2023 06 07 **3792544**
 (86) JP19011746 2019 03 20 2019799497
 (73) Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K., Kanagawa 254-0807, 31-27, Daikan-cho Hiratsuka-shi Kanagawa-ken (JP)
 (54) ROHRROBOTER
 (30) JP 2018 05 07 2018089132
 (30) JP 2018 07 20 2018136335
 (72) TAKASHIMA, Michihito, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, 4-23-8, Miyama (JP)
 (72) KAMIYAMA, Takao, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, c/o Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K. 31-27, Daikan-cho (JP)
 (72) OGURA, Kazuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, c/o Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K. 31-27, Daikan-cho (JP)
 (72) MAKUUCHI, Hiroyuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, c/o Shonan Gosei-Jushi Seisakusho K.K. 31-27, Daikan-cho (JP)

F16L 55/46 **EN E-1576045** 2023 06 07 **3730829**
 (86) 2020 04 27 2020171604
 (73) Svendborg Motorværksted Aps, 5771 Stenstrup, Smedegårdsvej 3 (DK)
 (54) AUTOMATISCHER REINIGUNGSMOLCHWERFER FÜR ABWASSERROHRLEITUNGEN
 (30) DK 2019 04 26 PA201900493
 (72) POULSEN, Kim, 5762 Vester Skerninge, Fåborgvej 144 (DK)
 (72) KIRKEBY, Aksel, 5771 Stenstrup, c/o Svendborg Motorværksted Aps Smedegårdsvej 3 (DK)

F16L 57/00 **EN E-1576046** 2023 06 07 **3408577**
 (86) US17015108 2017 01 26 2017708603
 (73) Tectran MFG. Inc., Cheektowaga, NY 14225, 2345 Walden Ave. Suite 100 (US)
 (54) VERBESSERTE DREHKUPPLUNG UND SCHLAUCHANORDNUNG UND KIT MIT DIESE
 (30) US 2016 01 26 201662287420 P
 (30) US 2016 08 10 201615233006
 (72) CAPRIO, Kenneth M., Cheektowaga, NY 14225, 792 Beach Road (US)
 (72) BADHORN, Edward H., Clarence Center, NY 14031, 10605 Keller Road (US)

F16L 57/02 **EN E-1576047** 2023 06 07 **3564569**
 (86) 2018 05 03 2018305554
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) BIEGEBEGRENZER
 (72) GRONVOLD, Eirik, 1435 As, Garderveien 412 (NO)

F16L 58/10 **DE E-1576048** 2023 06 07 **3749888**
 (86) AT19050006 2019 01 17 2019701954
 (73) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)
 (54) STECKVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI JE EINE INNENAUSKLEIDUNG AUS KUNSTSTOFF AUFWEISENDEN ROHRFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN AUS BETON
 (30) AT 2018 02 05 501052018
 (72) Schlüsselbauer, Ulrich, 4674 Altenhof am Hausruck, Obergmain 2 (AT)

F16L 59/02 **EN E-1576049** 2023 06 07 **3411619**
 (86) EP17051910 2017 01 30 2017702090
 (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) MATTENFÖRMIGES DÄMMSTOFFELEMENT, VERPACKUNG FÜR DIE DÄMMSTOFFELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG
 (30) DE 2016 02 04 102016101953
 (72) SCHULZ, Christian, 19386 Passow, Ringstr. 14 (DE)

F16L 59/16 **EN E-1576050** 2023 06 07 **3931482**
 (86) IS20050006 2020 02 27 2020715478
 (73) SET EHF., 800 Selfoss, Eyranvegire 41-49 (IS)
 (54) ROHRVERBINDER
 (30) IS 2019 02 28 50255
 (72) GUDNASON, Robert Karel, 800 Selfoss, Foldaholum 5 (IS)
 (72) EINARSSON, Orn, 800 Selfoss, Hraunhelli 9 (IS)

F16M 1/00 **EN E-1576051** 2023 06 07 **3542038**
 (86) IB17057236 2017 11 17 2017811386
 (73) Cummins Power Generation Limited, Ramsgate, Kent CT12 5BF, Columbus Avenue Manston Park Manston (GB)
 (54) IN EINEN GENERATORSATZ INTEGRIERTES GETRIEBE
 (30) US 2016 11 18 201615355793
 (72) JOHNSON, Paul D., Minneapolis, Minnesota 55408, 2920 Aldrich Avenue S. Apt. 259 (US)
 (72) LOBSIGER, Kent A., Nashville, Indiana 47448, 2060 Harrison Ridge Road (US)
 (72) CHEAH, Sze Kwan, St. Paul, Minnesota 55114, 765 Hampden Avenue Apt. 525 (US)
 (72) AMIN, Tejaskumar Rajendrakumar, Ramsgate CT11 0BF, 43 Southwood Gardens (GB)
 (72) GOLECZKA, Peter Andrew, Minnetonka, Minnesota 55345, 3829 Dartmouth Drive (US)

F16M 11/04 **EN E-1576052** 2023 06 07 **3532763**
 (86) IB17056658 2017 10 26 2017804658
 (73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG AUF EINEM MOTORRAD
 (30) IT 2016 10 28 201600109297
 (72) VISENZI, Giuseppe, 25123 Brescia, Viale Della Bornata 117 (IT)

F16M 11/10 **DE E-1576053** 2023 06 07 **3262333**
 (86) AT16000008 2016 02 04 2016706511
 (73) Peters, Jens C., 9212 Techelsberg/Wörthersee, St. Bartlmä 66 (AT)
 (54) ROTATIONS-STABILISIERUNGSEINRICHTUNG
 (30) AT 2015 02 23 972015
 (72) Peters, Jens C., 9212 Techelsberg/Wörthersee, St. Bartlmä 66 (AT)

F16M 11/20 EN **E-1576054** 2023 06 07 **3924661**
 (86) NL20000001 2020 01 30 2020717329
 (73) Vlaar Innovations B.V., 1679 TA Midwoud, Ganzehof 32 (NL)
 (54) AUSGLEICHARM MIT REIBUNGSSCHARNIER
 (30) NL 2019 02 11 1043149
 (72) VLAAR, Erik Jacobus, 1679 TA Midwoud, Ganzehof 32 (NL)

F16N 13/06 EN **E-1576055** 2023 06 07 **3260754**
 (86) 2017 06 19 2017176617
 (73) Danhydra A/S, 7400 Herring, Lollandsvej 2 D (DK)
 (54) SCHMIERFETTSCHEMNER
 (30) DK 2016 06 21 PA201600364
 (72) Hove, Thomas, 2610 Rødovre, c/o Dalutech A/S Hvidsværmervej 143 (DK)

F16N 21/02 DE **E-1576056** 2023 06 07 **3825596**
 (86) 2020 11 23 2020000422
 (73) Drehmatec GmbH, 33818 Leopoldshöhe, Westring 25 (DE)
 (54) SCHMIERNIPPEL UND KUPPLUNG FÜR EINEN SOLCHEN
 (30) DE 2019 11 22 102019131619
 (72) Firat, Sedat, 33605 Bielefeld, Lise-Meitner-Str. 12A (DE)

F16N 39/00 EN **E-1576057** 2023 06 07 **3718638**
 (86) 2020 03 03 2020160610
 (73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
 (54) LUFT-ÖL-ABSCHIEDESYSTEM FÜR GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2019 03 04 201916291681
 (72) Gebhard, John, Fishers, IN Indiana 56037, 14302 Eddington Place, (US)

F16P 1/02 DE **E-1576058** 2023 06 07 **3484660**
 (86) EP16066906 2016 07 15 2016747748
 (73) Arno Arnold GmbH, 63179 Obertshausen, Bieberer Strasse 161 (DE)
 (54) SCHUTZABDECKUNG MIT EINEM EINKLICKBAREN STÜTZRAHMEN
 (72) ROHNERT, Maximilian, 61381 Friedrichsdorf, Römerstrasse 56 (DE)
 (72) MANG, Wolf-Matthias, 63179 Obertshausen, Robert Schumannstrasse 5 (DE)

F16P 3/00 EN **E-1576059** 2023 06 07 **3673199**
 (86) CN17103729 2017 09 27 2017927427
 (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang (CN)
 (54) AUSLÖSERSPERRE MIT UNTERSCHIEDLICHEN WIRKUNGEN
 (72) AGNE, Ola, 562 41 Taberg, Granvaegen 4 (SE)
 (72) LENNINGS, Eric, 561 38 Huskvarna, Faagelstigen 8 (SE)
 (72) ARNELL, Thomas, 561 46 Huskvarna, Bjoerngatan 12 (SE)

F16P 3/14 DE **E-1576060** 2023 06 07 **3767152**
 (86) 2020 06 29 2020182864
 (73) Q-tec Prüfgeräte GmbH, 84367 Zeilarn, Bergstrasse 2 (DE)
 (54) SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 15 102019119137
 (72) ROTHENAICHER, Otto, 84367 Zeilarn, Bergstraße 2 (DE)

F16P 3/14 DE **E-1576061** 2023 06 07 **4040034**
 (86) 2021 02 04 2021155211
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER MASCHINE
 (72) Hofmann, Christoph, 79108 Freiburg (DE)
 (72) Ramachandra, Sanketh, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) Neumann, Thomas, 79227 Schallstadt (DE)

F16P 3/14 DE **E-1576062** 2023 06 07 **3403790**
 (86) 2018 05 18 2018173167
 (73) Altendorf GmbH, 32429 Minden, Wettiner Allee 43/45 (DE)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE FORMATKREISSÄGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FORMATKREISSÄGE
 (30) DE 2017 05 18 202017103019 U
 (72) ALTENDORF, WILFRIED, 32429 Minden, c/o Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG Wettinerallee 43/45 (DE)

F17C 3/00 DE **E-1576063** 2023 06 07 **3885638**
 (86) 2020 03 27 2020166504
 (73) AGROTEL GmbH, 94152 Neuhaus/Inn, Hartham 9 - Mittich (DE)
 (54) GASSPEICHER
 (72) LANER, Cyriak, 94152 Neuhaus am Inn, Hartham 9 (DE)

F17C 5/00 EN **E-1576064** 2023 06 07 **3604890**
 (86) 2018 08 01 2018306043
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT DRUCKGAS
 (72) BUCK, Marcus, 65195 WIESBADEN, Georg-August-Str. 14 (DE)
 (72) WERLEN, Etienne, 75007 PARIS, C/O AIR LIQUIDE S. A. 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 5/02 FR **E-1576065** 2023 06 07 **3951239**
 (86) 2021 06 29 2021182252
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN MIT FLÜSSIGGAS
 (30) FR 2020 08 05 2008283
 (72) PENNEC, Yann, 38360 SASSENAGE (FR)
 (72) PETITPAS, Guillaume, 78350 LES LOGES-EN-JOSAS (FR)

F17C 5/06 EN **E-1576066** 2023 06 07 **2788668**
 (86) EP11071802 2011 12 05 2011793757
 (73) Blue Wave Co S.A., 1643 Luxembourg, 4 rue de la Grève (LU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN, SPEICHERN UND ENTLADEN VON ERDGAS AUS SCHIFFEN
 (72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, 14 Chesham Place Flat A (GB)
 (72) HAWKINS, Darrell, St. John's Newfoundland and Labrador A1E 2G7, 14 Kennedy Road (CA)
 (72) LENA, Christian, I-16156 Pegli (GE), Via Laviosa 16/12 (IT)
 (72) NISO, Gianfranco, L-2146 Luxembourg, 63-65 rue de Merl (LU)
 (72) TOMASELLI, Vanni, Neri, L-1130 Luxembourg, 46 rue d'Anvers (LU)
 (72) VIGNA, Giorgio, I-17015 Celle Ligure (SV), Via Cassisi 20/2 (IT)

F17C 5/06 EN **E-1576067** 2023 06 07 **3959465**
 (86) EP20061454 2020 04 24 2020719659
 (73) ROTAREX S.A., 7440 Lintgen, 24 route de Diekirch (LU)
 (54) HEBELVENTIL MIT BEFESTIGUNGSHAKEN
 (30) LU 2019 04 26 101208
 (72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1 (DE)
 (72) BARTHELEMY, Georges, 8620 Schandel, 9, Viichtenerstrooss (LU)
 (72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18, rue des Etangs (LU)

F17C 5/06 FR **E-1576068** 2023 06 07 **3892911**
 (86) 2021 03 30 2021165753
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) FÜLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR UNTER DRUCK STEHENDE GASTANKS
 (30) FR 2020 04 10 2003616
 (72) ALLIDIERES, laurent, 75321 Paris (FR)

F17C 5/06 FR **E-1576069** 2023 06 07 **3985299**
 (86) 2021 09 23 2021198406
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) FÜLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR UNTER DRUCK STEHENDE GASTANKS
 (30) FR 2020 10 16 2010622
 (72) WERLEN, Etienne, 38360 SASSENAGE (FR)
 (72) DEVILLIERS, Clemence, 38360 SASSENAGE (FR)

F17C 5/06 EN **E-1576070** 2023 06 07 **3604892**
 (86) 2018 08 01 2018306045
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON BEHÄLTERN MIT DRUCKGAS
 (72) BUCK, Marcus, 65195 WIESBADEN, Georg-August-Str. 14 (DE)
 (72) WERLEN, Etienne, 75007 PARIS, C/O AIR LIQUIDE S.A. 75 Quai d'Orsay (FR)

F17C 7/02 EN **E-1576071** 2023 06 07 **3719383**
 (86) 2013 04 04 2020170207
 (73) Integrated Cryogenic Solutions, LLC, Temecula, CA 92590, 27710 Jefferson Avenue, Suite 301 (US)
 (54) PUMPENLOSER FLÜSSIGKEITSSPENDER
 (30) US 2012 04 04 201213439777
 (30) US 2013 04 03 201313856261
 (72) MACKAY, Michael, San Diego, CA 92123, 4553 Verde Mar de Ponderosa (US)

F17C 9/02 EN **E-1576072** 2023 06 07 **3710743**
 (86) IB18001442 2018 11 15 2018879853
 (73) TAYLOR-WHARTON MALAYSIA SDN. BHD, Shah Alam, Lot PT 5073 Hicom Industrial Estate (MY)
 (54) KRYOGENER FLÜSSIGKEITSDAMPFER
 (30) AU 2017 11 15 2017904622
 (72) BALL, Graham, Lynbrook, 3975, 14 Commercial Drive (AU)

F17C 13/04	FR E-1576073	2023 06 07	3942221	F21S 43/13	DE E-1576082	2023 06 07	3593036
(86) FR20050520	2020 03 12	2020725886		(86) EP18054132	2018 02 20	2018708073	
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND ZUFÜHREN VON FLÜSSIGEM BRENNSTOFF				(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) FR 2019 03 21 1902922				(30) DE 2017 03 09 102017203889			
(72) BENSADOUN, Emmanuel, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)				(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, Nußdorferstr. 9a (DE)			
(72) BRAVAIS, Patrick, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)				(72) HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, Fürstenriederstraße 63 (DE)			
(72) SANGLAN, Patrick, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)				(72) SOROKIN, Lenja, 80805 München, Osterwaldstr. 151 (DE)			
F17C 13/04	EN E-1576074	2023 06 07	3699480	F21S 43/14	EN E-1576083	2023 06 07	3527874
(86)	2020 02 25	2020159307		(86) JP17036231	2017 10 05	2017862109	
(73) TM Norway AS, 3712 Skien, Haugslia 17B (NO)				(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM, FÜLLADAPTER FÜR MEDIZINISCHE GASE UND AKTIVIERUNGSWELLE ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN SYSTEM				(54) FAHRZEUGLAMPENARMATUR			
(30) DK 2019 02 25 PA201970117				(30) JP 2016 10 17 2016203823			
(72) Rahbæk, Thyge Nyborg, 6400 Sønderborg, Gammel Aabenraavej 67 (DK)				(72) NAKADA, Asami, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)			
				(72) HARA, Hiroaki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o Koito Manufacturing Co. Ltd. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)			
F17C 13/08	EN E-1576075	2023 06 07	3688366	F21V 1/00	EN E-1576084	2023 06 07	3957903
(86) US18050148	2018 09 10	2018779888		(86)	2021 08 10	2021190637	
(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO)				(73) Pipta, Jaroslav, 073 01 Sobrance, Tyrsova 287/45 (SK)			
(54) ZYLINDERHALTERUNG MIT FLACHEM PROFIL				(54) VERSTELLBARER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS EINES THERMISCHEN VERDAMPFERS FÜR DEN SCHIRM EINER LICHTQUELLE			
(30) US 2017 09 28 201762564507 P				(30) SK 2020 08 21 500822020 U			
(72) YEGGY, Brian C., Lincoln, NE 68516, 7612 S. 37th Street (US)				(72) Pipta, Jaroslav, 073 01 Sobrance, Tyrsova 287/45 (SK)			
F17D 1/04	FR E-1576076	2023 06 07	3807568	F21V 5/00	DE E-1576085	2023 06 07	4060223
(86) FR19051468	2019 06 17	2019742450		(86)	2022 02 07	2022155378	
(73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)				(73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)			
(54) SKALIERBARE NACHSPEISEANLAGE UND VERFAHREN				(54) ABDECKUNG FÜR EIN LEUCHTMITTEL SOWIE LEUCHTE MIT ABDECKUNG			
(30) FR 2018 06 15 1855294				(30) DE 2021 03 18 102021106644			
(72) DUFOUR, Daniel, 54000 NANCY, 69 rue de la Ravinelle (FR)				(72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)			
(72) VULOVIC, Frédéric, 45400 FLEURY LES AUBRAIS, 39 rue Jean-Jaurès (FR)				(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)			
(72) PARDIEU, Christophe, 60260 LAMORLAYE, 10, rue de la Cannerie (FR)				(72) Bäcker, Tobias, 59514 Welver-Berwicke (DE)			
F21L 4/08	FR E-1576077	2023 06 07	3789654	F21V 5/04	EN E-1576086	2023 06 07	3696579
(86)	2020 08 26	2020020388		(86)	2020 02 05	2020155570	
(73) Potemine, Ilija, 10034 Chivasso (TO), Via pertini 35b (IT)				(73) CLAY PAKY S.p.A., 24068 Seriate (BG), Via Pastrengo, 3/B (IT)			
(54) ABNEHMBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG VON SOLCHEN VORRICHTUNGEN UND ENTSRPECHENDE BELEUCHTUNGSANLAGE				(54) VERFAHREN ZUR PROJEKTION VON LICHTSTRAHLUNG UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG			
(30) FR 2019 08 27 1909426				(30) IT 2019 02 13 201900002071			
(72) Potemine, Ilija, 10034 Chivasso (TO), Via pertini 35b (IT)				(72) ANGELINI, Mr. Marco, I-27020 Trivolzio (Pavia), Via Roma, 67 (IT)			
				(72) FRISON, Mr. Renato, I-33083 Chions (Pordenone), Viale della Libertà, 9 (IT)			
				(72) ALFIER, Mr. Alberto, I-31050 Vedelago (Treviso), Via Fiume, 22 (IT)			
F21S 2/00	EN E-1576078	2023 06 07	2825627	F21V 8/00	EN E-1576087	2023 06 07	3464994
(86) US13031922	2013 03 15	2013760270		(86) US16040584	2016 06 30	2016903355	
(73) ForeLight, Inc., Cambridge, MA 02141, 501 Cambridge Street (US)				(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)			
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR KULTIVIERUNG UND/ODER PROPAGATION EINES PHOTOSYNTHETISCHEN ORGANISMUS				(54) AUF DIFFRAKTIVEM MEHRSTRAHLIGEM ELEMENT BASIERENDE HINTERGRUNDBELEUCHTUNG			
(30) US 2012 03 16 201261612001 P				(30) US 2016 05 23 201662340505 P			
(72) FLYNN, Adam, Blue Island, Illinois 60406, c/o ForeLight LLC P.O. Box 535 (US)				(72) AIETA, Francesco, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)			
(72) KANTAREK, Jeff, Blue Island, Illinois 60406, c/o ForeLight LLC P.O. Box 535 (US)				(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)			
F21S 2/00	FR E-1576079	2023 06 07	3827196	F21V 8/00	EN E-1576088	2023 06 07	3825605
(86) FR19051821	2019 07 22	2019759645		(86)	2015 05 15	2021150945	
(73) Kaiwen Consulting, 59700 Marcq-en-Baroeul, 168 ter Raymond Derain (FR)				(73) Rohinni, Inc., Coeur d'Alene ID 83814, 2139 N. Main Street (US)			
(54) BELEUCHTETES SCHILD MIT EINEM ELEKTRISCHEN KABEL MIT EINER VERTIKALEN STRUKTUR				(73) Peterson, Cody G., Hayden, Idaho 83835, 10184 North Bateman Street (US)			
(30) FR 2018 07 24 1856829				(73) Huska, Andrew P., Liberty Lake, Washington 99019, 23213 E 2nd Avenue (US)			
(72) SARELS, Kevin, 59700 Marcq-en-Baroeul, 168 ter Raymond Derain (FR)				(73) Christie, Kasey, Austin, Texas 78748, 11509 Arroyo Blanco Drive (US)			
F21S 4/00	EN E-1576080	2023 06 07	2480820	(73) Adams, Clinton, Coeur d'Alene, Idaho 83814, 3228 Fernan Terrace Drive (US)			
(86) US10002699	2010 10 06	2010771548		(54) LICHTSTREUUNG MIT LICHTERZEUGENDEN QUELLEN			
(73) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, Ventura, CA 93003, 5725 Olivias Park Drive (US)				(30) US 2014 05 15 201461994021 P			
(54) REGALBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN				(72) PETERSON, Cody G., Hayden, ID Idaho 83835, 10184 North Bateman Street (US)			
(30) US 2009 11 11 616620				(72) HUSKA, Andrew P., Liberty Lake, WA Washington 99019, 23213 E2nd Avenue (US)			
(30) US 2009 10 13 251216 P				(72) CHRISTIE, Kasey, Austin, TX Texas 78748, 11509 Arroyo Blanco Drive (US)			
(72) SLOAN, Thomas C., Santa Barbara, CA 93109, 1841 Camino De La Luz (US)				(72) ADAMS, Clinton, Coeur d'Alene, ID Idaho 83814, 3228 Fernan Terrace Drive (US)			
(72) QUAAL, Bruce, Ventura, CA 93003, 4628 Student Street (US)							
F21S 41/265	EN E-1576081	2023 06 07	3647653	F21V 8/00	DE E-1576089	2023 06 07	3523572
(86)	2019 09 04	2019195362		(86) EP17075218	2017 10 04	2017778296	
(73) SL Corporation, Daegu 41514, 32, Geonmdangongdan-ro Buk-gu (KR)				(73) temicon GmbH, 44263 Dortmund, Konrad-Adenauer-Allee 11 (DE)			
(54) LAMPE FÜR FAHRZEUG				(54) LICHTUMLENKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTUMLENKVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 11 02 20180133302				(30) DE 2016 10 05 102016118885			
(72) HAN, Hyo Jin, 38470 Gyeongsangbuk-do, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)				(72) HUMBACH, Oliver, 44388 Dortmund, Fehmarnsundweg 14 (DE)			
(72) CHANG, Joo Jin, 38470 Gyeongsangbuk-do, 77, Gongdan 6-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)							

F21V 8/00 **EN E-1576090** 2023 06 07 **2411973**
 (86) AU10000339 2010 03 24 2010755318
 (73) Picalux Innovations Pty Ltd, Dapto, NSW 2530, Suite 11, Dapto Centre 47-51 Baan Baan Street (AU)
 (54) BELEUCHTUNGSTAFEL
 (30) AU 2009 03 25 2009901272
 (72) MATYEAR, John, Kiama New South Wales 2533, 1A Bland Street (AU)

F21V 8/00 **EN E-1576091** 2023 06 07 **2214038**
 (86) 2010 01 28 2010151980
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Leuchtdiodenrückbeleuchtungseinheit und Flüssigkristallanzeigevorrichtung damit
 (30) KR 2009 01 29 20090007065
 (72) Onishi, Tomohisa, Gyeonggi-do, 106-903 Maetan Joogong Greenville Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon (KR)

F21V 9/08 **EN E-1576092** 2023 06 07 **3770493**
 (86) 2014 09 09 2020177281
 (73) Savant Technologies LLC, East Cleveland, Ohio 44112, 1975 Noble Road Nela Park (US)
 (54) LICHTQUELLEN MIT VERBESSERTER FARBPREFERENZ
 (30) US 2013 09 09 201361875403 P
 (30) US 2014 02 10 201461937864 P
 (72) VICK, Kevin James, Cleveland, Ohio, GE Lighting Solutions 1975 Noble Rd. Building 338, Nela Park, East (US)
 (72) ALLEN, Gary, Robert, Cleveland, Ohio, GE Lighting Solutions 1975 Noble Rd. Building 338, Nela Park, East (US)
 (72) BEERS, William, Winder, Cleveland, Ohio, 1975 Noble Rd. Building 338, Nela Park, East (US)
 (72) BOYLE, Olivia, Rae, Cleveland, Ohio, 1975 Noble Rd. Building 338, Nela Park, East (US)

F21V 17/06 **EN E-1576093** 2023 06 07 **4088061**
 (86) EP21050012 2021 01 04 2021700245
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LAMPENEINHEIT ZUR VERWENDUNG IM FREIEN
 (30) EP 2020 01 09 20150848
 (72) CRICK, Guido, Clement, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 21/005 **DE E-1576094** 2023 06 07 **3531016**
 (86) 2019 02 26 2019159276
 (73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
 (54) LICHTBANDSYSTEM MIT ELEKTRISCHEM BAUELEMENT
 (30) DE 2018 02 27 202018101055 U
 (72) Galler, Gerhard, 6900 Bregenz, Achgasse 63 (AT)
 (72) Hauser, Michael, 3033 Alltengbach, Alltengbach 195/3/12 (AT)

F21V 21/26 **EN E-1576095** 2023 06 07 **3165822**
 (86) 2012 09 18 2016195863
 (73) A-DEC, INC., Newberg Oregon 97132, 2601 Crestview Drive (US)
 (54) LED-DENTALLEUCHTE
 (30) US 2011 10 25 201113281379
 (72) BERRY, Patrick W., Vancouver, WA 98685, 1008 NW 103rd Street (US)
 (72) VAN DOMELEN, Joseph, Hillsboro, OR 97124, 1609 NE 64th Avenue (US)
 (72) ALVAREZ, Jason, Portland, OR 97210, 2475 NW Overton Street (US)
 (72) MYERS, Jonathan E., Portland, OR 97219, 7025 SW 7th Avenue (US)

F21V 23/04 **DE E-1576096** 2023 06 07 **3825606**
 (86) 2020 11 19 2020208724
 (73) Optonaval GmbH, 21079 Hamburg, Dampfschiffweg 11 (DE)
 (54) NAVIGATIONSLEUCHTE MIT OPTISCHER ÜBERWACHUNG VON LED LEUCHTMITTELN
 (30) DE 2019 11 19 202019106442 U
 (72) STELLJES, Peter Hinrich, 21079 Hamburg, Optonaval GmbH Angestellter Dampfschiffweg 11 (DE)

F21V 29/51 **EN E-1576097** 2023 06 07 **3662201**
 (86) US18048190 2018 08 27 2018848610
 (73) Agnetix, Inc., La Jolla, CA 92037, 7248 Encelia Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFT IN KONTROLLIERTER UMGEBUNG
 (30) US 2017 08 25 201762550379 P
 (30) US 2018 02 26 201862635499 P
 (72) LYS, Ihor, La Jolla CA 92037, 7284 Encelia Drive (US)
 (72) MADERAS, Nicholas, Richmond CA 94805, 6221 Doremus Avenue (US)

F21V 33/00 **EN E-1576098** 2023 06 07 **3553375**
 (86) 2015 01 08 2019164880
 (73) LED iBond International A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 5A (DK)
 (54) BAUELEMENT MIT MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) DK 2014 01 10 PA201470011
 (72) FREDERIKSEN, Lars, 2820 Gentofte, Sønderbakken 19 (DK)

F21V 33/00 **EN E-1576099** 2023 06 07 **3867568**
 (86) IB19058763 2019 10 15 2019801967
 (73) Due F.O. Energy S.R.L.S., 62100 Macerata (MC), 70 Via Brigata Macerata (IT)
 (73) Fitart Limited, North Point, Hong Kong, A1408 Sea View Estate 2 Watson Road (HK)
 (54) MÖBELSTRUKTUR MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) IT 2018 10 15 201800009462
 (72) ORPIANESI, Federico, 62100 Macerata (MC), c/o Due F.O. Energy S.R.L.S. Via Brigata Macerata, 70 (IT)
 (72) BOSIO, Luca, 10145 Torino, c/o Fit Art S.a.s. Corso Montegrappa, 68 (IT)

F21V 33/00 **FR E-1576100** 2023 06 07 **3848630**
 (86) 2020 01 10 2020151254
 (73) Societe Financiere Veron (Sofive), 83700 Saint Raphaël, 145 Rue Isaac Newton (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSKÖRPER UND SEINE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG AN EINEM SPIEGEL
 (72) VERON, Stéphane, 83700 Saint Raphaël, 91 rue Victoire de Broglie (FR)

F22B 1/02 **EN E-1576101** 2023 06 07 **3767171**
 (86) 2020 07 03 2020184079
 (73) Ztimur AB, 187 54 Täby, Skylvägen 68 (SE)
 (54) BAUGRUPPE UND DAMPFERZEUGUNGSANORDNUNG MIT BESAGTER BAUGRUPPE
 (30) SE 2019 07 05 1950852
 (72) PETTERSSON, Jens, 242 00 Hörby, P1 214 (SE)
 (72) WIGARDT, Tommy, 268 78 KÄGERÖD, Röda hus 3600 (SE)
 (72) EKEBACKE, Eric, 132 44 Saltsjö-boo, Länkvägen 1 (SE)
 (72) CARLSSON, Ola, 135 34 Tyresö, Musserongängen 138 (SE)

F22B 1/18 **EN E-1576102** 2023 06 07 **3971473**
 (86) 2021 09 17 2021197547
 (73) AC Boilers S.p.A., 20122 Milano, Via Conservatorio, 17 (IT)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSKESEL UND ANLAGE MIT DIESEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSKESEL
 (30) IT 2020 09 17 202000021955
 (72) DADDUZIO, Ruggiero, 21013 GALLARATE (VA) (IT)
 (72) GIANI, Thomas, 21013 GALLARATE (VA) (IT)
 (72) PANEBIANCO, Vincenzo, 21013 GALLARATE (VA) (IT)

F22B 1/28 **FR E-1576103** 2023 06 07 **3715712**
 (86) 2020 03 16 2020163351
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) ELEKTROHAUSHALTSGERÄT ZUR ERZEUGUNG VON DAMPF
 (30) FR 2019 03 25 1903096
 (72) COLLET, Frédéric, 69100 VILLEURBANNE, 9 rue Pierre Loti (FR)

F22B 21/30 **EN E-1576104** 2023 06 07 **3940292**
 (86) JP19010813 2019 03 15 2019919815
 (73) Ino, Takayuki, Tokyo, 179-0076, 2-33-19, Doshida, Nerima-ku (JP)
 (54) MEHRROHR-DURCHLAUFKESSEL
 (72) INO, Tadayuki, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0013, 5-4-12, Minamihatogaya (JP)

F22B 35/00 **EN E-1576105** 2023 06 07 **2856024**
 (86) CA12050293 2012 05 04 2012876067
 (73) Eero Inventions Inc., Montréal, QC H3J 1S6, 420 Guy (CA)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR DIE ZUWEISUNG EINES DAMPFSTROMS DURCH ELEMENTE
 (72) JANVIER, Benoît, Pointe-Claire, Québec H9S 5C1, 33 Bayview Avenue (CA)

F22B 37/00 **EN E-1576106** 2023 06 07 **3601884**
 (86) US18021525 2018 03 08 2018776169
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) POSITIONSBASIERTE ABTASTUNG ZUR WIRBELSTROMINSPEKTION VON DAMPFERZEUGERROHREN
 (30) US 2017 03 29 201762478226 P
 (30) US 2017 11 13 201715810333
 (72) LICHAUER, John C., Irwin, Pennsylvania 13659, 216 Chris Drive (US)
 (72) WOOD, Daniel C., Greensburg, Pennsylvania 15601, 324 Crescent Drive (US)
 (72) NENNO, Thomas W., Murrysville, Pennsylvania 15666, 4018 In Oak Court (US)
 (72) LE, Qui V., Pittsburgh, Pennsylvania 15227, 4981 Young Drive (US)
 (72) FLANIGAN, Kyle M., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 246 N. Jefferson Avenue (US)

F22D 5/30 **EN E-1576107** 2023 06 07 **3992528**
 (86) 2020 11 02 2020205158
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON SPEISEWASSER IN EINEM KESSEL
 (72) NØRGAARD JENSEN, Tom, DK-9260 GISTRUP (DK)

F22G 5/12	EN E-1576108	2023 06 07	3559550	F23R 3/00	EN E-1576117	2023 06 07	3961101
(86) SE17051344	2017 12 22	2017885058		(86)	2021 06 18	2021180422	
(73) CCI Valve Technology AB, 661 29 Säffle, Industrigatan 1-3 (SE)				(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) EINSPRITZKÜHLER UND EINE VERWENDUNG DAVON				(54) INTEGRIERTE BRENNKAMMERDÜSE			
(30) SE 2016 12 22 1651726				(30) US 2020 08 31 202017007089			
(72) RÅÅD, Pontus, 661 31 Säffle, Mullestigen 6 (SE)				(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, SC 29615 (US)			
				(72) GRIFFIS, Clay Thomas, Greenville, SC 29615 (US)			
				(72) BELSOM, Keith Cletus, Greenville, SC 29615 (US)			
				(72) BUCHAN, Charles Van, Greenville, SC 29615 (US)			
F23C 3/00	EN E-1576109	2023 06 07	3885650	F23R 3/28	EN E-1576118	2023 06 07	3896341
(86)	2021 03 26	2021165296		(86)	2021 04 09	2021167537	
(73) Combustion Consulting Italy S.r.l., 37136 Verona, Strada dell'Alpo 27 (IT)				(73) Marvel-Tech Ltd, Shanghai, Zixing Road N°588 Building 2 Room 803 Minhang District (CN)			
(54) BRENNER FÜR EINEN OFEN FÜR VERGLASBARE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES BRENNERS				(54) GASTURBINENBRENNKAMMER			
(30) IT 2020 03 27 202000006502				(30) CN 2020 04 15 202010294542			
(72) Boulanov, Oleg, 60180 Nogent-sur-Oise (FR)				(72) LIN, Gang, Shanghai (CN)			
				(72) CHEN, Yifeng, Shanghai (CN)			
F23C 6/00	EN E-1576110	2023 06 07	3963260	F23R 3/34	EN E-1576119	2023 06 07	3361161
(86) EP20061937	2020 04 29	2020723821		(86)	2017 02 13	2017155917	
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)				(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5401 Baden, Römerstrasse 36 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEMENTAREM SCHWEFEL UND SCHWEFELSAURE				(54) BRENNERANORDNUNG FÜR EINE BRENNKAMMER EINES GASTURBINENKRAFTWERKS UND BRENNKAMMER MIT DER BESAGTEN BRENNERANORDNUNG			
(30) DK 2019 05 03 PA201900543				(72) GAUPP, Christoph, 8050 Zurich, Oberwiesenstrasse 73E (CH)			
(30) DK 2019 05 28 PA201900655				(72) BENZ, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, Märtenweg 7 (CH)			
(30) DK 2019 06 04 PA201900681				(72) MAURER, Michael, 79713 Bad Säckingen, Dürerstr. 12 (DE)			
(30) DK 2019 06 05 PA201900687							
(72) THELLEFSEN, Morten, 3400 Hillerød, Egholmen 12 (DK)							
(72) LYKKE, Mads, 2700 Brønshøj, Havrevvej 30 (DK)							
F23C 10/10	EN E-1576111	2023 06 07	402221	F23R 3/34	EN E-1576120	2023 06 07	3948083
(86) EP21054097	2021 02 19	2021705222		(86) US20025191	2020 03 27	2020721009	
(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen Nordrhein-Westfalen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)				(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIRBELSCHICHTVORRICHTUNG UND WIRBELSCHICHTVORRICHTUNG				(54) GESTUFTER ZÜNDER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER UND METHODE ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) EP 2020 02 20 20158492				(30) US 2019 03 28 201962825591 P			
(72) NARIN, Oguzhan, 45549 Sprockhövel, Geduldenweg 155 (DE)				(30) US 2019 12 04 201962943662 P			
(72) BROSCH, Björn, 45136 Essen, Havelring 39 (DE)				(72) DAM, Bidhan, Zeeland, Michigan 49464, 700 N. Centennial St. (US)			
(72) SCHMITT, Sebastian, 44892 Bochum, Am Glockenturm 34 (DE)				(72) OONK, Logan, Zeeland, Michigan 49464, 700 N. Centennial St. (US)			
				(72) HUBER, Dan, Zeeland, Michigan 49464, 700 N. Centennial St. (US)			
				(72) PRASAD, Vinay, Zeeland, Michigan 49464, 700 N. Centennial St. (US)			
				(72) SARKER, Sudipa, Zeeland, Michigan 49464, 700 N. Centennial St. (US)			
F23D 14/12	DE E-1576112	2023 06 07	3800398	F24B 1/20	EN E-1576121	2023 06 07	3568052
(86)	2020 01 22	2020209676		(86) GB18050051	2018 01 09	2018700252	
(73) Enders Colman AG, 58791 Werdohl, Brauck 1 (DE)				(73) Delivita Limited, Skelmanthorpe, Huddersfield HD8 9AU, 8 Station Road (GB)			
(54) FLAMMENSCHALE				(54) TRAGBARER OFEN			
(30) DE 2019 01 28 202019100481 U				(30) GB 2017 01 10 201700388			
(72) Gloger, Michael, 58791 Werdohl, Altenhagen 9 (DE)				(72) FORMISANO, Giuseppe, Huddersfield Yorkshire HD8 8XJ, 52 Heator Lane Upper Cumberworth (GB)			
F23D 14/38	FR E-1576113	2023 06 07	3477197	F24B 1/26	EN E-1576122	2023 06 07	3516300
(86)	2018 10 24	2018202392		(86) GB17052498	2017 08 25	2017758925	
(73) Guilbert Express, 94120 Fontenay sous Bois, 33 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)				(73) Hestia Concepts Ltd., Canterbury, Kent CT4 6JB, St. Giles Lodge 21 The Street Kingston (GB)			
(54) HEIZWERKZEUG MIT GASVERBRENNUNG, INSBESONDERE VOM TYP LÖTKOLBEN ODER EISEN ZUM KANTENABSTOSSEN				(54) HEIZGERÄT			
(30) FR 2017 10 27 1760196				(30) GB 2016 09 22 201616149			
(72) GUILLLOU, Yves, 77177 Brou sur Chantereine, Rue des Chênes, Bâtiment J2 (FR)				(72) THOMAS, Samuel Haydn Andrew, Canterbury Kent CT4 6JB, St Giles Lodge 21 The Street Kingston (GB)			
F23J 15/02	EN E-1576114	2023 06 07	3574261	F24C 7/00	EN E-1576123	2023 06 07	3449186
(86) GB18050216	2018 01 25	2018702535		(86) GB17051424	2017 05 22	2017730894	
(73) Struthers Energy & Power Limited, Hull, East Yorkshire HU9 5NP, Millenium Works Valletta Street Hedon Road (GB)				(73) Baird, Paul Christopher, Tanworth-in-Arden, Warwickshire B94 5DT, Blythe House Wood End Lane (GB)			
(54) BOILEREINHEIT				(54) ELEKTRISCHE FEUERSTELLE			
(30) GB 2017 01 27 201701385				(30) GB 2016 05 27 201609556			
(72) WICKHAM, Mark, London Greater London W7 2QE, c/o Heat Recovery Solutions Limited Boundary House Boston Road (GB)				(72) Baird, Paul Christopher, Tanworth-in-Arden, Warwickshire B94 5DT, Blythe House Wood End Lane (GB)			
F23J 15/06	EN E-1576115	2023 06 07	3798516	F24C 7/08	DE E-1576124	2023 06 07	3023701
(86)	2020 09 17	2020196565		(86)	2015 07 20	2015382374	
(73) Caligo Industria Oy, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 72 (FI)				(73) BSH Electrodomésticos España, S.A., 50016 Zaragoza, Avenida de la Industria (ES)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(30) FI 2019 09 30 20195829				(54) KOCHFELD			
(72) NUMMILA, Mika, 40200 Jyväskylä, Tiilitehtaantie 28 (FI)				(30) ES 2014 10 21 201431549			
				(72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, BSH Electrodomésticos España, S.A. Via Hispanidad 54, esc 7 7ªN (ES)			
F23R 3/00	EN E-1576116	2023 06 07	3783262				
(86)	2020 08 19	2020191789					
(73) Raytheon Technologies Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)							
(54) BRENNKAMMER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR MIT EINEM HITZESCHILD							
(30) US 2019 08 23 201916549722							
(72) ICHIHASHI, Fumitaka, Unionville, CT 06085, 132 Main Street (US)							
(72) SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, 8 Founders Road (US)							
(72) LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT 06109, 456 Main Street (US)							
(72) SEN, Baris A., Glastonbury, CT 06033, 5113 Flanagan Drive (US)							

F24C 7/08 **EN E-1576125** 2023 06 07 **3653937**
 (86) 2018 11 13 2018205952
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS, INSBESONDERE EINES KOCHGERÄTS
 (72) HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) KLING, Jennifer, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) REUL, Kurt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1576126** 2023 06 07 **3667173**
 (86) 2018 12 12 2018212055
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) LEBENSMITTELEZUBEREITUNGSEINHEIT
 (72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) SCHIFFLER, Thorben, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) KAISER, Kersten, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 7/08 **EN E-1576127** 2023 06 07 **4019849**
 (86) 2020 12 28 2020383163
 (73) Mondragon Componentes, S. Coop., 20550 Aretxabaleta, Araba Etorbidea, 3 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOCHFELDES MITTELS EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (72) ARANCETA AGUIRRE, Francisco Javier, 20550 Aretxabaleta (ES)
 (72) GONZALEZ RAMOS, Manuel, 20550 Aretxabaleta (ES)
 (72) AZKARATE CALVO, Jon, 20550 Aretxabaleta (ES)
 (72) FERNANDEZ DE BASTIDA GARRIDO, Iñaki, 20550 Aretxabaleta (ES)

F24C 14/00 **DE E-1576128** 2023 06 07 **3486571**
 (86) 2018 11 12 2018205607
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM REINIGEN
 (30) DE 2017 11 17 102017127113
 (72) Hansch, Tobias, 32257 Bünde, Engelmännstr. 16 (DE)
 (72) Gross, Simon, 32257 Bünde, Semmelweg 84 (DE)

F24C 14/00 **EN E-1576129** 2023 06 07 **3702677**
 (86) 2019 02 26 2019159485
 (73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
 (54) GARGERÄT MIT DAMPFERZEUGER UND REINIGUNGSSYSTEM
 (72) PELLICCIA, Davide, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) SIMONATO, Michele, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) SFREDDO, Mirko, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) BURLON, Fabio, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
 (72) MARSON, Denis, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

F24C 14/00 **DE E-1576130** 2023 06 07 **3599421**
 (86) 2019 07 23 2019187818
 (73) DEBAG Deutsche Backofenbau GmbH, 02625 Bautzen, Dresdener Straße 88 (DE)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR DIE REINIGUNG DES GARRAUMS EINES GARGERÄTS
 (30) DE 2018 07 27 102018118289
 (72) Kühn, Robert, 01877 Bischofswerda, Johann-Sebastian-Bach-Straße 12 (DE)

F24C 14/00 **DE E-1576131** 2023 06 07 **3892923**
 (86) 2020 03 24 2021170711
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM UND VERFAHREN ZU DESSEN REINIGUNG
 (30) DE 2019 03 26 102019107727
 (72) Gross, Simon, 32257 Bünde (DE)
 (72) Metz, Thomas, 32257 Bünde (DE)
 (72) Ennen, Volker, 32130 Enger (DE)
 (72) Schridde, Timo, 33607 Bielefeld (DE)

F24C 15/00 **EN E-1576132** 2023 06 07 **3884211**
 (86) CH18000047 2018 11 22 2018811135
 (73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
 (54) HAUSHALTSSOFEN MIT LED-BELEUCHTUNG
 (72) STEIER, Irina, 5622 Waltenschwill, Im Grossacher 1 (CH)
 (72) LINDEGGER, Raphael, 6005 Luzern, Güterstrasse 2a (CH)
 (72) RANALDER, Andreas, 5033 Buchs, Parkweg 1 (CH)

F24C 15/00 **DE E-1576133** 2023 06 07 **4033156**
 (86) 2021 10 26 2021204688
 (73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT HALTEPLATTE FÜR EINE GARGERÄTELEUCHTE
 (30) DE 2021 01 26 102021101699
 (72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)
 (72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)
 (72) Welslau, Frank, 59757 Arnsberg (DE)

F24C 15/00 **DE E-1576134** 2023 06 07 **3673211**
 (86) EP18070112 2018 07 25 2018746162
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) DAMPFGERÄT
 (30) DE 2017 08 25 102017214932
 (72) BALL, Ludovic, 67770 Sessenheim, 2B Route des Strasbourg (FR)
 (72) FREY, Sebastian, 75203 Königsbach-Stein, Untere Talstrasse 3/1 (DE)
 (72) HINTERMAYER, Manfred, 76185 Karlsruhe, Rhodterstrasse 28 (DE)
 (72) NAGEL, Martin, 67580 Forstheim, 22 Rue des Vergers (FR)

F24C 15/00 **DE E-1576135** 2023 06 07 **4092329**
 (86) 2022 02 23 2022158159
 (73) BJB GmbH & Co. KG, 59755 Arnsberg, Werler Strasse 1 (DE)
 (54) BACKOFENLEUCHTE MIT AXIAL WIRKENDER VERRIEGELUNG
 (30) DE 2021 05 18 102021112800
 (72) Henrici, Philipp, 59755 Arnsberg (DE)
 (72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern (DE)
 (72) Buhl, Robert, 59755 Arnsberg (DE)

F24C 15/10 **EN E-1576136** 2023 06 07 **3285009**
 (86) 2016 08 16 2016184304
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) ANDRÜCKELEMENT SOWIE INDUKTIONSKOCHFELD MIT EINEM ANDRÜCKELEMENT
 (72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) LEYH, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

F24C 15/10 **DE E-1576137** 2023 06 07 **3453974**
 (86) 2018 08 14 2018188933
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHFELDVORRICHTUNG
 (30) ES 2017 09 07 201731087
 (72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54,esc 7 7ºN (ES)
 (72) Martin Gomez, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)
 (72) Pina Gadea, Carmelo, 50008 Zaragoza, Cesáreo Alieria,38-40 , Esc.3º, 2ºD (ES)
 (72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas,1-4ºDcha. (ES)

F24C 15/20 **DE E-1576138** 2023 06 07 **3692306**
 (86) EP18074282 2018 09 10 2018769137
 (73) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubuern, Marktplatz 21a (DE)
 (54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 10 06 102017217853
 (72) GÖSSLER, Siegfried, 83043 Bad Aibling, Hofmühlstrasse 2d (DE)
 (72) NEUNHÄUSERER, Daniel, 6167 Neustift, Lehner 11 (AT)
 (72) SCHADECK, Alexander, 83229 Aschau i. Chiemgau, Zillibillerstrasse 22a (DE)
 (72) BLERSCH, Mario, 83098 Brannenburg, Ganghoferstrasse 31 (DE)
 (72) KÖNNEKER, Walter, 83022 Rosenheim, Münchener Strasse 66D (DE)

F24C 15/20 **DE E-1576139** 2023 06 07 **3884212**
 (86) EP19081696 2019 11 18 2019809395
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENGERÄT
 (30) DE 2018 11 19 102018219743
 (72) HELMINGER, Markus, 83346 Bergen, Bahnhofstrasse 28A (DE)
 (72) HORST, Gerald, 76131 Karlsruhe, Sommerstraße 8 (DE)
 (72) KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1576140** 2023 06 07 **3450863**
 (86) 2017 09 01 2017189051
 (73) Enervent Zehnder Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 1 (FI)
 (54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG
 (72) Tuutti, Jari, 07500 Askola, Nietoontie 37 (FI)
 (72) Lailu, Tero, 06100 Porvoo, Ala-Säterinkatu 19 (FI)
 (72) Palmgren, Tom, 06200 Porvoo, Laulurastaantie 11 (FI)

F24C 15/32 (86)	EN E-1576141 2019 12 20	2023 06 07 2019219044	3680562	F24D 19/02 (86)	EN E-1576151 2019 03 08	2023 06 07 2019161480	3705790
(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MG Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL) (54) FLUGZEUGDAMPFOFEN (30) US 2019 01 11 201919245481 (72) KLOK, Martijn, 227 JM Boskoop, Parklaan 118 (NL)				(73) Purmo Group Sweden AB, 285 21 Markaryd, Box 10 (SE) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HEIZKÖRPERHALTERUNG UND EINE HEIZKÖRPERHALTERUNG MIT SOLCH EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG (72) RAGNARSSON, Magnus, 331 41 Värnamo, Malmstengatan 40 (SE) (72) THORN, Håkan, 570 15 Holsbybrunn, Studievägen 9 (SE)			
F24C 15/32 (86)	EN E-1576142 2019 12 06	2023 06 07 2019813554	3894756	F24D 19/10 (86)	DE E-1576152 2014 06 24	2023 06 07 2014173714	2960587
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) GAROFEN MIT DAMPFGARFUNKTION (30) EP 2018 12 14 18212508 (72) CASONI, Ciprian, 440078 Satu Mare, SC Electrolux Romania SA Bulevard Traian Nr 23-29 (RO)				(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK) (54) Verfahren zum Begrenzen des Versorgungsstromes in einem Wärmeübertragungssystem (72) Nielsen, Brian Kongsgaard, 8800 Viborg, Kildevaenget 41 (DK) (72) Kallesøe, Carsten, 8800 Viborg, Langvadhøj 25 (DK)			
F24D 3/02 (86)	DE E-1576143 2019 05 31	2023 06 07 2019177566	3584504	F24D 19/10 (86)	DE E-1576153 2019 05 02	2023 06 07 2019172180	3564591
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE) (54) HEIZUNGSSYSTEM ZUR KOPPLUNG EINER EINZELRAUMREGELUNG MIT EINEM HEIZGERÄT (30) DE 2018 06 12 102018113969 (72) Stevens, Torsten, 47807 Krefeld, Am Frangenhof 12 (DE) (72) Littek, Jörg, 44268 Herne, Vellwigstr. 44b (DE)				(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES MONTAGEORTS EINES AUSSENTEMPERATURFÜHLERS EINER HEIZUNGSANLAGE (30) DE 2018 05 04 102018110693 (72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, Adam-Stegerwald-Str. 26 (DE)			
F24D 3/08 (86)	FR E-1576144 2020 05 08	2023 06 07 2020723177	3969819	F24D 19/10 (86)	EN E-1576154 2019 12 05	2023 06 07 2019213817	3671052
(73) Apterix SA, 1003 Lausanne, Rue du Flon 1 C/o Prismexpert, Michel ROSSELLAT (CH) (54) HYDRAULISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR WÄRMEAUSTAUSCHNETZ (30) EP 2019 05 13 19174042 (72) ORLANDO, David, 1806 ST-LEGIER, Route des Deux Villages 51 C (CH)				(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE) (73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK) (54) BEDIENTELD (30) SK 2018 12 19 2332018 (72) Pecha, Jozef, 908 46 Unín, Unín 415 (SK)			
F24D 3/10 (86)	EN E-1576145 2020 03 12	2023 06 07 2020713398	3938712	F24F 1/00 (86)	EN E-1576155 2018 04 27	2023 06 07 2018841337	3604934
(73) Flamco B.V., 3751 LJ Bunschoten, Amersfoortseweg 9 (NL) (54) FLEXIBLER FLUIDVERBINDER (30) NL 2019 03 12 2022725 (72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP KOUDUM, Gerben Ypmastraat 29 (NL)				(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (54) INNENRAUMKLIMATISIERUNGSEINHEIT (30) CN 2017 07 31 201710643842 (30) CN 2017 07 31 201720948871 U (72) ZHU, Maocheng, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) LI, Shengqi, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
F24D 11/02 (86)	DE E-1576146 2019 12 05	2023 06 07 2019213760	3667182	F24F 1/00 (86)	EN E-1576156 2018 04 25	2023 06 07 2018790877	3617604
(73) Glen Dimplex Deutschland GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 18 (DE) (54) WÄRMEPUMPENANLAGE (30) DE 2018 12 14 102018221850 (72) RAMMENSEE, Jens, 95030 Hof, Jungholzweg 24 (DE) (72) BÄR, Tino, 96114 Hirschaid, Von-Pflummern-Str. 10 (DE) (72) TEMPEL, Daniela, 95361 Ködnitz, Steinweg 9 (DE)				(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) KLIMAAANLAGE (30) CN 2017 04 26 201710285983 (72) YANG, Pan, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) YU, Xinfeng, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) HU, Baoguo, Zhuhai City Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F24D 11/02 (86)	EN E-1576147 2020 01 14	2023 06 07 2020151595	3683508	F24F 1/0068 (86)	EN E-1576157 2019 09 27	2023 06 07 2019794866	3705792
(73) HögforsGST Oy, 79100 Leppävirta, Pohjukansalontie 1 (FI) (54) HYBRIDES HEIZSYSTEM MIT EINER WÄRMEPUMPENEINHEIT (30) FI 2019 01 15 20195024 (72) HARTMAN, Antti, 15560 Nastola, Aurinkolantie 5 C 7 (FI)				(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAAANLAGE (30) CN 2018 12 25 201822192579 U (72) QIN, Qiang, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao Shude Foshan (CN) (72) ZOU, Kuifang, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao Shude Foshan (CN) (72) LIU, Qiankun, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao Shude Foshan (CN) (72) WANG, Xidong, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao Shude Foshan (CN)			
F24D 17/00 (86)	EN E-1576148 2019 04 16	2023 06 07 2019382296	3726148	F24F 1/0068 (86)	EN E-1576158 2017 06 20	2023 06 07 2017734601	3472523
(73) ORKLI, S. COOP., 20240 Ordizia (Gipuzkoa), Carretera Zaldibia, s/n (ES) (54) SOLARWÄRMESYSTEM (72) HERZOG HERZOG, Oscar, 20200 Beasain, C/ Peategi 4, 1b (ES) (72) ARIZMENDI URRUZOLA, Miguel Maria, 20200 Beasain, C/ Erasquin 10 Bajo B (ES)				(73) Phononic, Inc., Durham, NC 27713, 800 Capitola Drive, Suite 7 (US) (54) SYSTEM ZUR MIKROKLIMASTEUERUNG (30) US 2016 06 20 201662352283 P (72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, 3501 W. Stone Dr. (US) (72) NEWMAN, Devon, Morrisville, North Carolina 27560, 105 Tortoise Lane (US) (72) MILLER, Erik P., Fuquay Varina, North Carolina 27526, 4909 Oakwealth Drive (US)			
F24D 19/00 (86)	DE E-1576149 2019 09 27	2023 06 07 2019200028	3628935	F24D 19/00 (86)	DE E-1576150 2019 07 26	2023 06 07 2019188581	3608597
(73) PG Austria GmbH, 8661 St. Barbara im Mürtztal, Vogel und Noot Straße 4 (AT) (54) HEIZKÖRPER (30) AT 2018 09 28 508312018 (72) DOPPELREITER, Peter, 8605 Kapfenberg, Johannes-Kepler-Weg 12 (AT)				(73) Purmo Group Oy Ab, 00121 Helsinki, PL 115 (FI) (54) ANSCHLUSSARMATUR ZUR STEUERUNG DER FLUSSRICHTUNG EINES HEIZUNGSMEDIUMS IN EINEM HEIZKÖRPER (30) AT 2018 08 09 506812018 (72) VISENTIN, Eros, 33080 Porcia (PN), Via Romagna 26 (IT) (72) BRUSADIN, Luca, 33170 Pordenone, Via Mantenga 27/A (IT)			

F24F 1/0068 EN E-1576159 2023 06 07 3792566
 (86) CN18119864 2018 12 07 2018931949
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) BODENSCHALENANORDNUNG UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) CN 2018 08 28 201810990827
 (72) YANG, Pan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) WANG, Fuan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) XIANG, Li, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) SI, Zishu, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/02 EN E-1576160 2023 06 07 3350518
 (86) EP16070382 2016 08 30 2016760445
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) TRAGBARE KLIMAANLAGE
 (30) SE 2015 09 18 1551203
 (72) MARTINEZ GALVAN, Israel, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)

F24F 1/38 EN E-1576161 2023 06 07 3410026
 (86) JP16051999 2016 01 25 2016887860
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) AUSSENMASCHINE UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 1/40 DE E-1576162 2023 06 07 3677846
 (86) 2019 12 12 2019215471
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) AUSSENEINHEIT FÜR EINE WÄRMEPUMPE
 (30) DE 2019 01 04 102019100109
 (72) Ceylan, Özgür, 42277 Wuppertal, Dr-Kurt-Herbertsstr. 133 (DE)
 (72) Breckerfeld, Wolfgang, 42897 Remscheid, Arnold-Wilhelm-Str. 27 (DE)

F24F 3/00 EN E-1576163 2023 06 07 2679922
 (86) 2013 10 22 2013189788
 (73) Guangxi Junfuhuang Building Environment Technology Co., Ltd., Nanning, 5 Standard Plant, Kaide Technology Park, Keyuan East 12 Road, Hi-Tech District, (CN)
 (73) Guangxi University, Guangxi 530004, No.100 Daxue Road Nanning (CN)
 (54) Wärmepumpensystem und Klimaanlage
 (30) CN 2013 08 16 201310358748
 (72) Hu, Yingning, 530004 Nanning Guangxi, The Red building of Mechanical College, Guangxi University, No.100, Daxue Road, (CN)
 (72) Qin, Wenqi, 530004 Nanning Guangxi, The Red building of Mechanical College, Guangxi University, No.100, Daxue Road, (CN)
 (72) Wang, Yan, 530004 Nanning Guangxi, The Red building of Mechanical College, Guangxi University, No.100, Daxue Road, (CN)
 (72) Lei, Jun, 530004 Nanning Guangxi, The Red building of Mechanical College, Guangxi University, No.100, Daxue Road, (CN)

F24F 3/044 DE E-1576164 2023 06 07 3173704
 (86) 2015 12 30 2015203181
 (73) Howatherm Klimatechnik GmbH, 55767 Brücken, Keiperweg 11-15 (DE)
 (54) RAUMLÜFTTECHNISCHE ANLAGE MIT ZUMINDEST ZWEI TRENNFLÄCHEN-WÄRMEÜBERTRAGERN SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANLAGE IN EINEM REKUPERATIVEN VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG MIT FESTEN AUSTAUSCHFLÄCHEN
 (30) DE 2015 10 21 102015013641
 (72) Dr.-Ing. Kaup, Christoph, 55767 Brücken, Dambacher Weg 3 (DE)

F24F 3/12 EN E-1576165 2023 06 07 3133352
 (86) KR15003679 2015 04 13 2015779523
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 451-852, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) ENTFEUCHTUNGS- UND KÜHLVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 18 20140046977
 (72) LEE, Dong Keun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-951, 108-602 50 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)

F24F 3/153 DE E-1576166 2023 06 07 3385628
 (86) 2018 03 16 2018162235
 (73) Henze, Hans-Joachim, 57399 Kirchhundem, Vor den Eichen 10 (DE)
 (54) VENTILWÄRMEELEMENT
 (30) DE 2017 04 06 202017102049 U
 (72) Henze, Hans-Joachim, 57399 Kirchhundem, Vor den Eichen 10 (DE)

F24F 8/10 EN E-1576167 2023 06 07 4103890
 (86) EP21053226 2021 02 10 2021703478
 (73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)
 (54) LÜFTREINIGER
 (30) IN 2020 02 14 202021006451
 (30) IN 2020 02 14 202021006450
 (30) IN 2020 02 14 202021006452
 (30) IN 2020 02 14 202021006453
 (30) IN 2020 02 14 202021006449
 (30) EP 2020 03 30 20166873
 (30) EP 2020 05 26 20176488
 (72) DUNBERGER, Lars, Henrik, 115 26 Stockholm, Blueair AB Karlavägen 108 (SE)
 (72) NETHAJI, Alagirisamy, Mumbai 400 099 Andheri (E), Hindustan Unilever Limited Unilever House, BD Sawant Marg, Chakala (IN)
 (72) WENNERSTRÖM, Johan, Daniel, 115 26 Stockholm, Blueair AB Karlavägen 108 (SE)

F24F 8/117 EN E-1576168 2023 06 07 3587950
 (86) CN18092676 2018 06 25 2018909076
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
 (54) LUFTAUFBEREITUNGSMODUL UND KLIMAANLAGENINNENEINHEIT DAMIT
 (30) CN 2018 03 07 201820317372 U
 (30) CN 2018 03 07 201810187161
 (72) YAN, Changlin, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) CHEN, Liangrui, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) YUAN, Hongliang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) LIU, Zhiqiang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) MAO, Xianyou, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) PENG, Daijie, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) YANG, Zhiqiang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) SHEN, Liang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 11/00 EN E-1576169 2023 06 07 3098526
 (86) CN14087411 2014 09 25 2014879605
 (73) Guangdong Midea Refrigeration Appliances Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) PERSONALISIERTES STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KLIMAANLAGENBETRIEBSMODUS
 (30) CN 2014 01 26 201410038900
 (72) CHEN, Jianchang, Foshan Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
 (72) ZENG, Xiangbing, Foshan Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)

F24F 11/00 EN E-1576170 2023 06 07 3296655
 (86) 2017 09 12 2017190666
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (73) Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 11th Floor The Rainbow City Office Building 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE AN WASSER, DIE VON EINEM BEFEUCHTER BENÖTIGT WIRD
 (30) CN 2016 09 14 201610827278
 (72) LIU, Tiejun, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) LIN, Xingsheng, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) MENG, Yanan, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)
 (72) WANG, Dongdong, Haidian District, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)

F24F 11/00 DE E-1576171 2023 06 07 3721145
 (86) EP19050238 2019 01 07 2019701770
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KLIMAANLAGE, REGLER, KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) DE 2018 02 07 102018201915
 (72) EHRIG, Markus, 47918 Tönisvorst, Fliehrgraben 71 (DE)

F24F 11/00 DE E-1576172 2023 06 07 3824225
 (86) EP19069348 2019 07 18 2019749231
 (73) LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG für Raumlüftungssysteme, 13593 Berlin, Wilhelmstraße 31-34 (DE)
 (54) ZUSATZSTEUERGERÄT, LÜFTUNGSANORDNUNG, LÜFTUNGSSYSTEM, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN ZUSATZSTEUERGERÄT, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT
 (30) DE 2018 07 19 102018117514
 (72) STECKENBORN, Michael, 12529 Schönefeld, Lavendelring 27 (DE)
 (72) MERSCHER, Michael, 14612 Falkensee, Schwalbenstraße 9 (DE)

F24F 11/00 (86)	EN E-1576173 2018 08 13	2023 06 07 2018188630	3453980	F24F 13/068 (86)	DE E-1576181 2018 07 18	2023 06 07 2018184206	3434998
(73) Ika-Air Oy, 33450 Siivikkala, Myllypurontie 18 (FI) (54) WÄRMETAUSCHERKÜHLER, LÜFTUNGSANORDNUNG EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LÜFTUNGSANORDNUNG EINES GEBÄUDES (30) FI 2017 08 14 20175727 (72) Perttula, Jukka, 33450 Siivikkala, Myllypurontie 18 (FI)				(73) KST AG, 8840 Eisedeln, Schnabelsbergstrasse 25 (CH) (54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG (30) CH 2017 07 28 9822017 (72) SCHÖNBÄCHLER, Beat, 8630 Rüti, Lorenwäldstrasse 40 (CH)			
F24F 11/50 (86)	EN E-1576174 2018 10 31	2023 06 07 2018203744	3480530	F24F 13/10 (86)	EN E-1576182 2018 03 19	2023 06 07 2018162567	3396265
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US) (54) BIOSOMENZÄHLUNG UND VORRICHTUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN VORBESTIMMTEN RAUMBEREICH (30) CN 2017 11 01 201711055129 (72) ZHAO, Jianwei, Shanghai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong District (CN) (72) CAI, Liang, Shanghai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong District (CN) (72) LI, Qiang, Shanghai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong District (CN)				(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE) (54) EINSTELLUNGS- UND VERRIEGELUNGSMITTEL FÜR EIN DÄMPFUNGSBLECH EINER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (30) FI 2017 04 24 20175366 (72) SAARI, Vesa, 37800 Akaa, Viitapolku 13 (FI)			
F24F 11/54 (86)	EN E-1576175 2019 03 01	2023 06 07 2019760355	3760940	F24F 13/14 (86)	EN E-1576183 2017 03 29	2023 06 07 2017163463	3225931
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM (30) JP 2018 03 01 2018036611 (72) DOUMAE Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) HIGASHIYAMA Shin, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) AISAHA Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) IURA Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) UEDA Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)				(73) Bröderna Rasch AB, 591 22 Motala, P.O. Box 182 (SE) (54) DÄMPFERANORDNUNG FÜR BELÜFTUNGSSYSTEM (30) SE 2016 04 01 1650436 (72) Hermansson, Pär, 591 73 MOTALA, Maringatan 30 (SE) (72) Thuresson, Mats, 591 97 MOTALA, Axénsvägen 12 (SE)			
F24F 11/59 (86)	DE E-1576176 2020 10 09	2023 06 07 2020201100	3982051	F24F 13/20 (86)	EN E-1576184 2017 09 01	2023 06 07 2017189042	3450871
(73) TROX GmbH, 47506 Neukirchen-Vluyn, Heinrich-Trox-Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN BEI EINEM NETZWERK EINER RAUMLUFT- UND/ODER KLIMATECHNISCHEN ANLAGE (72) Lange, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE) (72) Hoh, Alexander, Dr., 13127 Berlin (DE)				(73) Enervent Zehnder Oy, 06150 Porvoo, Kipinätie 1 (FI) (54) LUFTZUFUHRVORRICHTUNG (72) Tuutti, Jari, 07500 Askola, Nietoontie 37 (FI) (72) Lalu, Tero, 06100 Porvoo, Ala-Säterinkatu 19 (FI) (72) Palmgren, Tom, 06200 Porvoo, Laulurastaantie 11 (FI)			
F24F 11/63 (86)	EN E-1576177 2019 02 11	2023 06 07 2019156475	3524896	F24F 13/20 (86)	EN E-1576185 2017 12 21	2023 06 07 2017916558	3650776
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) ABTAUStEUERUNGSVERFAHREN UND WÄRMEPUMPENSYSTEM (30) CN 2018 02 09 201810132393 (72) YANG, Min, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN) (72) WANG, Weijuan, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN) (72) WENG, Jingkai, Pudong District, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road (CN)				(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde District (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT (30) CN 2017 07 05 201710545667 (72) QIN, Qiang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) WANG, Xiansong, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) CHEN, Xinchang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) CUI, Zhenmin, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (72) RAO, Tao, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
F24F 11/64 (86)	EN E-1576178 2018 07 19	2023 06 07 2018858967	3686502	F24F 13/20 (86)	EN E-1576186 2017 07 24	2023 06 07 2017912721	3623717
(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER KOMFORTGRADBALANCE FÜR EINE MULTISPLIT-KLIMAAANLAGE (30) CN 2017 09 19 201710851713 (72) ZHUO, Baitian, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN) (72) SHI, Bin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN) (72) CHENG, Shaojiang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN) (72) ZHANG, Ruigang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN) (72) WANG, Jun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District (CN)				(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan City, Guangdong 528311, 26-28F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN) (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN) (54) KLIMAAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAAANLAGE (30) CN 2017 06 06 201720653734 U (72) WANG, Xiansong, Foshan City Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN) (72) QIN, Qiang, Foshan City Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN) (72) CHEN, Xinchang, Foshan City Guangdong 528311, 26-28/F, Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)			
F24F 13/02 (86)	EN E-1576179 2018 07 18	2023 06 07 2018765542	3655710	F24F 13/24 (86)	EN E-1576187 2018 03 23	2023 06 07 2018716353	3615869
(73) Pihoda s.r.o., 53901 Hlinsko, Za Radnici 476 (CZ) (54) VERSTÄRKUNGSANORDNUNG FÜR LUFTKANÄLE UND LUFTKANALSYSTEM (30) CZ 2017 07 18 20170416 (72) PRIHODA, Zdenek, 53901 Hlinsko, Resslova 1136 (CZ)				(73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE) (54) REGULIERKASTEN ZUR BELÜFTUNG (30) FI 2017 04 24 20174112 U (72) JOKELA, Hanne, FI-33720 Tampere, Kotkansiivenkatu 2 A 9 (FI) (72) SAARI, Vesa, FI-37800 Akaa, Viitapolku 13 (FI)			
F24F 13/02 (86)	DE E-1576180 2019 07 31	2023 06 07 2019189385	3604951	F24H 1/10 (86)	EN E-1576188 2017 07 18	2023 06 07 2017181984	3273174
(73) Rinklin, Karl-Heinz, 79353 Bahlingen a.K. Baden-Württemberg, Schochenwinkel 2 (DE) (54) BRANDGESCHÜTZTE LÜFTUNGSLEITUNG FÜR DIE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG (30) DE 2018 07 31 102018005993 (72) Rinklin, Karl-Heinz, 79353 Bahlingen a.K. Baden-Württemberg, Schochenwinkel 2 (DE)				(73) DROVEN HEATING a.s., 61300 Brno, Durdakova 1786/5 (CZ) (54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSERHITZUNG (30) CZ 2016 07 18 20160438 (72) PREDNY, Jozef, 625 00 Brno, ACSC s.r.o. Souhrady 667/10 (CZ) (72) KURPEL, Lubomir, 91108 Trencin, ACSC s.r.o. Halalovka 51 (SK)			

F24H 1/10 **EN E-1576189** 2023 06 07 **3705803**
 (86) 2015 04 28 2020172035
 (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
 (54) PTC-HEIZER
 (30) CN 2014 09 24 201420552731 U
 (72) LIU, Feng, Shanghai, 201812, Bestway Inflatables & Material Corp. No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

F24H 1/14 **EN E-1576190** 2023 06 07 **3875868**
 (86) CN18118201 2018 11 29 2018938483
 (73) Heating Leader Electronic Technology Co. Ltd, Foshan, Guangdong 528000, Floor 4, Building 72 Lihe Technology Industry Center No. 33 South Xinxi Avenue, Shishan Town Nanhai District (CN)
 (54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGEN DICKSCHICHTHEIZER UND ROHRFÖRMIGER DICKSCHICHTHEIZER
 (30) CN 2018 11 01 201811295678
 (72) DU, Shaoling, Foshan, Guangdong 528200, Room 801, Building7, No. 82 Lingnan Avenue, Chancheng District (CN)

F24H 1/18 **EN E-1576191** 2023 06 07 **2941599**
 (86) IB13060804 2013 12 11 2013828818
 (73) Loddo, Francesco, 08036 Ortueri, Via Gramsci, 3 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTERNE ANSAMMLUNG UND ZIRKULATION VON THERMISCH BEHANDELTEN FLÜSSIGKEIT
 (30) IT 2012 12 11 MI20122109
 (30) IT 2012 12 11 MI20122106
 (30) IT 2012 12 11 MI20122112
 (72) Loddo, Francesco, 08036 Ortueri, Via Gramsci, 3 (IT)

F24H 9/00 **EN E-1576192** 2023 06 07 **3712539**
 (86) KR18014032 2018 11 15 2018877959
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) KONDENSATSAMMLER UND WÄRMETAUSCHER MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2017 11 16 20170152684
 (72) KIM, Dae Hyun, Seoul 08501, 205-38 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Jeong Woo, Seoul 08501, 205-38 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24H 9/06 **EN E-1576193** 2023 06 07 **3657092**
 (86) 2018 11 22 2018207691
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) WASSERHEIZERSYSTEM
 (72) LICHVARCIK, Marián, 05801 Poprad, Svätoplukova 15 (CZ)

F24H 9/20 **DE E-1576194** 2023 06 07 **3702694**
 (86) 2019 02 28 2019160106
 (73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, 21337 Lüneburg, Pirolweg 1-5 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHER DURCHLAUFERHITZER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN
 (72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, Lüneburger Straße 30a (DE)

F24H 9/20 **DE E-1576195** 2023 06 07 **3671060**
 (86) 2019 10 11 2019202677
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
 (54) WARMWASSERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018133545
 (72) Brugmann, Johannes, 37671 Höxter, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Heinrich-Grote-Ring 6 (DE)
 (72) Schaumlöffel, Michael, 37671 Höxter, Stiebel Eltron GmbH & Co. KG Wehrstrasse 35 (DE)

F24S 20/67 **EN E-1576196** 2023 06 07 **3933295**
 (86) 2021 06 24 2021181461
 (73) SolarCleantec Oy, 44100 Äänekoski, Ilmarisenkatu 11 (FI)
 (54) SONNENKOLLEKTOR, BEFESTIGUNGSELEMENT UND VERFAHREN
 (30) FI 2020 06 30 20207113
 (72) Järvinen, Ari, 40400 Jyväskylä (FI)

F24S 23/74 **EN E-1576197** 2023 06 07 **3908791**
 (86) EP20050551 2020 01 10 2020700279
 (73) Cambras GmbH, 18107 Elmenhorst, Gewerbehof 7 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG UND VERBESSERTE VERFOLGUNG FÜR CSP-SYSTEME
 (30) EP 2019 01 11 19151496
 (30) EP 2019 06 07 19179193
 (72) KIRSCHT, Lukas, 46459 Rees (DE)

F24S 25/16 **DE E-1576198** 2023 06 07 **3828479**
 (86) 2019 11 28 2019212258
 (73) voestalpine Metal Forming GmbH, 3500 Krems an der Donau, Schmidhüttenstrasse 5 (AT)
 (54) HALTELEMENT UND ANORDNUNG MIT MEHREREN HALTEELEMENTEN SOWIE SOLARANLAGE
 (72) WIEMANN, Marcus, 49324 Melle, Von-Bar-Strasse 37 (DE)
 (72) GERSTNER, Florian, 73432 Aalen, Beethovenstrasse 32 (DE)

F24T 10/00 **EN E-1576199** 2023 06 07 **3710762**
 (86) US18061464 2018 11 16 2018879159
 (73) Berman, Ari Peter, Lexington, MA 02420, 60 North Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSATZ EINES WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2017 11 16 201762587322 P
 (30) US 2018 11 13 201816189378
 (72) Berman, Ari Peter, Lexington, MA 02420, 60 North Street (US)

F24T 10/15 **EN E-1576200** 2023 06 07 **3623723**
 (86) 2019 09 11 2019196678
 (73) Geosource Energy Inc., Caledonia N3W 2G9, 1508 Hwy 54 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES GEOTHERMISCHEN WÄRMETAUSCHERS
 (30) US 2018 09 14 201816131156
 (72) Reitsma, Stanley, Caledonia, N3W 2G9, 1508 Hwy 54 (CA)

F24T 10/17 **EN E-1576201** 2023 06 07 **3652489**
 (86) EP18069029 2018 07 12 2018742984
 (73) E-Tube Sweden AB, 412 68 Göteborg, Jakobsdalsgatan 17 (SE)
 (54) VERBINDERANORDNUNG FÜR DICHTUNGSSCHLAUCH UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SOLCHEN DICHTUNGSSCHLAUCHES
 (30) SE 2017 07 13 1750916
 (72) SÄRNEÖ, Peter, 412 68 Göteborg, Jakobsdalsgatan 17 (SE)
 (72) WESTERLIND, Lars, 412 70 Göteborg, Stora gårda 1 (SE)

F25B 1/00 **EN E-1576202** 2023 06 07 **3637017**
 (86) 2018 10 12 2018200127
 (73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)
 (73) MAYEKAWA EUROPE NV/SA, 1930 Zaventem, Leuvensesteenweg 605 (BE)
 (54) ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLSYSTEM
 (72) KONTU, Mauri, 23660 Kalanti, Vahteruksennrätti 22 (FI)
 (72) BOONE, Jean-Pierre, 1740 Ternat, Kasteellaan 13 (BE)

F25B 1/00 **EN E-1576203** 2023 06 07 **3598023**
 (86) JP17009896 2017 03 13 2017900469
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) MATSUDA, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WADA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIMURA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1576204** 2023 06 07 **3657097**
 (86) JP18026763 2018 07 17 2018835512
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) TIEFKÜHLSCHRANK
 (30) JP 2017 07 20 2017141340
 (72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F25B 6/04 **EN E-1576205** 2023 06 07 **3306227**
 (86) 2017 09 29 2017194148
 (73) MITA COOLING TECHNOLOGIES S.R.L., 20124 Milano, Via F. Casati 1/A (IT)
 (54) KÄLTEMASCHINE MIT ADIABATISCHER KÜHLEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) IT 2016 10 04 201600099080
 (72) VIO, Michele, 30126 VENEZIA, VIA DOGE TEODATO, 27A (IT)
 (72) LORENZETTI, Giorgio Andrea, 20047 BRUGHERIO MB, VIA LEOPARDI, 2 (IT)

F25B 9/04 **DE E-1576206** 2023 06 07 **3771869**
 (86) 2020 07 10 2020020320
 (73) Ontras Gastransport GmbH, 04129 Leipzig, Maximilianallee 4 (DE)
 (54) GASENTSPANNUNGSANLAGE MIT MINDESTENS EINEM WIRBLEROHR
 (30) DE 2019 07 29 102019120358
 (72) Päßler, Steffen, 14542 Werder, Scheunhornweg 46 (DE)
 (72) Skorzus, Karsten, 08280 Aue, Bahnhof 6 (DE)

F25B 23/00 **DE E-1576207** 2023 06 07 **3387337**
 (86) EP16080461 2016 12 09 2016826012
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB KREISPROZESSBASIERTER SYSTEME
 (30) DE 2015 12 11 102015121657
 (30) DE 2016 01 14 102016100596
 (72) BARTHOLOMÉ, Kilian, 79285 Ebringen, Schönbergstraße 1 (DE)
 (72) HORZELLA, Jan, 86316 Friedberg, Am Hopfengarten 12 (DE)
 (72) MAHLKE, Andreas, 79215 Biederbach, Untere Höll Str.8 (DE)
 (72) KÖNIG, Jan, 79112 Freiburg, Freiburger Str. 3 (DE)
 (72) VERGEZ, Marc, 79115 Freiburg, Feldbergstr. 7 (DE)

F25B 29/00 **EN E-1576208** 2023 06 07 **3764026**
 (86) 2020 07 10 2020185203
 (73) RooBear Limited, Wetherby LS23 7FS, Unit 611, Avenue D, Chapel Wood Thorp Arch Estate (GB)
 (54) HEIZ- UND KÜHLSYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG EINES BESTEHENDEN HEIZSYSTEMS UND EINES BESTEHENDEN KÜHLSYSTEMS IN EIN HEIZ- UND KÜHLSYSTEM
 (30) GB 2019 07 10 201909915
 (72) DOWNHAM, Lee, Wetherby, LS23 7FS, DNM Engineering 611 Avenue D, Thorp Arch Estate, (GB)

F25B 30/02 **EN E-1576209** 2023 06 07 **3537064**
 (86) 2019 03 08 2019161556
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) INNENRAUMVORRICHTUNG EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS MIT REDUZIERTEM KÄLTEMITTELLÄRM
 (30) KR 2018 03 09 20180027803
 (72) KIM, Seung Yup, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Youngjun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaeun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Dongsu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25B 31/00 **EN E-1576210** 2023 06 07 **3287718**
 (86) 2016 12 15 2016204256
 (73) Bergstrom, Inc., Rockford, IL 61125, 2390 Blackhawk Road, P.O.Box 6007 (US)
 (54) KLIMASYSTEM MIT PARALLELEN KOMPRESSOREN
 (30) US 2016 08 22 201662378135 P
 (30) US 2016 09 29 201615280876
 (72) CONNELL, Brett S., ROCKFORD, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) SULLIVAN, Aaron D., ROCKFORD, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) HERRMANN, Brett, ROCKFORD, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)
 (72) ZEIGLER, Terry, ROCKFORD, IL 61125, c/o Bergstrom, Inc. 2390 Blackhawk Road (US)

F25B 39/04 **EN E-1576211** 2023 06 07 **3492845**
 (86) 2018 11 26 2018208282
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM MIT MEHREREN TEMPERATUREN
 (30) US 2017 12 01 201762593294 P
 (72) Sun, Jian, East Syracuse, NY 13057, c/o Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway (US)
 (72) Qiu, Xinliang, East Syracuse, NY 13057, c/o Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway (US)
 (72) Zhou, Jianhua, East Syracuse, NY 13057, c/o Carrier Corporation 6304 Carrier Parkway (US)

F25B 41/00 **EN E-1576212** 2023 06 07 **3019799**
 (86) US14046227 2014 07 10 2014745043
 (73) BE Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TEMPERATURREGELUNGSSYSTEMS MIT ORIT-VENTIL
 (30) US 2013 07 12 201361845814 P
 (30) US 2014 07 09 201414327402
 (72) COWANS, Kenneth, W., Fullerton, California 92835, 1213 El Mirador Drive (US)

F25B 41/39 **EN E-1576213** 2023 06 07 **3798534**
 (86) 2019 09 30 2019200520
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)
 (54) WÄRMEPUMPE
 (72) Chikami, Hideo, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) Hattiangadi, Akshay, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)
 (72) van de Vyver, Jasper, 8400 Oostende, c/o DAIKIN EUROPE N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)

F25B 43/02 **EN E-1576214** 2023 06 07 **2924374**
 (86) 2015 03 17 2015159457
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KÄLTEMITTEL
 (30) US 2014 03 21 201414221780
 (72) McMasters, Mark W., Owatonna, MN Minnesota 55060, 1060 Greenleaf Road (US)
 (72) Brown, Bill, Owatonna, MN Minnesota 55060, 1805 3rd Avenue NW (US)
 (72) Lundberg, Dylan M., Lonsdale, MN Minnesota 55046, 809 8th Avenue NE (US)

F25B 43/04 **EN E-1576215** 2023 06 07 **3957932**
 (86) 2021 08 10 2021190477
 (73) Yazaki Energy System Corporation, Minato-ku, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome (JP)
 (54) BESTIMMUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 17 2020137381
 (72) Hashimoto, Tomohiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 435-0015 (JP)

F25B 47/02 **EN E-1576216** 2023 06 07 **3742087**
 (86) JP18045635 2018 12 12 2018899670
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) EISERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 01 15 2018003933
 (72) KONDOU, Azuma, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YASUDA, Shouhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Takahito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NOMURA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UENO, Takeo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 47/02 **EN E-1576217** 2023 06 07 **3995763**
 (86) JP19026525 2019 07 03 2019936504
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1576218** 2023 06 07 **3825630**
 (86) 2020 11 18 2020208317
 (73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
 (54) CO2-KÄLTEANLAGE MIT EINEM VENTIL UND ZUEGHÖRIGEM VERFAHREN ZUR REGELUNG
 (30) IT 2019 11 19 201900021534
 (72) RENESTO, Dimitry, 35020 Brugine PD, CAREL INDUSTRIES S.p.A. Via dell'Industria 11 (IT)
 (72) MALIMPENSA, Diego, 35020 Brugine PD, CAREL INDUSTRIES S.p.A. Via dell'Industria 11 (IT)

F25B 49/02 **EN E-1576219** 2023 06 07 **3663681**
 (86) JP18029295 2018 08 03 2018841329
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 08 03 2017150798
 (72) YAMADA, Takuro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) HONDA, Masahiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)
 (72) SHIRASAKI, Tetsuya, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome (JP)

F25C 3/04 **DE E-1576220** 2023 06 07 **3425311**
 (86) 2017 07 04 2017179653
 (73) Bächler Top Track AG, 6020 Emmenbrücke, Lohrensäge 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KUNSTSCHNEE
 (72) Dangel, Claus, 6373 Ennetbürgen, Stationsstrasse 31 (CH)

F25C 3/04 **DE E-1576221** 2023 06 07 **3811005**
 (86) EP19065789 2019 06 15 2019729776
 (73) NIVIS GmbH - Srl, 39040 Freienfeld - Campo di Trens (BZ), Gewerbezone Reifenstein 15 Zona Artigianale Reifenstein (IT)
 (54) BESCHNEIUNGSSYSTEM UND BESCHNEIUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2018 06 21 18179023
 (72) HOFER, Heinrich, 39058 Sarntal, Reinswald, 46 (IT)
 (72) SPÖGLER, Armin, 39058 Sarntal, Kellerburgweg, 17 (IT)

F25C 3/04 (86)	EN E-1576222 2018 08 22	2023 06 07 2018190217	3614077	F25D 3/11 (86) DK12050323	EN E-1576230 2012 08 30	2023 06 07 2012756081	2748545
(73) Innosnow AB, 269 91 Båstad, Knösäliden 20 (SE) (54) DÜSE FÜR EINE SCHNEEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, SCHNEELANZENKOPF UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER GESCHLITZTEN HOHLKEGELSPRÜHUNG (72) HEDIN, Fredrik, 269 91 BÅSTAD, Knösäliden 20 (SE) (72) HOFFMANN, Johan, 794 34 ORSA, Holkallgatan 25 (SE)				(73) HCP Innovation APS, 7330 Brande, Kirkegade 2A 1.1 (DK) (54) VORRICHTUNG ZUM EINFRIEREN UND ZUM LAGERN VON ORGANISCHEM MATERIAL UND EIN TÜRMODUL FÜR EINE SOLICHE VORRICHTUNG (30) DK 2011 09 06 201170493 (72) PAUL, Hans-Christoph, DK-7330 Brande, Nordlundvej 166 (DK)			
F25C 5/02 (86) CN18074255	EN E-1576223 2018 01 26	2023 06 07 2018884925	3695178	F25D 3/12 (86)	EN E-1576231 2018 06 12	2023 06 07 2018177151	3441699
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) EISWÜRFELBEREITERSYSTEM FÜR KÜHLSCHRANK MIT TANDEM-VORRATSBEHÄLTERN UND ENTFERNBARER SPENDERAUSPARUNG (30) US 2017 12 08 201715836035 (72) SCALF, Eric, Louisville, KY 40241, 3507 Ridge Top Court (US)				(73) Icebridge OY, 04360 Tuusula, Huurrekeja 7 (FI) (54) KÜHLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) FI 2017 06 19 20175568 (72) AUREKOSKI, Jarmo, 04320 Tuusula, Kuikantie 6 B 1 (FI)			
F25C 5/04 (86) CN18123729	EN E-1576224 2018 12 26	2023 06 07 2018919713	3798543	F25D 11/00 (86) EP19067782	DE E-1576232 2019 07 02	2023 06 07 2019737048	3821187
(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN) (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK (30) CN 2018 05 21 201810489417 (72) ZHANG, Kui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) MI, Bo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)				(73) Solfridge GmbH & Co. KG, 09113 Chemnitz, Matthesstrasse 48 (DE) (54) KÜHLSYSTEM MIT TEMPERATURHALTENDEM BEHÄLTER UND KÄLTEERZEUGER (30) DE 2018 07 13 102018117031 (72) KROPF, Marina, 81673 München, Schildensteinstrasse 3 (DE) (72) KROPF, Maximilian, 81673 München, Schildensteinstrasse 3 (DE)			
F25C 5/04 (86) CN18123735	EN E-1576225 2018 12 26	2023 06 07 2018920075	3798545	F25D 11/02 (86) CN20114257	EN E-1576233 2020 09 09	2023 06 07 2020882878	4006458
(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN) (54) EISZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK (30) CN 2018 05 21 201810488860 (72) ZHANG, Kui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN) (72) ZUO, Lihua, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)				(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN) (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (54) KÜHLSCHRANK MIT SCHRÄG ANGEORDNETEM VERDAMPFER (30) CN 2019 11 01 201921870610 U (72) LI, Mengcheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) LIU, Jianru, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) NODA, Toshinori, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN) (72) LIU, Yunxi, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
F25C 5/187 (86) EP19070623	EN E-1576226 2019 07 31	2023 06 07 2019752135	3857142	F25D 16/00 (86) EP16078074	DE E-1576234 2016 11 17	2023 06 07 2016809295	3377833
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Suttlece Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) KÜHLGERÄT MIT EINEM EISPEICHER VERSEHEN MIT EINEM ANTIKLEBEMECHANISMUS (30) TR 2018 09 24 201813728 (72) ORSALIR, Ozkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) TOSUN, Mert, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR) (72) ALTINTAS, Mustafa, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)				(73) Sonnenrein, Gerrit, 33102 Paderborn, Robert-Koch-Straße 4 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINER FLÜSSIGKEIT SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ALS BAUTEIL FÜR EINE VORRATSANORDNUNG (30) DE 2015 11 17 102015119858 (72) Sonnenrein, Gerrit, 33102 Paderborn, Robert-Koch-Straße 4 (DE)			
F25D 3/06 (86) EP20071157	FR E-1576227 2020 07 27	2023 06 07 2020743170	4007879	F25D 17/06 (86) CN18120694	EN E-1576235 2018 12 12	2023 06 07 2018895404	3719423
(73) Reboul, Claude, 75016 Paris, 86 rue Michel Ange (FR) (54) MOBILKÜHLGERÄT (30) FR 2019 08 02 1908914 (72) Reboul, Claude, 75016 Paris, 86 rue Michel Ange (FR)				(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN) (54) VERZWEIGTE LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK (30) CN 2017 12 29 201711484729 (72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1, Haier Road, Laoshan District (CN) (72) CHENG, Xueli, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1, Haier Road, Laoshan District (CN) (72) LI, Dengqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1, Haier Road, Laoshan District (CN) (72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1, Haier Road, Laoshan District (CN) (72) ZHANG, Kui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1, Haier Road, Laoshan District (CN)			
F25D 3/08 (86)	DE E-1576228 2016 07 12	2023 06 07 2016179091	3270081	F25D 17/08 (86) CN18123736	EN E-1576236 2018 12 26	2023 06 07 2018908682	3764031
(73) delta T Gesellschaft für Medizintechnik mbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 4 (DE) (73) Georg Utz Holding AG, 5620 Bremgarten, Augraben 2-4 (CH) (54) SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT UND DIE LAGERUNG VON ARZNEIMITTELEN (72) Bienert, Kai, 35435 Wettenberg, Höhenstr. 127 (DE) (72) Nehring, Dirk, 35463 Fernwald, Industriestr. 13 (DE)				(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN) (54) INTEGRIERTES LUFTKANALMODUL UND KÜHLSCHRANK MIT INTEGRIERTEM LUFTKANALMODUL (30) CN 2018 03 09 201810195287 (72) JU, Baochun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) ZHAO, Fa, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN) (72) YANG, Falin, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)			
F25D 3/08 (86) BE17000033	EN E-1576229 2017 06 29	2023 06 07 2017780986	3478133	F25D 21/14 (86)	EN E-1576237 2008 01 10	2023 06 07 2008446501	1947406
(73) Probalco BVBA, 8510 Kortrijk, Doornikserijksweg 12 (BE) (54) MIT PHASENWECHSELMATERIAL GEFÜLLTER BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) BE 2016 06 30 201605527 (72) REDJAL, Karim, 8550 Zwevegem, Ellestraat 116 (BE) (72) SPELEERS, Pol, 8790 Waregem, Aatstraat 7 (BE)				(73) Foolproof AB, 741 71 Knivsta, Rubansgatan 4 (SE) (54) Flüssigkeitsdichter Einsatz für Haushaltsgeräte und/oder Rohrleitungen, Kombination eines flüssigkeitsdichten Einsatzes und einer Sockelleiste, sowie Verwendung einer Sockelleiste und eines flüssigkeitsdichten Einsatzes (30) SE 2007 01 10 0700035 (72) Gerger, Patrik, 74121 Knivsta, Jaktvägen 123 (SE)			

F25D 23/00 **EN E-1576238** 2023 06 07 **4006462**
 (86) CN201114255 2020 09 09 2020863124
 (73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
 (73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG MIT VERBESSERTE VERDAMPFERMONTAGESTRUKTUR
 (30) CN 2019 09 12 201910866595
 (72) Li, Wei, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) CAO, Dongqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
 (72) LIU, Hui, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

F25D 23/00 **EN E-1576239** 2023 06 07 **4067785**
 (86) 2022 02 18 2022157585
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) KÜHLGERÄT
 (30) US 2021 03 30 202117217383
 (72) Kumar, Amit, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Kute, Anil Ananda, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Olivani, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Patil, Vishal Jaywantrao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Awachat, Abhishek S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/02 **EN E-1576240** 2023 06 07 **3899386**
 (86) EP18086497 2018 12 21 2018826701
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT UMKEHRBARER TÜR
 (72) ESTÈVE, Jérôme, 10545 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

F25D 23/02 **EN E-1576241** 2023 06 07 **3816549**
 (86) 2020 09 30 2020199415
 (73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) KÜHLSCHRANK MIT SPRACHERKENNUNGSFUNKTION
 (30) TR 2019 11 01 201916913
 (72) ÖZTURK, Erkan, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) CETIN, Can, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) ÖZKAN, Ozgur, 34950 Istanbul, E5 Ankara asfalti uzeri, Tuzla (TR)
 (72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) GÖNÜL, Berkay, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

F25D 25/02 **EN E-1576242** 2023 06 07 **3764040**
 (86) 2019 09 25 2019199586
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2019 07 12 20190084451
 (72) Choi, Seonwoo, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1576243** 2023 06 07 **3842717**
 (86) 2020 12 08 2020212591
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) SEITENWANDBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR HERAUSZIEHBARE WEINREGALE
 (30) US 2019 12 23 201916725169
 (72) El Sayed, Kamil, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Kostka, Karol Michal, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

F25D 29/00 **DE E-1576244** 2023 06 07 **3948119**
 (86) EP20058923 2020 03 30 2020716420
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT IN EINER TÜR ANGEORDNETER KAMERA
 (30) DE 2019 04 01 102019204534
 (72) BIHR, Daniel, 73467 Kirchheim am Ries, Im Gässle 4 (DE)
 (72) WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, Bernauer Str. 17 (DE)
 (72) RODNEY, Christopher, 89331 Burgau, Lechstr. 29 (DE)
 (72) KEMPFFLE, Stephan, 89352 Ellzee, Kesselgasse 6 (DE)

F25D 29/00 **EN E-1576245** 2023 06 07 **3607634**
 (86) FI18050222 2018 03 23 2018780937
 (73) Nordic 24/7 Services Oy, 02200 Espoo, Kappelikuja 6 B 1409 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG
 (30) FI 2017 04 03 20175307
 (72) ELORANTA, Veli, 00350 Helsinki, Taiteentekijäntie 8 C 37 (FI)

F25J 3/04 **EN E-1576246** 2023 06 07 **3674644**
 (86) 2019 12 19 2019217852
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
 (30) CN 2018 12 28 201811626459
 (72) KURTZ, Rémy, 31-545 Krakow, AIR LIQUIDE - E&C POLAND Mogilska 43 (PL)

F26B 3/04 **DE E-1576247** 2023 06 07 **3295101**
 (86) EP16058332 2016 04 15 2016719309
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL UND BANDTROCKNER
 (30) EP 2015 05 08 15166995
 (72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, Heinrich Heinestrasse 15 (DE)
 (72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, Deutelbacherstrasse 2 (DE)

F26B 3/06 **DE E-1576248** 2023 06 07 **3295102**
 (86) EP16058323 2016 04 15 2016717128
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERARTIKEL UND BANDTROCKNER
 (30) EP 2015 05 08 15166993
 (72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)
 (72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, Heinrich Heinestrasse 15 (DE)
 (72) WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, Deutelbacherstrasse 2 (DE)
 (72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, Carl Duprestrasse 8 (DE)

F26B 3/06 **EN E-1576249** 2023 06 07 **3767211**
 (86) 2020 07 13 2020185510
 (73) Matsui Mfg. Co., Ltd., Osaka 542-0012, 5-26, Tanimachi 6-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR KÖRNIGE MATERIALIEN UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR KÖRNIGE MATERIALIEN
 (30) JP 2019 07 17 2019131621
 (72) TANAKA, Toshiro, Osaka, 573-1132, c/o MATSUI MFG. CO., LTD., Osaka Jigyosho, 2-19, Shodai-Tadika, Hirakata-shi (JP)

F26B 3/20 **EN E-1576250** 2023 06 07 **3800413**
 (86) 2020 09 22 2020197440
 (73) OSD System S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via Cirillo Manicardi, 10 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHLAMMTROCKNUNG
 (30) IT 2019 10 03 201900017936
 (72) MULAS, Angelo, 42124 REGGIO EMILIA, Via Zanibelli, 22 (IT)

F26B 3/20 **DE E-1576251** 2023 06 07 **3745065**
 (86) 2020 05 02 2020401026
 (73) Kohler, Hubert, 82380 Peissenberg, Windkreut 8 (DE)
 (54) REAKTOR ZUR ERZEUGUNG VON WASSERDAMPF UND TROCKENSUBSTANZ
 (30) DE 2019 05 27 102019114060
 (72) Kohler, Hubert, 82380 Peißenberg, Windkreut 8 (DE)
 (72) Gschoßmann, Günther, 85232 Kreuzholzhausen, Ortsstraße 24 (DE)

F26B 5/06 **EN E-1576252** 2023 06 07 **3742095**
 (86) 2019 05 21 2019175663
 (73) Ellab A/S, 3400 Hillerød, Trollesmindealle 25 (DK)
 (54) DATENSAMMLER ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG EINES LYOPHILISIERUNGSPROZESSES EINES PRODUKTS IN EINEM TESTPRODUKTBEHÄLTER IN EINER LYOPHILISIERUNGSKAMMER, ENTSPRECHENDES SYSTEM MIT DEM DATENSAMMLER UND VERWENDUNG DES DATENSAMMLERS
 (72) HANSEN, Rasmus, 3400 Hillerød, c/o Ellab A/S Trollesmindealle 25 (DK)

F26B 13/20 **EN E-1576253** 2023 06 07 **3850140**
 (86) IT19050201 2019 09 11 2019780447
 (73) Salvadè Srl, 22070 Grandate (Como), Via Riccardo Mantero 3 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR KONTINUIERLICHEN BEHANDLUNG VON GEWEBE, INSBESONDERE ZUR KONTROLLE DER DIMENSIONSSTABILITÄT
 (30) IT 2018 09 13 20180008580
 (72) SALVADÈ, Luigi, 22070 Montano Lucino (Como) Italy, Via Roma 30 (IT)

F26B 21/08 **EN E-1576254** 2023 06 07 **3462117**
 (86) 2013 02 01 2018205789
 (73) Revive Electronics, LLC, Fishers, IN 46037, 12816 Whitebridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TROCKNEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 02 01 201261593617 P
 (30) US 2012 04 26 201261638599 P
 (72) ZIELINSKI, Reuben Quincey, Lambertville, NJ 08530, 41 Rock Creek Woods Drive (US)
 (72) TRUSTY, Joel Christopher, Fishers, IN 46037, 12816 Whitebridge Drive (US)

F27B 1/20 **EN E-1576255** 2023 06 07 **3928048**
 (86) IT19000014 2019 02 21 2019720149
 (73) Qualical International Srl, 20124 Milano, Via Mauro Macchi, 8 (IT)
 (54) FÖRDER- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR KALKSTOFF IN VERTIKALEN ÖFEN
 (72) CELLA, Francesco, 20124 Milano, Via Mauro Macchi, 8 (IT)

F27B 7/16 **FR E-1576256** 2023 06 07 **3833919**
 (86) EP20058720 2020 03 27 2020713034
 (73) Sarp Industries, 78520 Limay, 427 Route du Hazay Zone Portuaire (FR)
 (73) PA Technologies, 57100 Thionville, 9, rue des Balanciers (FR)
 (54) HEBER FÜR EINEN DREHROHROFEN
 (30) FR 2019 03 29 1903423
 (72) BELMONT, Daniel, 13700 Marignane, 12, clos du Collet Rouge (FR)
 (72) BERG, Philippe, 13109 Simiane-Collongue, 61, route de la Gare (FR)
 (72) CHAUCHERIE, Xavier, 78000 Versailles, 9, rue Mansart Bâtiment A (FR)
 (72) KOWALSKI, Damien, 57300 Hagondange, 2b, rue du Presbytère (FR)
 (72) MIGUET, Christophe, 57920 Metzereches, 11, rue des Frénes (FR)
 (72) MAIGNE, Eric, 72650 La Bazoge, 14, rue du Frêne (FR)

F27B 21/02 **EN E-1576257** 2023 06 07 **3894770**
 (86) EP19083986 2019 12 06 2019813551
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (73) Paul Wurth Deutschland GmbH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Strasse 47 (DE)
 (54) HÄRTUNGSMASCHINE
 (30) EP 2018 12 11 18211746
 (72) SCHULAKOW-KLASS, Andrej, 65270 Wiesbaden, Am Wasserturm 18a (DE)

F27D 21/00 **EN E-1576258** 2023 06 07 **3921586**
 (86) EP20053159 2020 02 07 2020702682
 (73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
 (54) KÜHLPLATTENDICKENMESSUNG IN EINEM METALLURGISCHEN OFEN
 (30) EP 2019 02 08 19156287
 (72) OLIVIERI, Stefano, 16154 Genova, Salita Cataldi 24/14 (IT)
 (72) CRAVINO, Fabio, 16011 Arenzano, Via Rue 25/3 (IT)
 (72) LODI, Giorgio Federico, 16149 Genova, 97 / 24 Via San Bartolomeo del Fossato (IT)

F27D 21/02 **EN E-1576259** 2023 06 07 **3733876**
 (86) KR18016580 2018 12 24 2018893418
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINES HOCHOFENS
 (30) KR 2017 12 26 20170180170
 (72) SHIN, Kee-Young, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Young-Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) CHOI, Sang-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) KIM, Hyung-Woo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) SON, Gi-Wan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) PARK, Young-Do, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) JANG, Kil-Bong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) SON, Sang-Han, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
 (72) BAE, Ho-Moon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

F28C 1/14 **DE E-1576260** 2023 06 07 **3864362**
 (86) EP19077375 2019 10 09 2019787187
 (73) Jaeggi HybridTechnologie AG, 4051 Basel, Hirschgässlein 11 (CH)
 (54) WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG MIT ADIABATISCHEM LUFTKÜHLER
 (30) DE 2018 10 12 102018125278
 (72) CHIARADIA, Nicolas, 4142 Münchenstein, Zollweidenstraße 19 (CH)
 (72) SCHAUB, Tobias, 4102 Binningen, Holeeholzweg 52 (CH)
 (72) ROSADO, Jorge, 81671 München, Michaeliburgstraße 27 (DE)
 (72) MESTAN, Stephan, 82205 Gilching, Meginhardstraße 30 (DE)
 (72) ODRICH, Thomas, 4493 Wenslingen, Breitackerweg 195 (CH)

F28D 1/02 **FR E-1576261** 2023 06 07 **3983741**
 (86) EP20025284 2020 06 15 2020733888
 (73) Sogeclair SA, 31700 Occitanie Blagnac, 7 Avenue Albert Durand (FR)
 (54) WÄRMETAUSCHER ZUR KÜHLUNG EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
 (30) FR 2019 06 17 1906469
 (72) BOULZAGUET, Alexandre, 31300 Toulouse, 119 Rue des Fontaines (FR)

F28D 1/04 **DE E-1576262** 2023 06 07 **3956619**
 (86) EP20057987 2020 03 23 2020714515
 (73) Güntner GmbH & Co. KG, 82256 Fürstenfeldbruck, Hans-Güntner Strasse 2-6 (DE)
 (54) WÄRMEEBERTRAGERANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM MEHRPASS-WÄRMEEBERTRAGER
 (30) DE 2019 04 18 102019110237
 (72) ERHARD, Alfred, 88147 Achberg, Am Hang 6 (DE)
 (72) BRENTROP, Hansjörg, 3653 Oberhofen am Thunersee, Burghaldenstraße 11a (CH)

F28D 1/04 **DE E-1576263** 2023 06 07 **3953652**
 (86) EP20057986 2020 03 23 2020714971
 (73) Güntner GmbH & Co. KG, 82256 Fürstenfeldbruck, Hans-Güntner Strasse 2-6 (DE)
 (54) WÄRMEEBERTRAGERANORDNUNG MIT WENIGSTENS EINEM MEHRPASS-WÄRMEEBERTRAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WÄRMEEBERTRAGERANORDNUNG
 (30) DE 2019 04 18 102019110236
 (72) DR. ERHARD, Alfred, 88147 Achberg, Am Hang 6 (DE)
 (72) BRENTROP, Hansjörg, 3653 Oberhofen am Thunersee, Burghaldenstraße 11a (CH)

F28D 7/02 **EN E-1576264** 2023 06 07 **3475640**
 (86) GB17051845 2017 06 23 2017734437
 (73) Sunamp Limited, Edinburgh, Lothian EH33 1RY, 1 Satellite Park MacMerry (GB)
 (54) AUF SPEICHERSTOFF BASIERENDE VERBESSERUNG FÜR ABTAUEN MIT UMGEKEHRTEM KREISLAUF IN DAMPFKOMPRESSIONSKÜHLSYSTEMEN
 (30) GB 2016 06 23 201610977
 (72) BISSELL, Andrew John, Edinburgh Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park MacMerry (GB)
 (72) ZAGLIO, Maurizio, Edinburgh Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park MacMerry (GB)

F28D 7/16 **DE E-1576265** 2023 06 07 **4004474**
 (86) DE20100663 2020 07 24 2020758111
 (73) Kelvion Machine Cooling Systems GmbH, 55569 Monzingen, Industriestraße 6 (DE)
 (54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
 (30) DE 2019 07 25 102019120096
 (72) KROLLA, Stefan, 55595 Braunweiler, Lindenstraße 1a (DE)

F28D 9/00 **EN E-1576266** 2023 06 07 **3447429**
 (86) 2017 08 22 2017187368
 (73) InnoHeat Sweden AB, 211 24 Malmö, Hanögatan 5 (SE)
 (54) WÄRMETAUSCHERPLATTE UND WÄRMETAUSCHER
 (72) SANCHEZ, David, 217 51 Malmö, Tärningholmogatan 3B (SE)
 (72) MASGRAU, Marcello, 1364 COPENHAGEN, Nørre Farimagsgade 31, 1tv (DK)
 (72) BALSALOBRE, Carmen, 214 21 Malmö, Friisgatan 29 (SE)

F28D 15/02 **DE E-1576267** 2023 06 07 **3812684**
 (86) 2019 10 24 2019205010
 (73) Albakri, Sami Abdulrahman A., 64293 Darmstadt, Dieselstraße 14 (DE)
 (54) PLANARE WÄRMEEBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (72) STAUB, Sebastian, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schloßplatz 4 (DE)
 (72) KARL, Jürgen, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schloßplatz 4 (DE)
 (72) NEUBERT, Michael, 91054 Erlangen, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Schloßplatz 4 (DE)

F28D 19/04 **EN E-1576268** 2023 06 07 **3770542**
 (86) 2020 07 23 2020187334
 (73) INLINE HEAT RECOVERY INC., Calgary, AB T2W 1B8, 10508 Braeside Drive SW (CA)
 (54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
 (30) CA 2019 07 24 3050503
 (72) STENGLER, Matthew, Calgary, Alberta T2W 1B8, 10508 Braeside Drive SW (CA)
 (72) LAPAIRE, Andrew, Calgary, Alberta T2H 1C1, 114 Fyffe Road SE (CA)

F28D 20/00 **DE E-1576269** 2023 06 07 **3485214**
 (86) DE17100594 2017 07 18 2017749357
 (73) Anja und Jan Holub GbR, 02943 Weisswasser, Muskauerstrasse 149 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SPEICHERN VON ENERGIE
 (30) DE 2016 07 18 102016113194
 (72) HOLUB, Jan, 02943 Weisswasser, Muskauerstrasse 149 (DE)

F28D 20/00 **DE E-1576270** 2023 06 07 **3535538**
 (86) EP17001290 2017 11 07 2017803776
 (73) Kuffer, Roland, 85098 Großmehring, Edelweißstr. 9 (DE)
 (73) Schilling, Gerhard, 86529 Schrobenhausen, Röntgenstrasse 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON THERMISCHER ENERGIE
 (30) DE 2016 11 07 202016006835 U
 (72) Kuffer, Roland, 85098 Großmehring, Edelweißstr. 9 (DE)
 (72) Schilling, Gerhard, 86529 Schrobenhausen, Röntgenstrasse 4 (DE)

F28D 20/00	EN E-1576271	2023 06 07	3827210	F28F 1/16	EN E-1576279	2023 06 07	3760960
(86) EP19070051	2019 07 25	2019742611		(86) JP19006844	2019 02 22	2019760319	
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH transfer Rämistrasse 101 (CH)				(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) THERMOKLINE-STEUERUNGSVERFAHREN				(54) WÄRMETAUSCHER			
(30) EP 2018 07 26 18185902				(30) JP 2018 03 01 2018036980			
(72) GEISSBÜHLER, Lukas, 3007 Bern, Monbijoustrasse 75 (CH)				(72) ANDOU, Tooru, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
(72) HASSELBACHER, Andreas Christian, 8044 Gockhausen, Binzenstrasse 3 (CH)				(72) NAKANO, Hiroyuki, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
				(72) YOSHIOKA, Shun, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
F28D 20/00	DE E-1576272	2023 06 07	3948135	F28F 9/00	EN E-1576280	2023 06 07	3260805
(86) AT20060128	2020 03 24	2020721384		(86)	2017 02 28	2017158384	
(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)				(73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON ENERGIE IN FORM VON LATENTER WÄRME				(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER			
(30) AT 2019 03 25 502582019				(30) FI 2016 05 24 20165431			
(72) PROSCHEK, Michael, 2525 Schönau, Kardinal-König-Strasse 11 (AT)				(72) RAUNIO, Pentti, 11120 Riihimäki, c/o Raucell Oy Räiskylänkatu 10 (FI)			
(72) FIRMBERGER, Gerald, 1030 Wien, Krummgasse 5 / Top 19 (AT)							
F28D 20/00	FR E-1576273	2023 06 07	4019877	F28F 9/00	FR E-1576281	2023 06 07	3899405
(86)	2021 12 22	2021216731		(86) FR19052885	2019 12 02	2019839347	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)			
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)				(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGWÄRMETAUSCHER			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				(30) FR 2018 12 19 1873290			
(54) THERMISCHES SPEICHERSYSTEM (TSS) ANHAND VON PHASENWECHSELMATERIAL (PCM), DAS EINE BLASENBILDUNGS- UND IMPFVORRICHTUNG UMFASST				(72) TOURNOIS, Rémi, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(30) FR 2020 12 22 2013968				(72) BIREAU, Fabien, 78280 GUYANCOURT, 1, rue du Moulin à Renard (FR)			
(72) PIQUARD, Louis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)				(72) ANDRE, Stephan, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)				(72) HENON, Emmanuel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo Systemes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) GAGNIERE, Emilie, 69140 RILLIEUX-LA-PAPE (FR)							
(72) LARGILLER, Grégory, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)							
(72) MANGIN, Denis, 69140 RILLIEUX-LA-PAPE (FR)							
F28D 20/00	DE E-1576274	2023 06 07	3704432	F28F 9/007	EN E-1576282	2023 06 07	3857158
(86) DE18101000	2018 12 07	2018833600		(86) EP19075527	2019 09 23	2019769831	
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)				(73) ATHCO-Engineering A/S, 6000 Kolding, Fabriksvej 12-14 (DK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BE- UND/ODER ENTLADEN EINES THERMISCHEN ENERGIESPEICHERS				(54) WÄRMETAUSCHER			
(30) DE 2017 12 07 102017129184				(30) EP 2018 09 27 18197083			
(72) URBANECK, Thorsten, 09125 Chemnitz, Pfarrhübel 1 (DE)				(72) HANSEN, Rene, 24944 Flensburg, Schöne Aussicht 55 (DE)			
(72) FINDEISEN, Fabian, 09126 Chemnitz, Grenzgraben 19 (DE)							
(72) PLATZER, Bernd, 09235 Burkhardtsdorf/Neu-Eibenberg, Bergstr. 25 (DE)							
(72) WINKLER, Tim, 04157 Leipzig, Eduard-von-Hartmann-Str. 50 (DE)							
F28D 20/02	DE E-1576275	2023 06 07	3243035	F28F 9/02	EN E-1576283	2023 06 07	3633307
(86) DE16000003	2016 01 05	2016717235		(86)	2019 09 25	2019199541	
(73) Optimize GmbH, 52068 Aachen, Eifelstr. 11 (DE)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) MISCHBEHÄLTNER EINES LATENTWÄRMESPEICHERS UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB				(54) FLEXIBLER VERTEILER FÜR PLATTENRIPPENWÄRMETAUSCHER			
(30) DE 2015 01 08 102015000238				(30) US 2018 10 04 201816151988			
(72) KRANEIS, Wulf, 64380 Rossdorf, Heinrich-Heine-Straße 11 (DE)				(72) STREETER, James, Torrington, CT Connecticut 06790, 1229 Winsted Rd, Unit 36 (US)			
				(72) FENG, Feng, South Windsor, CT Connecticut 06076, 18 Welles Lane (US)			
				(72) MILLER, Matthew W., Enfield, CT Connecticut 06082, 29 Circle Drive (US)			
F28D 20/02	EN E-1576276	2023 06 07	3344940	F28F 13/18	DE E-1576284	2023 06 07	3649420
(86) US16049594	2016 08 31	2016777819		(86) CH18050020	2018 06 28	2018739721	
(73) Phase Change Energy Solutions, Inc., Asheboro NC North Carolina 27203, 120 E. Pritchard Street, (US)				(73) Synhelion SA, 6900 Lugano, Via Cantonale 19 (CH)			
(54) MODULARE UND TRAGBARE HALTERUNGEN MIT PHASENWECHSELMATERIAL				(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1, (IT)			
(30) US 2015 08 31 201562212054 P				(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN DER IN EINEM GAS ENHALTENEN WÄRME UND WÄRMETAUSCHER DAFÜR			
(72) SAWAFTA, Reyad, I., Greensboro, NC 27455, 1705 Regents Park Lane (US)				(30) CH 2017 07 07 8862017			
(72) SAWAFTA, Furat, Greensboro, NC 27455, 1705 Regents Park Lane (US)				(30) CH 2018 01 24 822018			
				(72) AMBROSETTI, Gianluca, 6925 Gentilino, Via Ronchetto 2 (CH)			
				(72) GOOD, Philipp, 8006 Zürich, Schindlerstrasse 11 (CH)			
F28D 20/02	EN E-1576277	2023 06 07	3732420	F28F 21/06	EN E-1576285	2023 06 07	3488171
(86) EP18086240	2018 12 20	2018833423		(86) IB17054466	2017 07 24	2017780515	
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)				(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)			
(54) INTEGRIERTER SPEICHERWÄRMETAUSCHER				(73) Sympatex Technologies GmbH, 85774 Unterföhring, Feringastrasse 7A (DE)			
(30) EP 2017 12 29 17211144				(54) ENTHALPIETAUSCHERELEMENT, ENTHALPIETAUSCHER MIT SOLCHEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(72) VAN BAEL, Johan, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)				(30) EP 2016 07 25 16020276			
(72) SALENBIEN, Robbe, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)				(72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, Alte Poststrasse 33 (DE)			
				(72) BRANDT, Stefan, 85540 Haar, Adalbert Stifterstrasse 13B (DE)			
				(72) BIER, Christian, 83714 Miesbach, Harzberg 16 (DE)			
				(72) MAYERSHOFER, Martin, 86937 Scheuring, Burgstrasse 2A (DE)			
F28D 20/02	EN E-1576278	2023 06 07	3102902	F28F 25/00	EN E-1576286	2023 06 07	3535540
(86) US14052422	2014 08 22	2014838586		(86) IB17056852	2017 11 03	2017808153	
(73) Melsheimer, Kevin Hans, Point Roberts, Washington 98281, 615 Bells Grove (US)				(73) SEKO S.p.A., 02010 Cittaducale (RI), Via Salaria Km 92,200 Santa Rufina (IT)			
(54) BAUSYSTEM ZUR KASKADIERUNG VON MATERIE- UND ENERGIEFLÜSSEN				(54) KÜHLTURMANPASSUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM			
(30) US 2013 08 22 201313974038				(30) IT 2016 11 03 201600110609			
(72) Melsheimer, Kevin Hans, Point Roberts, Washington 98281, 615 Bells Grove (US)				(72) CREATI, Cristian, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92 200 Località Santa Rufina (IT)			
				(72) ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92 200 Località Santa Rufina (IT)			
				(72) PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), c/o SEKO S.p.A. Via Salaria Km. 92 200 Località Santa Rufina (IT)			

F28F 25/08 DE **E-1576287** 2023 06 07 **3158277**
 (86) IB15054595 2015 06 18 2015733920
 (73) B+M Textil GmbH & Co. KG, 09465 Sehmetal-Cranzahl, Karlsbader Strasse 11 (DE)
 (73) Weisel, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)
 (54) KÜHLAGGREGAT
 (30) DE 2014 06 23 202014102836 U
 (72) WEISEL, Niklas Andreas Wilm, 09456 Annaberg-Buchholz, Zick-Zack-Promenade 1 (DE)

F28G 9/00 EN **E-1576288** 2023 06 07 **3485215**
 (86) US17041684 2017 07 12 2017828370
 (73) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, 128 W. Maple Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER EFFIZIENZ EINES KÜHLKÖRPERS
 (30) US 2016 07 12 201662361253 P
 (72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, 128 W. Maple Avenue (US)

F41A 1/10 EN **E-1576289** 2023 06 07 **3555546**
 (86) SE17051213 2017 12 05 2017880937
 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
 (54) GEGENMASSEBEHÄLTER FÜR EINE WAFFE
 (30) SE 2016 12 15 1600345
 (72) BENGTTSSON, Ulf, Lagos, 44 R. Prof. Luis de Albuquerque (PT)

F41A 7/10 EN **E-1576290** 2023 06 07 **3931517**
 (86) IB20051540 2020 02 24 2020713097
 (73) Leonardo SpA, 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 I (IT)
 (54) SCHUSSWAFFE MIT EINEM SYSTEM ZUM BEWEGEN VON MUNITION
 (30) IT 2019 02 25 201900002647
 (72) BENEDINI, Giordano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) BENZONI, Valter, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) BETTELLI, Tiziano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) CONTI, Stefano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) FORCINA, Mattia, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) SARIOLI, Enrico, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)

F41A 9/71 EN **E-1576291** 2023 06 07 **3911910**
 (86) IB20050371 2020 01 17 2020704940
 (73) Mec-Gar S.r.l., 25064 Gussago, Brescia, Via Francesco Lana de Terzi, 71 (IT)
 (54) GRUNDPLATTE FÜR MAGAZIN
 (30) IT 2019 01 18 201900000811
 (72) FAUSTI, Piergiacomo, 25063 Gardone Val Trompia, Brescia, c/o Fausti ZPT S.R.L. Via Artigiani, 89 (IT)
 (72) FAUSTI, Stefano, 25063 Gardone Val Trompia, Brescia, c/o Fausti ZPT S.R.L. Via Artigiani, 89 (IT)
 (72) MILANI, Elia, 25063 Gardone Val Trompia, Brescia, c/o Fausti ZPT S.R.L. Via Artigiani, 89 (IT)

F41A 17/64 EN **E-1576292** 2023 06 07 **3931520**
 (86) IB20051542 2020 02 24 2020718361
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE SCHUSSWAFFE UND ZUGEHÖRIGE SCHUSSWAFFE
 (30) IT 2019 02 25 201900002627
 (72) BENEDINI, Giordano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) BENZONI, Valter, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) BETTELLI, Tiziano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) CONTI, Stefano, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) FORCINA, Mattia, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)
 (72) SARIOLI, Enrico, 19136 La Spezia, c/o Leonardo S.p.A Department: Divisione Elettronica Via Valdilocchi, 15 (IT)

F41A 19/13 EN **E-1576293** 2023 06 07 **3800430**
 (86) 2019 10 04 2019201457
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) FEUERWAFFE
 (72) Markut, Karl, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Am Forstgarten 2/8 (AT)

F41A 19/33 DE **E-1576294** 2023 06 07 **4027099**
 (86) 2021 01 11 2021150933
 (73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
 (54) FEUERWAHLEINHEIT FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (72) Kastrun, Mario, 9161 Maria Rain (AT)
 (72) Nolte, Patrick, 9020 Klagenfurt (AT)
 (72) Markut, Karl, 9020 Klagenfurt (AT)

F41A 19/59 EN **E-1576295** 2023 06 07 **3569966**
 (86) 2019 01 31 2019154809
 (73) Israel Weapon Industries (I.W.I.) Ltd., 4710001 Ramat Hasharon, 64 Sderot Bialik Street P.O. Box 63 (IL)
 (54) ELEKTROMECHANISCHE SCHUSS-STEUERUNG
 (30) IL 2018 05 13 25932318
 (72) SHNEORSON, Zeev, 4372519 Raanana, 46 Hahohit Street (IL)
 (72) PALUDIS, Ariel, 7194000 Peduel, 32 Yefe Nof Street (IL)
 (72) COOPER, Alexander, 7031413 Beer Ya'akov, 10 Dan Street (IL)
 (72) GUR, Ron, 4281000 Zur Moshe, 7 Hahadar street (IL)
 (72) BEN DAVID, Shachar, 4486400 Kokhav Yair, 57 Gilboa Street (IL)
 (72) LAMM, Dotan, 4720725 Ramat Hasharon, 7/2 Rashbam Street (IL)
 (72) SOBOL, Aviram, 4207829 Netanya (IL)
 (72) SAGY, Naor, Tel Aviv 6230822, Bnei Moshe 17 Apt 8 (IL)

F41A 19/70 DE **E-1576296** 2023 06 07 **3719436**
 (86) 2020 03 16 2020163221
 (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
 (54) KONTAKTKÖRPER, KONTAKTNADEL, WAFFENROHRVERSCHLUSS UND ROHRWAFFE
 (30) DE 2019 04 01 102019108433
 (72) SCHWIEGER, Florian, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)
 (72) BORCHERT, Rüdiger, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)

F41A 21/30 EN **E-1576297** 2023 06 07 **3800433**
 (86) 2020 10 01 2020199619
 (73) Silention OY, 90130 Oulu, Kasarmintie 7 B 11 (FI)
 (54) SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (30) FI 2019 10 04 20195845
 (72) VANHATALO, Miika, 92240 Lasikangas, Jokiperäntie 64 (FI)
 (72) VALLI, Veikko, 90420 Oulu, Siipipiellintie 4 A 6 (FI)

F41A 33/02 DE **E-1576298** 2023 06 07 **3874222**
 (86) EP19079436 2019 10 28 2019795204
 (73) Diehl Stiftung & Co. KG, 90478 Nürnberg, Stephanstrasse 49 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHE IRRITATIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 02 102018008647
 (72) HÖLZL, Johannes, 91054 Erlangen, Langemarckplatz 1 (DE)
 (72) STARK, Robert, 91438 Bad Windsheim, Hans-Holbein-Str. 8 (DE)
 (72) KLETTKE, Oliver, 90482 Nürnberg, Plecher Str. 5 (DE)
 (72) GLASMACHER, Mathias, 68799 Reilingen, Bachstr. 11 (DE)
 (72) CABANSKI, Wolfgang, 74076 Heilbronn, Fasanenstr. 14 (DE)

F41B 7/04 EN **E-1576299** 2023 06 07 **3752785**
 (86) GR19000003 2019 01 15 2019705555
 (73) Koutsogiorgos, Petros, 38445 Nea Ionia Volos, E. Glavani Str. 6 (GR)
 (54) HARPUNENGRIFF
 (30) GR 2018 02 15 20180100055
 (72) Koutsogiorgos, Petros, 38445 Nea Ionia Volos, E. Glavani Str. 6 (GR)

F41B 7/08 DE **E-1576300** 2023 06 07 **3734217**
 (86) 2020 04 29 2020172001
 (73) Vah, Dominic, 91795 Dollnstein, Beixenhardtstr. 9 (DE)
 (54) SPIELZEUGSCHUSSWAFFE
 (30) DE 2019 04 29 202019001887 U
 (72) Vah, Dominic, 91795 Dollnstein, Beixenhardtstr. 9 (DE)

F41B 15/02 EN **E-1576301** 2023 06 07 **3702719**
 (86) 2016 04 05 2020170929
 (73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE
 (30) US 2016 02 23 201615050836
 (72) HANDEL, Stephen D., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (72) BRUNDULA, Steven N. D., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (72) NERHEIM, Magne H., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)

F41C 23/04 DE **E-1576302** 2023 06 07 **3683535**
 (86) 2020 01 14 2020151709
 (73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINES SCHAFTTEILS AN EINEM GEWEHRSCHAFT UND GEWEHRSCHAFT MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 01 17 102019101228
 (72) Rothärmel, Jürgen, 88316 Isny, Am Reuteweg 9 (DE)
 (72) Vetter, Martin, 89081 Ulm, Kiesentalstr. 6 (DE)
 (72) Fink, Bastian, 87509 Immenstadt, Gnadenberg 4 (DE)
 (72) Wiedemann, Peter, 86937 Scheuring, Lichtenberg 2 (DE)

F41F 5/00 **EN E-1576303** 2023 06 07 **3517880**
 (86) 2019 01 28 2019153971
 (73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
 (54) EJEKTORGESTELL
 (30) IL 2018 01 28 25719618
 (72) ELNEKAVE, David, 7680400 Mazkeret Batya, 6B Hanurit Street (IL)
 (72) WEISSMAN, Ilan, 7122574 Lod, 6/10 Gordon Street (IL)
 (72) MELAMED, Gil, 4585500 Sdei Hemed, 19 Haerez Street (IL)

F41G 1/30 **FR E-1576304** 2023 06 07 **3638972**
 (86) EP18065701 2018 06 13 2018729462
 (73) GAL S.L. Ltd, 4631108 Herzeliya, 8 Sturman (IL)
 (73) Softbox Madeira Unipessoal, Lda, Funchal, Edifício Marina Club Avenida Ariaga 73 (1er étage, salle 105), paroisse de Sé (PT)
 (54) VISIER ZUR VERWENDUNG AM TAG UND IN DER NACHT UND FEUERWAFFE
 (30) FR 2017 06 13 1770622
 (72) Sez nec-Serpaggi, Francis, 20115 Piana, Route de salicciu (FR)

F41G 3/16 **EN E-1576305** 2023 06 07 **3617640**
 (86) 2019 08 23 2019193394
 (73) Meproflight (1990) Ltd., 3065001 Or-Akiva, 4 Hahadas Street P.O. Box 26 Or-Akiva Industrial Park (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ZIELVEKTORS EINER FEUERWAFFE
 (30) IL 2018 09 03 26155618
 (72) PNIEL, Zeev, 4977370 Petach-Tikva, 35 Yoshef-Nakar Street (IL)
 (72) KORECH, Omer, 3713307 Pardes-Hana, 106 Achuzta Street (IL)

F41H 5/007 **EN E-1576306** 2023 06 07 **3999795**
 (86) IB19056186 2019 07 19 2019766360
 (73) Mb "Iderika", 54447 Karmelava, Pusyno g. 19D -11 (LT)
 (54) VERTIKALER EXPLOSIVER REAKTIVER PANZER, SEINE KONSTRUKTION UND BETRIEBSVERFAHREN
 (72) RAULYNAITIS, Erikas, 54447 Karmelava, Pusyno g. 19D-11 (LT)

F41H 5/20 **EN E-1576307** 2023 06 07 **3990853**
 (86) GB20051469 2020 06 18 2020734595
 (73) Rheinmetall BAE Systems Land Limited, Telford, Shropshire TF1 6QW, Hadley Castle Works PO Box 106 (GB)
 (54) ÜBERDRUCKSCHUTZSYSTEM FÜR EIN MAGAZIN
 (30) GB 2019 06 25 201909094
 (72) AYRE, Gareth David, Washington Tyne and Wear NE37 1PA, BAE Systems Gopal Systems Limited 1 Radial Park Road (GB)

F41H 7/00 **DE E-1576308** 2023 06 07 **3608622**
 (86) 2019 06 12 2019179761
 (73) MBDA Deutschland GmbH, 86529 Schrobenhausen, Hagenauer Forst 27 (DE)
 (54) WAFFENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WAFFENSYSTEMS
 (30) DE 2018 08 09 102018006316
 (72) Grabmeier, Michael, 83022 Rosenheim, Fichtenweg 6 (DE)
 (72) Haselhofer, Heiko, 86573 Obergriesbach, Birkenweg 9a (DE)
 (72) Ruisinger, Konrad, 86674 Baar, Am Zeintl 19 (DE)
 (72) Lieback, Rico, 86643 Rennertshofen, Von-Leoprechting-Straße 13 (DE)

F41H 13/00 **EN E-1576309** 2023 06 07 **3510345**
 (86) IL17051000 2017 09 06 2017848282
 (73) FVMAT LTD., 3605654 Kiryat Tivon, 3 HaDekel St. (IL)
 (54) HOHLRAUMBASIERTE METAMATERIALIEN
 (30) US 2016 09 08 201662385037 P
 (72) KLEPACH, Doron, 3605654 Kiryat Tivon, 3 HaDekel St. (IL)
 (72) KLEPACH, Jacob, 2707317 Kiryat Bialik, 8 Hanna Senesh St. (IL)

F41H 13/00 **EN E-1576310** 2023 06 07 **3743673**
 (86) US18020466 2018 03 01 2018902547
 (73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINSATZEINHEIT FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFFE
 (30) US 2018 01 25 201862621876 P
 (72) SALISBURY, Luke, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) LAVIN, Albert, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
 (72) PETROVIC, Aleksander, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)

F41J 2/02 **DE E-1576311** 2023 06 07 **3683536**
 (86) 2019 12 28 2019000597
 (73) Roekens, André, 48429 Rheine, Jacksonring 18 (DE)
 (73) Roekens, Mike, 48429 Rheine, Jacksonring 18 (DE)
 (54) ZIELERFASSUNG
 (30) DE 2019 01 16 102019000225
 (72) Roekens, André, 48429 Rheine, Jacksonring 18 (DE)
 (72) Roekens, Mike, 48429 Rheine, Jacksonring 18 (DE)

F41J 7/04 **EN E-1576312** 2023 06 07 **3523597**
 (86) AU17000211 2017 10 06 2017857689
 (73) Lokaway Pty Ltd, Cranbourne, Victoria 3977, c/-180B Sladen Street (AU)
 (54) GESCHOSSZIEL
 (30) AU 2016 10 06 2016904073
 (72) DUNSTAN, Brett, Cranbourne, Victoria 3977, 180B Sladen Street (AU)

F41J 13/00 **DE E-1576313** 2023 06 07 **3719439**
 (86) 2020 04 01 2020167566
 (73) Schlayer, Marlene, 74360 Ilsfeld, Söhlbacher Weg 4 (DE)
 (54) GESCHOSSFANG
 (30) DE 2019 04 04 202019001557 U
 (72) RAU, Alfred, 74360 Ilsfeld, c/o Marlene Schlayer Söhlbacher Weg 4 (DE)

F42B 5/02 **EN E-1576314** 2023 06 07 **3559589**
 (86) US17067238 2017 12 19 2017886272
 (73) Nostromo Holdings, LLC, Alexandria, VA 22315, 910 King Street (US)
 (54) OPTISCH VERFOLGTES GESCHOSS
 (30) US 2016 12 21 201615386555
 (72) SULLIVAN, Kevin Michael, Kennebunk, Maine 04043, 14 Cottagewood Lane (US)

F42B 5/02 **EN E-1576315** 2023 06 07 **3872438**
 (86) 2020 02 27 2020159923
 (73) Rabuffo SA, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)
 (54) MUNITIONSKARTUSCHE
 (72) Gaide, Albert, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)

F42B 5/073 **FR E-1576316** 2023 06 07 **3715772**
 (86) 2020 02 24 2020158973
 (73) Nexter Munitions, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) SCHUTZHÜLLE UND EINE SOLCHE SCHUTZHÜLLE UMFASSENDES PROJEKTIL
 (30) FR 2019 03 27 1903084
 (72) ROY, Richard, 18023 Bourges, C/O Nexter systems / Service Brevets 7 route de Guery - CS90328 (FR)

F42B 10/14 **DE E-1576317** 2023 06 07 **3992571**
 (86) 2021 10 07 2021201426
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) GESCHOSS
 (30) DE 2020 10 29 102020006629
 (72) Kammerer, Lucas, 90489 Nürnberg (DE)
 (72) Bär, Klaus, 91207 Lauf (DE)

F42B 10/42 **EN E-1576318** 2023 06 07 **3855109**
 (86) 2021 01 20 2021152551
 (73) De Pasquale, Giuseppe, 22010 Moltrasio (CO), Via Luscesino, 5 (IT)
 (73) Sabatti, Emanuele, 25069 Villa Carcina (BS), Via Giacomo Leopardi, 22 (IT)
 (54) GESCHOSS FÜR EINE SCHUSSWAFFE
 (30) IT 2020 01 22 202000001237
 (72) De Pasquale, Giuseppe, 22010 Moltrasio (CO), Via Luscesino, 5 (IT)
 (72) Sabatti, Emanuele, 25069 Villa Carcina (BS), Via Giacomo Leopardi, 22 (IT)

F42B 12/24 **EN E-1576319** 2023 06 07 **3719440**
 (86) 2017 03 29 2020175822
 (73) U.S. Government as Represented by the Secretary of the Army, Dover, New Jersey 07806-5000, U.S. Army RDECOM-ARDEC RDAR-GCL/Bldg. 3 Picatinny Arsenal (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BRUCHSTRUKTUR AUF EINEM GEFECHTSKOPF
 (30) US 2016 03 29 201662314506 P
 (30) US 2016 09 30 201615281250
 (72) MANZ, Paul C., Andover, New Jersey 07821, 200 Allamuchy Road (US)
 (72) MAGNOTTI, Phillip J., Westfield, New Jersey 07090, 852 Tice Place (US)
 (72) NGUYEN, DucTri H., Parsippany, New Jersey 07054, 50 Fieldcrest Road (US)

F42C 19/02 **FR E-1576320** 2023 06 07 **3974765**
 (86) 2021 09 08 2021195436
 (73) Nexter Munitions, 78000 Versailles, 13 Route de la Minière (FR)
 (54) ELEKTRONISCHER PROJEKTILZÜNDER
 (30) FR 2020 09 25 2009700
 (72) PAVIER, Julien, 18023 BOURGES (FR)

G01B 3/04 **EN E-1576321** 2023 06 07 **3623755**
 (86) CN17112135 2017 11 21 2017912824
 (73) ZheJiang MGS Level Industry Co., Ltd, Jinhua Mountain Tourism Economic Zone, Jinhua Zhejiang 321000, Plant 3, No. 198 of Wu Lian Street, Chi Song Town (CN)
 (54) LINEAL
 (30) CN 2017 06 07 201720657737 U
 (72) LI, Maicy, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 1101, No. 172 Huangbian North Road Baiyun District (CN)

G01B 5/00 **EN E-1576322** 2023 06 07 **3788318**
 (86) IB19000388 2019 04 30 2019796999
 (73) RED TUNA LIMITED, Hong Kong, Unit C, 8/F King Palace Plaza, No. 55 King Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, (HK)
 (54) OPTISCHES FAHRZEUG-DIAGNOSESYSTEM
 (30) US 2018 05 01 201862665059 P
 (72) NICOLAU-GUILLAUMET, Pierre, Bangkok 10100, Millennium Residence No.112/95 314 Tower B Soi Sukhumvit 20 Sukhumit Road Klongtoey (TH)

G01B 5/008 **EN E-1576323** 2023 06 07 **3759419**
 (86) GB19050507 2019 02 25 2019706307
 (73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
 (54) KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE UND KALIBRIERVERFAHREN
 (30) EP 2018 02 26 18305200
 (72) DUPREZ, Julius, 77447 Marne La Vallee, Renishaw S.A.S. 15 rue Albert Einstein Champs Sur Marne (FR)
 (72) WARREN, Clive, Michael, England, Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G01B 7/02 **EN E-1576324** 2023 06 07 **3908808**
 (86) US19069084 2019 12 31 2019908705
 (73) FormFactor, Inc., Livermore, California 94551, 7005 Southfront Road (US)
 (54) SONDENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG KAPAZITIVER HÖHENMESSMESSUNGEN
 (30) US 2019 01 08 201962789625 P
 (30) US 2019 12 30 201916730584
 (72) NEGISHI, Kazuki, Hillsboro, OR 97006, 8769 NE Rocksprings Street (US)
 (72) FRANKEL, Joseph George, Beaverton, OR 97006, 17937 NW Cambrey Street (US)
 (72) CHRISTENSON, Eric Robert, Tualatin, OR 97062, 19090 SW Tualasum Drive (US)

G01B 7/16 **EN E-1576325** 2023 06 07 **3194918**
 (86) US15050758 2015 09 17 2015842594
 (73) Sensable Technologies, LLC, Lindon, UT 84042, 1062 E. 100 S. (US)
 (54) SENSORSYSTEM MIT SENSORSTRUKTUR
 (30) US 2014 09 17 201462051925 P
 (30) US 2015 09 16 201514856235
 (72) BOWDEN, Anton E., Provo, Utah 84602, Brigham Young University 3760 Harold B. Lee Library (US)
 (72) FULLWOOD, David T., Provo, Utah 84602, Brigham Young University 3760 Harold B. Lee Library (US)
 (72) BARADOY, Daniel A., Provo, Utah 84602, Brigham Young University 3760 Harold B. Lee Library (US)

G01B 7/16 **FR E-1576326** 2023 06 07 **3966519**
 (86) EP20062733 2020 05 07 2020723419
 (73) Silmach, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR)
 (54) MEMS-SENSOR ZUR MESSUNG DER VERFORMUNG DURCH BRECHEN DES KONTAKTES ZWISCHEN ZWEI ELEKTRODEN
 (30) FR 2019 05 10 1904884
 (72) SWOROWSKI, Marc, 14000 CAEN, 5 rue Désert (FR)
 (72) HAYE, Charles, 25870 DEVECEY, 72 les Vernes (FR)

G01B 9/02056 **EN E-1576327** 2023 06 07 **3106828**
 (86) 2015 06 16 2015172420
 (73) Academisch Medisch Centrum, 1105 AZ Amsterdam, Meibergdreef 9 (NL)
 (54) INTEGRIERTES INFOMETRIESYSTEM MIT GEMEINSAMEM PFAD UND NIEDRIGER KOHÄRENZ UND VERFAHREN DAFÜR
 (72) van Leeuwen, Antonius, 1402 VP Bussum, Keizer ottostraat 89 (NL)
 (72) Coumans, Frank, 1018 NC Amsterdam, Oostenburgergracht 63 HS (NL)
 (72) Weiss, Nicolás, 1091 EK Amsterdam, Weesperzijde 90-1 (NL)

G01B 11/00 **EN E-1576328** 2023 06 07 **3688404**
 (86) US18053176 2018 09 27 2018860654
 (73) Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku (JP)
 (54) KOMPAKTE MESSANORDNUNGSKONFIGURATION ZUR INTEGRATION VON KOMPLEXEN SCHALTUNGEN
 (30) US 2017 09 29 201762565961 P
 (72) Qi, Bernadette Baqui, Kirkland Washington 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 NE 118th Street (US)
 (72) WISSNER, Richard Alan, Kirkland Washington 98034, c/o Micro Encoder, Inc. 11533 NE 118th Street (US)

G01B 11/06 **EN E-1576329** 2023 06 07 **2901102**
 (86) FI13050898 2013 09 17 2013837251
 (73) LMI Technologies Inc., Burnaby BC V5J 5J8, 9200 Glenlyon Parkway (CA)
 (54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES OBERFLÄCHENABSTANDS, DER DICKE UND DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES OBJEKTS
 (30) FI 2012 09 17 20125958
 (72) KERÄNEN, Heimo, FI-90240 Oulu, Käsikivientie 15 (FI)

G01B 11/06 **DE E-1576330** 2023 06 07 **3781897**
 (86) DE19100366 2019 04 18 2019721973
 (73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
 (54) VERFAHREN UND THZ-MESSGERÄT ZUR VERMESSUNG EINES MESSEKTES MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
 (30) DE 2018 04 18 102018109250
 (72) KLOSE, Ralph, 49324 Melle, Ullersdorfer Straße 19 (DE)

G01B 11/06 **DE E-1576331** 2023 06 07 **3757508**
 (86) 2014 11 25 2020191539
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE AUFGETRAGENEN SCHICHT, INSBESONDERE EINER GRUNDIERUNGSSCHICHT
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)
 (72) DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, Bettina-von-Arnim-Str. 5 (DE)

G01B 11/06 **EN E-1576332** 2023 06 07 **3489620**
 (86) 2018 11 28 2018208784
 (73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATS
 (30) KR 2017 11 28 20170160680
 (30) KR 2018 11 07 20180136170
 (72) Young Joo, HONG, 14255 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 201-1301, 101, Garimil-ro, (KR)
 (72) HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 111-2004, 56, Digital-ro, (KR)
 (72) KIM, Min Kyu, 14238 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 1208-504, 63, Digital-ro, (KR)
 (72) CHOI, Jeong Hun, 14514 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 107-2203, 18, Sudo-ro, Wonmi-gu, (KR)

G01B 11/06 **EN E-1576333** 2023 06 07 **3924689**
 (86) EP20053836 2020 02 14 2020704035
 (73) Atotech Deutschland GmbH & Co. KG, 10553 Berlin, ErasmustraÙe 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN ÜBER EINE SCHICHT EINES ORGANISCHEN LÖTBARKEITSKONSERVIERUNGSSUBSTANZES AUF EINER LEITERPLATTE
 (30) EP 2019 02 15 19157592
 (72) MERTENS, Hubertus, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)
 (72) SCHAHTNER, Bernhard, 10553 Berlin, c/o Atotech Deutschland GmbH Patent Management ErasmustraÙe 20 (DE)

G01B 11/14 **FR E-1576334** 2023 06 07 **3881028**
 (86) FR19052664 2019 11 08 2019820837
 (73) IFOTEC, 38500 Voiron, 8 Route des Bois ZAC de Champfeuillet (FR)
 (73) Ridgemount Technologies Limited, Bicester, Oxfordshire OX26 5EL, Unit 5 Field Farm Business Centre Launton (GB)
 (54) POSITIONSDETektor, TÜROFFNUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN
 (30) FR 2018 11 14 1860470
 (72) PETERS, Christopher, Buckinghamshire HP18 9QY, 32 Worninghall Road Oakley Aylesbury (GB)
 (72) LIMBERT, Mark, Northamptonshire NN12 7AB, 14 Graham Hill Road TOWCESTER (GB)
 (72) BONOMINI, Pierre, 38500 VOIRON, 6 Avenue John KENNEDY Les Cyprès (FR)
 (72) SILLANS, Christian, 38260 LA FRETTE, 35 route de Bévenais (FR)
 (72) BILLET, Gilles, 38500 VOIRON, 32 Avenue d'Haussez (FR)

G01B 11/16 **EN E-1576335** 2023 06 07 **3224572**
 (86) AU16000019 2016 01 29 2016742578
 (73) The University Of Western Australia, Crawley, WA 6009, 35 Stirling Highway (AU)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER MECHANISCHEN EIGENSCHAFT EINES MATERIALS
 (30) US 2015 01 30 201562110108 P
 (72) MCLAUGHLIN, Robert Ainsley, Bayswater, Western Australia 6053, 23 Arundel Street (AU)
 (72) SAMPSON, David Douglas, Claremont, Western Australia 6010, 3/5 Anstey Street (AU)
 (72) KENNEDY, Brendan Francis, Walliston, Western Australia 6076, 10 Currawong Crescent (AU)
 (72) KENNEDY, Kelsey Marie, New York, NY 10025, 542 W 112th St, Apt. 10C (US)

G01B 11/24 **FR E-1576336** 2023 06 07 **3198220**
 (86) EP15071407 2015 09 18 2015778220
 (73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENPROFILOMETRIE ZUR STEUERUNG VON WAFERN WÄHREND DER VERARBEITUNG
 (30) FR 2014 09 25 1459086
 (72) FRESQUET, Gilles, F-30190 Garrigues Sainte Eulalie, 12 rue des Ormeaux (FR)

G01B 11/24 **EN E-1576337** 2023 06 07 **3001140**
 (86) KR14004490 2014 05 20 2014801070
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 153-706, 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) FORMMESSUNGSVORRICHTUNG MIT FREQUENZABTASTUNGSINTERFEROMETER
 (30) KR 2013 05 20 20130056523
 (72) SER, Jang-Il, Gapyeong-gun, Gyeonggi-do 477-803, 1549 Hoban-ro Gapyeong-eup (KR)
 (72) KIM, Hong-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-980, (Seongdongmaeul LG Village 6-cha Apt. Seongbok-dong) 614-1301 86 Seongbok 2-ro, Suji-gu (KR)

G01B 11/24 **DE E-1576338** 2023 06 07 **3477248**
 (86) 2017 10 26 2017198575
 (73) Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik, 57223 Kreuztal, Langenauer Strasse 12 (DE)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERANALYSE
 (72) Zeppenfeld, Arian, 57462 Olpe, An der Hütte 1 (DE)
 (72) Klappert, Günter, 57223 Kreuztal, Siegener Strasse 185 (DE)
 (72) Friedrich, Jost, 57271 Hilchenbach, Seifenfeld 16 (DE)
 (72) Loth, Volker, 57258 Freudenberg, Bismarckweg 17 (DE)

G01B 11/25 **EN E-1576339** 2023 06 07 **3608814**
 (86) CN19084326 2019 04 25 2019794870
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN IN EINEM ENDGERÄT, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
 (30) CN 2018 05 29 201810529884
 (72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LYU, Xiangan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G01B 11/26 **EN E-1576340** 2023 06 07 **3775769**
 (86) US19019422 2019 02 25 2019710537
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) OPTISCHER WINKELMESSER ZUM MESSEN DES ROLLWINKELS AUF EINER STATISCHEN UND EINER ROTIERENDEN OBERFLÄCHE
 (30) US 2018 04 02 201815943240
 (72) RUMALA, Yisa S., New York, NY 10009, 430 East 6th Street, Apt. 10G (US)

G01B 11/30 **EN E-1576341** 2023 06 07 **3388781**
 (86) ES16070865 2016 12 07 2016872466
 (73) Universidad De Zaragoza, 50009 Zaragoza, C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERDETEKTION BEI SPIEGELNDEN ODER HALBSPIEGELNDEN OBERFLÄCHEN MITTELS EINER FOTOGRAMMETRISCHEN PROJEKTION
 (30) ES 2015 12 07 201531776
 (72) AGUILAR MARTÍN, Juan José, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) SANTOLARIA MAZO, Jorge, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) SAMPER CARNICER, David, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)
 (72) VELÁZQUEZ SANCHO, Jesús, 50009 Zaragoza, Universidad de Zaragoza C/ Pedro Cerbuna 12 (ES)

G01B 15/00 **FR E-1576342** 2023 06 07 **3963284**
 (86) FR20050679 2020 04 21 2020754305
 (73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR)
 (54) LINIE ZUR INSPEKTION VON LEEREN GLASBEHÄLTERN
 (30) FR 2019 04 29 1904532
 (72) COLLE, Olivier, 69600 OULLINS, 53 Rue de la Bussière (FR)
 (72) COSNEAU, Laurent, 69510 SOUCIEU-EN-JARREST, 16 chemin de la Chauchère (FR)

G01B 15/02 **EN E-1576343** 2023 06 07 **3985349**
 (86) 2020 10 15 2020461571
 (73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37 (PL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT AUF EINER METALLOBERFLÄCHE
 (72) MIKHNEV, Valeri, 02-384 Warszawa (PL)
 (72) KNAP, Wojciech, 05-807 Podkowa Lesna (PL)
 (72) SKOTNICKI, Tomasz, 02-786 Warszawa (PL)

G01B 21/00 **EN E-1576344** 2023 06 07 **3449210**
 (86) FI17050312 2017 04 25 2017725289
 (73) Chipmetrics Oy, 80130 Joensuu, Yliopistokatu 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT DER ANALYSE EINER DÜNNSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FI 2016 04 26 20165361
 (72) PUURUNEN, Riikka, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1000 (FI)
 (72) GAO, Feng, 02044 VTT, c/o Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy PL 1000 (FI)

G01B 21/04 **EN E-1576345** 2023 06 07 **3283840**
 (86) US16021297 2016 03 08 2016710613
 (73) Hexagon Metrology, Inc, North Kingstown, Rhode Island 02852, 250 Circuit Drive (US)
 (54) CMM-SONDENPFAD-STEUERGERÄT UND VERFAHREN
 (30) US 2015 04 14 201514685780
 (72) RACINE, Paul, Providence, Rhode Island 02908-4416, 35 Dover Street (US)
 (72) CARLSON, Scott, North Kingstown, Rhode Island 02852, 100 Saw Mill Drive, Apt 207, (US)

G01B 21/04 **DE E-1576346** 2023 06 07 **3889543**
 (86) 2020 04 01 2020167627
 (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
 (54) SIX-DOF-MESSHILFSMITTELMODUL ZUR BESTIMMUNG VON 3D-KOORDINATEN VON ZU VERMESSENDEN PUNKTEN EINER OBJEKTOBERFLÄCHE
 (72) FUCHS, Herr Simon, CH-5040 Schöffliland, Höhenweg 26a (CH)
 (72) MOSER, Herr Daniel, CH-5707 Seengen, Oberer Gerbiweg 12 (CH)

G01B 21/20 **EN E-1576347** 2023 06 07 **3814718**
 (86) CA19050556 2019 04 29 2019800042
 (73) VANRX Pharmsystems Inc., Burnaby, BC V5J 5J2, 200 - 3811 North Fraser Way (CA)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM FÜLLEN PHARMAZEUTISCHER BEHÄLTER
 (30) US 2018 05 07 201862667661 P
 (30) US 2018 06 08 201816003166
 (72) GUERRERO, Carlos Alberto Diaz, Burnaby, British Columbia V3N 5C4, 308-7388 Sanborne Av. (CA)

G01C 3/08 **EN E-1576348** 2023 06 07 **3489625**
 (86) 2018 11 27 2018208658
 (73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT
 (30) JP 2017 11 27 2017226752
 (72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
 (72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, c/o TOPCON CORPORATION 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01C 3/08 **EN E-1576349** 2023 06 07 **3673232**
 (86) US18047583 2018 08 22 2018849210
 (73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., Cary, NC 27518, 400 Regency Forest Drive (US)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN SCHWIMMBECKENREINIGER
 (30) US 2017 08 22 201762548827 P
 (72) BRAIDIC, Kevin, Carlsbad CA 92009, 7776 Falda Place (US)
 (72) ROTUNDO, John, Carlsbad CA 92011, 2365 Camino Vida Roble Suite C (US)
 (72) FREVE, Van, Somerville MA 02144, 20 Holland Street Suite 408 (US)
 (72) SOWERWINE, William, Somerville MA 02144, 20 Holland Street Suite 408 (US)

G01C 5/00 **DE E-1576350** 2023 06 07 **3614100**
 (86) 2019 08 15 2019191901
 (73) Artamonow, Alexej, 78048 Villingen-Schwenningen, Milanstr. 26 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NIVELLIEREN VON GUSSMASSEN WIE FLIESSETRICH ODER PUMPBETON SOWIE MESSEINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 21 102018120299
 (72) Artamonow, Alexej, 78048 Villingen-Schwenningen, Milanstr. 26 (DE)

G01C 9/04 **EN E-1576351** 2023 06 07 **3901575**
 (86) JP19037172 2019 09 24 2019900569
 (73) Wako Electric Co., Ltd., Anjo-shi Aichi 444-1206, 81, Amaike, Jogairicho (JP)
 (54) WASSERWAAGE
 (30) JP 2018 12 21 2018239368
 (72) SAKAKIBARA, Yoshiya, Anjo-shi Aichi 444-1206, c/o WAKO ELECTRIC CO., LTD. 81, Amaike, Jogairicho (JP)

G01C 11/02 **FR E-1576352** 2023 06 07 **4078083**
 (86) FR21050360 2021 03 03 2021714647
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON BILDERN EINES TERRESTRISCHEN BEREICHS UNTER VERWENDUNG EINES RAUMFAHRZEUGES
 (30) FR 2020 03 03 2002158
 (72) GHEZAL, Mehdi, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel Ajdari, Service PI, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) GIRAUD, Emmanuel, 31402 TOULOUSE, C/O Emmanuel AJDARI, Service PI, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

G01C 15/00 **EN E-1576353** 2023 06 07 **3749926**
 (86) US19016800 2019 02 06 2019706168
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR ENTFERNUNGSVERSATZMESSUNGEN
 (30) US 2018 02 06 201862626954 P
 (30) US 2018 08 10 201816100458
 (72) PARROTT, Brian, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) PATEL, Sahejad, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ABDELLATIF, Fadl, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) CARRASCO ZANINI, Pablo, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) AMER, Ayman, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) OUTA, Ali, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)
 (72) ARAB, Abdullah, Dhahran 31311, Saudi Arabian Oil Company 1 Eastern Avenue (SA)

G01C 19/5726 **EN E-1576354** 2023 06 07 **3786581**
 (86) 2020 08 05 2020189504
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) VERSATZUNTERDRÜCKENDES KAPAZITIVES MEMS-GYROSKOP
 (30) FI 2019 08 29 20195711
 (72) AALTONEN, Lasse, 02240 Espoo, Piispanmäenkuja 2 F 14 (FI)
 (72) BLOMQVIST, Anssi, 00980 Helsinki, Saarenmaankatu 4 A 13 (FI)

G01C 19/574 **EN E-1576355** 2023 06 07 **3495772**
 (86) 2018 11 27 2018020620
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) SCHWINGUNGSMASSEN-GYROSKOPSYSTEM
 (30) US 2017 12 01 201715829549
 (72) Trusov, Alexander A., Woodland Hills, CA 91367, 23049 Leonara Drive (US)
 (72) Choi, Youngmin Albert, Agoura Hills, CA 91301, 5410 Isabella Court (US)
 (72) Lynch, David Dexter, Santa Barbara, CA 93111, 5442 Berkeley Road (US)

G01C 19/72 **EN E-1576356** 2023 06 07 **2899504**
 (86) 2015 01 20 2015151756
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ADAPTIVES TRÄGHEITSMESSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 01 22 201414161270
 (72) Tazartes, Daniel A., West Hills, CA 91304, 23729 Justice Street (US)
 (72) Volk, Charles H., Newbury Park, CA 91320, 1028 Golden Crest (US)

G01C 21/00 **DE E-1576357** 2023 06 07 **3662229**
 (86) EP18070040 2018 07 24 2018745917
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES ROBOTERS, LAGEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG EINES ROBOTERS UND ROBOTER
 (30) DE 2017 08 04 102017213577
 (72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, Silberdistelweg 15 (DE)

G01C 21/00 **EN E-1576358** 2023 06 07 **3961421**
 (86) CN20121497 2020 10 16 2020931705
 (73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, Room 406-46 No.1 Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SEMANTISCHEN KARTEN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 01 202010632637
 (72) LIU, Zhongyuan, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
 (72) CHAI, Wennan, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
 (72) LI, Hongjun, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
 (72) HUANG, Ya, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
 (72) LAI, Jianming, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
 (72) JIANG, Shaofeng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

G01C 21/20 **EN E-1576359** 2023 06 07 **3502621**
 (86) 2012 09 21 2019154035
 (73) NavVis GmbH, 80636 München, Blumenburgstr. 18 (DE)
 (54) VISUELLE LOKALISIERUNG
 (72) STEINBACH, Eckehard, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstr. 18 (DE)
 (72) HUITL, Robert, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstr. 18 (DE)
 (72) SCHROTH, Georg, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstr. 18 (DE)
 (72) HILSENBECK, Sebastian, 80636 München, c/o NavVis GmbH Blumenburgstr. 18 (DE)

G01C 21/20 **EN E-1576360** 2023 06 07 **3797260**
 (86) GB19051428 2019 05 23 2019732082
 (73) The Corporation of Trinity House of Deptford Strond, London EC3N 4DH, Tower Hill (GB)
 (54) POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2018 05 23 201808480
 (72) BRANSBY, Martin, Essex CO12 3JW, C/O The Corporation of Trinity House of Deptford Strond The Quay Harwich (GB)

G01C 21/26 **DE E-1576361** 2023 06 07 **3913329**
 (86) 2018 01 10 2021182134
 (73) Carrosserie Hess AG, 4512 Bellach, Bielstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE ZUKÜNFTIGER FAHRBEDINGUNGEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) EP 2017 01 13 17151441
 (72) Naef, Alex, 4512 Bellach (CH)
 (72) Gisler, Hans-Jörg, 01-319 Warschau (PL)
 (72) Widmer, Martin, 4515 Oberdorf (CH)
 (72) Ritter, Andreas Heinrich, 8037 Zürich (CH)
 (72) Elbert, Philipp Valentin, 8006 Zürich (CH)
 (72) Onder, Christopher Harald, 8484 Weisslingen (CH)

G01C 21/30 **EN E-1576362** 2023 06 07 **3822583**
 (86) 2020 07 09 2020184954
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER NAVIGATIONSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 12 20190144100
 (72) Jeon, Hyun Cheol, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Jung, Kyung Boo, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Ju, Hojin, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01C 21/32 **EN E-1576363** 2023 06 07 **3542133**
 (86) HU17000049 2017 11 15 2017829006
 (73) aiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
 (54) ELEKTRONISCHES ROUTENNAVIGATIONSVERFAHREN IN EINEM STRASSENNETZ AUF EINER KARTE
 (30) US 2016 11 16 201615353505
 (72) FENYVESI, Péter, 1191 Budapest, Széchenyi utca 12. (HU)
 (72) GYENES, Viktor, 1119 Budapest, Etele út 65. 1. em.8. (HU)
 (72) KISHONTI, László, 1022 Budapest, Eszter utca 18. Tsz 1. (HU)

G01C 21/32 **DE E-1576364** 2023 06 07 **3963287**
 (86) EP20059356 2020 04 02 2020718239
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSTELLEN EINER ERSTEN KARTE
 (30) DE 2019 05 03 102019206336
 (72) GAO, Ming, 31139 Hildesheim, Feuerbacher Weg 11 (DE)
 (72) ABELING, Peter Christian, 30171 Hannover, Redenstr. 4 (DE)
 (72) RASP, Philipp, 72827 Wannweil, Katharinenstrasse 7 (DE)

G01C 21/34 **EN E-1576365** 2023 06 07 **3861287**
 (86) EP18076858 2018 10 02 2018782413
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
 (72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, Vattugatan 6 (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)

G01C 21/34 **FR E-1576366** 2023 06 07 **3903069**
 (86) FR19053293 2019 12 24 2019850731
 (73) Vulog, 06200 Nice, The Crown 21 Avenue Simone Veil (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REISEPLANUNG
 (30) FR 2018 12 28 1874383
 (72) COLON, François, 13013 Marseille, 243 Chemin de Chateau Gombert La Toscane 16 (FR)

G01C 21/36 **EN E-1576367** 2023 06 07 **2607852**
 (86) 2012 12 19 2012008443
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN MIT VERWENDUNG BENUTZERSPEZIFISCHER LANDMARKENTYPEN
 (30) US 2011 12 23 201161579829 P
 (30) US 2012 07 12 201213547715
 (72) Tseng, Philip, Taipei City, Taiwan, Xinhai Rd., 11F, No.3, Sec1 (TW)
 (72) Lathrop, William Brian, San Jose, CA 95130, 1657 Charleston Drive (US)
 (72) Sison, Jo Ann, Redwood City, CA 94061, 1322 Virginia Avenue (US)
 (72) Juarez, Crystal, San Jose, CA 95127, 3163 Mt. Vista Dr. (US)

G01C 25/00 **EN E-1576368** 2023 06 07 **3879232**
 (86) 2021 02 08 2021155785
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES BIAS-FEHLERS EINES ROLLENSENSORS
 (30) US 2020 03 09 202062987100 P
 (30) US 2020 07 07 202016946803
 (72) Hergenreter, Joel D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Schleicher, Tyler D., 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)

G01D 4/00 **EN E-1576369** 2023 06 07 **3191798**
 (86) US15050905 2015 09 18 2015850535
 (73) Sensus Spectrum, LLC, Raleigh, NC 27615, 8601 Six Forks Road, Suite 700 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INITIALISIERUNG EINER ZÄHLERABLESEVORRICHTUNG
 (30) US 2014 10 16 201414516297
 (72) DUBS, Justin, Raleigh, NC 27613, 5428 Berry Creek Circle (US)

G01D 5/00 **EN E-1576370** 2023 06 07 **3797267**
 (86) IN19050246 2019 03 27 2019806435
 (73) INDIAN SPACE RESEARCH ORGANIZATION, Bangalore 560231, Department of Space Antariksh Bhavan New BEL Road (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERHAFTEN DRUCKMESSUNGEN IN EINEM SPÜLLUFTDATENSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DRUCKMUSTERN ZWISCHEN BENACHBARTEN PORTS
 (30) IN 2018 05 22 201841019119
 (72) JAYAKUMAR, M, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) FINITHA, Kc, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) REMESH, N, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) VIDYA, Sb, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) SHASHI, Krishna, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) JAYANTA, Dhaoya, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) ABDUL SAMAD, Ak, Thiruvananthapuram 695 022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) RAVIKUMAR, C, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)
 (72) SHYAM MOHAN, N, Thiruvananthapuram 695022, c/o VSSC, ISRO Government of India Department of Space -Kerala (IN)

G01D 5/242 **DE E-1576371** 2023 06 07 **3200338**
 (86) 2016 12 01 2016201786
 (73) Baumüller Nürnberg GmbH, 90482 Nürnberg, Ostendstrasse 80-90 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER LAGE EINES ROTIERENDEN ZENTRALELEMENTS EINES ELEKTROMOTORS
 (30) DE 2016 01 26 102016201074
 (72) LELKES, András, 90491 Nürnberg, Dr.-Carlo-Schmid-Str. 148 (DE)

G01D 5/245 **FR E-1576372** 2023 06 07 **3887766**
 (86) FR19052769 2019 11 20 2019831792
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, Site Farman Bâtiment Paris 72-76, rue Henry Farman (FR)
 (54) MESSUNG EINER RELATIVEN POSITION BEWEGLICHER TEILE
 (30) FR 2018 11 29 1872039
 (72) DAVID, Camille, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20, Quai du Point du Jour (FR)

G01D 5/245 **DE E-1576373** 2023 06 07 **3933347**
 (86) 2021 06 17 2021180114
 (73) Baumer Germany GmbH & Co. KG, 78333 Stockach, Bodenseestrassee 7 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASSVERKÖRPERUNG
 (30) DE 2020 07 02 102020003964
 (72) Pham, Michal, 13585 Berlin (DE)
 (72) Hohl, Michael, 8405 Winterthur (CH)

G01D 5/245 **DE E-1576374** 2023 06 07 **3775786**
 (86) EP19055995 2019 03 11 2019710401
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DREHWINKELS UND/ODER EINES DREHMOMENTS SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 28 102018107416
 (72) IRLE, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdornallee 40 (DE)
 (72) UTERMÖHLEN, Fabian, 59557 Lippstadt, Liebigstraße 5 (DE)

G01D 18/00 **EN E-1576375** 2023 06 07 **3769047**
 (86) FI19050242 2019 03 22 2019715537
 (73) University of Helsinki, 00014 Helsingin Yliopisto, Fabianinkatu 33 (FI)
 (54) SENSORKALIBRIERUNG
 (30) FI 2018 03 22 20185271
 (72) TARKOMA, Sasu, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o University of Helsinki Fabianinkatu 33 (FI)
 (72) PETÄJÄ, Tuukka, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o University of Helsinki Fabianinkatu 33 (FI)
 (72) KULMALA, Markku, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o University of Helsinki Fabianinkatu 33 (FI)
 (72) KUJANSUU, Joni, 00014 Helsingin Yliopisto, c/o University of Helsinki Fabianinkatu 33 (FI)

G01F 1/32 **EN E-1576376** 2023 06 07 **3745094**
 (86) 2016 10 14 2020180163
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES FREQUENZSPEKTRUMS
 (72) Pedersen, Ole Hartlev, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)

G01F 1/34 **EN E-1576377** 2023 06 07 **3563120**
 (86) EP17083822 2017 12 20 2017823118
 (73) 3Eflow AB, 977 75 Luleå, Aurorum Science Park 1C (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSMESSUNG IN EINEM FLUIDVERTEILUNGSSYSTEM MIT MEHREREN FLUIDZAPFENHEITEN
 (30) SE 2016 12 30 1651758
 (72) ABBING, Erik, 972 36 Luleå, Residensgatan 6B (SE)

G01F 1/36 **EN E-1576378** 2023 06 07 **3064904**
 (86) 2016 03 01 2016158095
 (73) Sanyo Denki Co., Ltd., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome Toshima-ku (JP)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 03 06 2015045270
 (30) JP 2015 06 16 2015121327
 (72) Ishihara, Katsumichi, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka, 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) Toda, Takahisa, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka, 3-chome, Toshima-ku (JP)
 (72) Muramatsu, Yo, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI Co., Ltd. 33-1, Minamiotsuka, 3-chome, Toshima-ku (JP)

G01F 1/36 **DE E-1576379** 2023 06 07 **3730906**
 (86) 2020 04 08 2020168669
 (73) Bufe, Rainer, 23730 Bliedorf, Furthkoppel 59 (DE)
 (54) VOLUMENSTROMREGLER UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES VOLUMENSTROMS
 (30) DE 2019 04 10 102019205113
 (72) Bufe, Rainer, 23730 Bliedorf, Furthkoppel 59 (DE)

G01F 1/58 **EN E-1576380** 2023 06 07 **3732446**
 (86) US18067681 2018 12 27 2018894480

(73) ONICON INCORPORATED, Largo, FL 33773, 11451 Belcher Road South (US)
 (54) SKALIERBARE MONOLITHISCHE SENSORANORDNUNG, STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION DERSELBEN
 (30) US 2017 12 28 201762611251 P
 (72) BALL, Eric, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) TYLER, Adam, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) HOLLER, Kevin, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) YING, Darral, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) GAGLIARDO, David, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) UPHAM, Michael, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)
 (72) SHEPPARD, Adam, Largo, Florida 33773, c/o ONICON INCORPORATED 11451 Belcher Road South (US)

G01F 1/66 **DE E-1576381** 2023 06 07 **3599446**
 (86) 2019 07 04 2019184542
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrassee 13 (DE)
 (54) ULTRASCHALLZÄHLER
 (30) DE 2018 07 25 102018005845
 (72) Sonnenberg, Hans-Michael, 91564 Neundettelsau, Am Häusleacker 10 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1576382** 2023 06 07 **3814726**
 (86) EP19066796 2019 06 25 2019740309
 (73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US)
 (54) ULTRASCHALLSENSORANORDNUNG
 (30) EP 2018 06 27 18180016
 (30) DE 2018 10 25 102018126610
 (72) MÜLLER, Frank, 30952 Ronnenberg, Robert-Koch-Straße 5 (DE)
 (72) PFEIFFER, Andreas, 30627 Hannover, Schipworden 4 (DE)

G01F 1/66 **DE E-1576383** 2023 06 07 **3403057**
 (86) EP16002110 2016 12 15 2016812676
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrassee 13 (DE)
 (54) ULTRASCHALLFLUIDZÄHLER SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFLUSS-UND/ODER VOLUMENBESTIMMUNG EINES STRÖMENDEN MEDIUMS
 (30) DE 2016 01 14 102016000267
 (30) DE 2016 05 20 102016006244
 (72) KROEMER, Harald, 91522 Ansbach, Jüdtstr. 26 (DE)
 (72) ÖFELEIN, Wilhelm, 91522 Ansbach, Leutershäuserstr. 32 (DE)
 (72) BAER, Malte, 90478 Nürnberg, Heideloffstr. 22 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1576384** 2023 06 07 **3256821**
 (86) IB16050340 2016 01 22 2016742858
 (73) Arad Ltd., 19239 Dalia, Kibbutz Dalia (IL)
 (54) ULTRASCHALLWASSERMESSER
 (30) US 2015 01 26 201562107797 P
 (30) US 2015 10 02 201562236334 P
 (30) US 2016 01 18 201614997810
 (72) BAR-ON, Omri, 19239 Dalia, c/o Arad Ltd. Kibbutz Dalia (IL)

G01F 1/667 **EN E-1576385** 2023 06 07 **3855135**
 (86) 2018 04 05 2021162598
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER
 (72) Pilegaard, Lasse, DK-8700 Horsens, Beringsvej 57 (DK)
 (72) Hedegaard, Anders, DK-8382 Hinnerup, Midtager 31 (DK)
 (72) Aarøe, Kaspar Raahede, DK-8382 Hinnerup, Riisvej 5 (DK)

G01F 1/667 **EN E-1576386** 2023 06 07 **3559605**
 (86) IB17057866 2017 12 13 2017829021
 (73) FläktGroup Sweden AB, 551 84 Jönköping, Fläktgatan 1 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LUFSTROMS
 (30) FI 2016 12 22 20166015
 (72) HOKKANEN, Jari, FI-37800 Akaa, Tehtaantie 6 (FI)
 (72) MIKKONEN, Jari, FI-37150 Nokia, Kotipolku 2 A 2 (FI)
 (72) SEPPÄLÄINEN, Erkki, FI-02700 Kauniainen, Kandidaatintie 8 (FI)
 (72) LAGERSTAM, Timo, FI-02210 Espoo, Täysikuu 3 B 45 (FI)
 (72) SILLANPÄÄ, Teuvo, FI-00420 Helsinki, Kanneltie 11 A 7 (FI)

G01F 1/72 **EN E-1576387** 2023 06 07 **3800449**
 (86) 2014 09 19 2020210323
 (73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES
 VORHANDENSEINS UND DES MASSENDURCHFLUSSES VON IN EINER
 ROHRLEITUNG STRÖMENDEN MILCH
 (30) IE 2013 09 19 S20130285
 (72) DALY, John, Gerard, Tralee, County Kerry, 34 The Marina (IE)
 (72) HARTY, Edmond, Patrick, Ballyheigue, County Kerry, Dromgower, (IE)
 (72) KINSELLA, Christopher, Listowel, County Kerry, 6 Holytree Drive (IE)

G01F 1/84 **DE E-1576388** 2023 06 07 **4060295**
 (86) 2022 01 25 2022153126
 (73) ROTA YOKOGAWA GmbH & Co. KG, 79664 Wehr, Rheinstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DES EINFLUSSES DER REYNOLDS-
 ZAHL AUF DIE MESSUNG EINES CORIOLIS-
 MASSENDURCHFLUSSMESSGERÄTS UND DERARTIGES GERÄT
 (30) DE 2021 03 15 10202120246
 (72) Reinshaus, Peter, 79664 Wehr (DE)

G01F 11/00 **EN E-1576389** 2023 06 07 **3580528**
 (86) US18012311 2018 01 04 2018750681
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901
 Grandview Road (US)
 (54) DOSIERUNGSTIMER UND SPENDER MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 02 13 201762458042 P
 (72) KOSTER, Stefan, 3053 AD Rotterdam, Asserweg 125 (NL)
 (72) DEMAN, Eelco, H., 5251AR Vlijmen, Catharinastraat 8 (NL)
 (72) HARRIGAN, Kelly, A., Richmond, VA 23220, 21 West Marshall Street (US)

G01F 11/02 **EN E-1576390** 2023 06 07 **3784994**
 (86) US19026118 2019 04 05 2019718998
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand
 Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DOSISVERFOLGUNG, SYSTEM ZUR
 DOSISVERFOLGUNG UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2018 04 24 201862661963 P
 (30) US 2018 10 09 201862743102 P
 (30) US 2019 03 11 201916298597
 (72) SHERIDAN, Martin, San Francisco, California 94080, 269 East Grand Avenue
 South (US)
 (72) KRASNOW, Benjamin, San Francisco, California 94080, 269 East Grand
 Avenue South (US)

G01F 11/28 **EN E-1576391** 2023 06 07 **3652506**
 (86) SE18050753 2018 07 09 2018832400
 (73) Doseramera AB, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 107 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND DOSIERUNG EINES PULVERS
 ODER EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) SE 2017 07 09 1750906
 (72) JANGSÄTER, Magnus, 120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 107 (SE)
 (72) CARLSSON, Martin, 74195 Knivsta, Storbekkan 332 (SE)

G01F 13/00 **DE E-1576392** 2023 06 07 **3719455**
 (86) 2020 03 20 2020164477
 (73) Collomix GmbH, 85080 Gaimersheim, Daimlerstraße 9 (DE)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER VORBESTIMMTEN
 FLÜSSIGKEITSMENGE, INSBESONDERE EINER VORBESTIMMTEN
 WASSERMENGE
 (30) DE 2019 04 05 102019109009
 (72) Essing, Alexander, 85049 Ingolstadt, Collomix GmbH Rollerstraße 8 (DE)
 (72) Baumann, Martin, 85080 Gaimersheim, Collomix GmbH Lisztstraße 2 (DE)

G01F 15/06 **EN E-1576393** 2023 06 07 **3775794**
 (86) US19026169 2019 04 05 2019718561
 (73) Orbis Intelligent Systems, Inc., San Diego CA 92121, 7710 Kenamar Court
 (US)
 (54) ORTUNGS- UND DURCHFLUSSMENGENMESSER
 (30) US 2018 04 06 201862654164 P
 (72) KRYWYJ, Daniel Milne, San Diego, California 92121, 7710 Kenamar Court
 (US)
 (72) PRSHA, Jeffrey A., San Diego, California 92121, 7710 Kenamar Court (US)

G01F 22/02 **EN E-1576394** 2023 06 07 **3652507**
 (86) EP17067886 2017 07 14 2017739587
 (73) GCE Holding AB, 200 21 Malmö, P.O. Box 21044 (SE)
 (54) ELEKTRONISCHES MESSGERÄT
 (72) PEMBERTON, Gareth, Worcester, Worcestershire WR5 3HQ, 71 Primrose
 Crescent (GB)
 (72) PHILLIPS, Chris, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
 (72) YATES, Lee, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
 (72) TURNER, William, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
 (72) ZMEK, Karel, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
 (72) STEHNO, Ladislav, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)
 (72) NADVORNIK, Martin, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044
 (SE)
 (72) TASSELL, Andy, 200 21 Malmö, c/o GCE Holding AB P.O. Box 21044 (SE)

G01F 23/00 **EN E-1576395** 2023 06 07 **3566028**
 (86) US18060231 2018 11 11 2018830709
 (73) Rochester Sensors, LLC, Dallas, TX 75229, 11616 Harry Hines Blvd (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSPEGELMESSER MIT ABNEHMBARER
 ANZEIGEANORDNUNG
 (30) US 2018 03 23 201815934049
 (72) LEASE, Benjamin, Flower Mound, Texas 75022, 2621 Creekside Place, (US)
 (72) ROSS, Herbert G., Jr, Argyle, Texas 76226, 140 Fawn Hollow Drive, (US)
 (72) HRNCIR, Robert, Irving, Texas 75060, 400 Island Court, (US)

G01F 23/24 **FR E-1576396** 2023 06 07 **3514507**
 (86) 2018 12 13 2018212163
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES PEGELS EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2017 12 14 1762193
 (72) ABERBACHE, Belkacem, 74150 RUMILLY, 20 rue du Bois Gentil (FR)

G01F 23/26 **EN E-1576397** 2023 06 07 **3384250**
 (86) US16065182 2016 12 06 2016873683
 (73) Adrich, Inc., Pittsburgh, PA 15237, 425 Crimson Drive (US)
 (54) INVENTARVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 12 06 201562263688 P
 (72) AJI, Adhithi, Venkatesh, Pittsburgh, PA 15237, 425 Crimson Drive (US)

G01F 23/284 **DE E-1576398** 2023 06 07 **3837509**
 (86) EP19071654 2019 08 13 2019753075
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT
 (30) DE 2018 08 16 102018119976
 (72) GAIS, Jürgen, 79576 Weil am Rhein, Hermann-Brian-Str. 25 (DE)

G01F 23/296 **EN E-1576399** 2023 06 07 **3740742**
 (86) EP19051043 2019 01 16 2019700813
 (73) Ovinto cvba, 9880 Aalter, Venecolaan 50a (BE)
 (54) VERBESSERTE BEWERTUNG DES BEFÜLLUNGZUSTANDS IM
 GÜTERVERKEHR
 (30) EP 2018 01 16 18151909
 (72) RONSE, Frederick, 8300 Knokke-Heist, Jasmijnendreef 8 (BE)

G01G 13/02 **DE E-1576400** 2023 06 07 **3557197**
 (86) 2019 04 16 2019169659
 (73) Weber Waagenbau und Wägeelektronik Gesellschaft mit beschränkter
 Haftung, 68753 Waghäusel, Boschstrasse 7 (DE)
 (54) DOSIEREINRICHTUNG FÜR SCHÜTTGUT, WAAGENANORDNUNG UND
 DOSIERVERFAHREN
 (30) DE 2018 04 17 102018109116
 (72) Weber, Christian, 68753 Waghäusel, Grabener Weg 10 (DE)
 (72) Weber, Michael, 68753 Waghäusel, Neckarstrasse 13 (DE)
 (72) Weber, Erich, 68753 Waghäusel (DE)

G01G 13/18 **DE E-1576401** 2023 06 07 **3770563**
 (86) 2020 03 27 2020166123
 (73) Benninghoven Zweigniederlassung der Wirtgen Mineral Technologies GmbH,
 54516 Wittlich, Benninghovenstrasse 1 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM WIEGEN UND MISCHEN VON
 INHALTSSTOFFEN FÜR DIE ASPHALTHERSTELLUNG
 (30) DE 2019 07 24 102019210957
 (72) Wagner, Frank, 54492 Zellingen-Rachtig, Marienstraße 15 (DE)

G01G 17/00 EN **E-1576402** 2023 06 07 **3969858**
 (86) IB20054530 2020 05 13 2020730729
 (73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
 (54) WÄGESYSTEM FÜR EINE KAPSELFÜLLMASCHINE
 (30) IT 2019 05 15 201900006838
 (72) MASOTTI, Alessandro, 40064 Ozzano dell'Emilia, c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428, 442 (IT)
 (72) RIBANI, Massimo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428, 442 (IT)
 (72) BEDETTI, Maurizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.P.A. Via Emilia 428, 442 (IT)

G01G 17/00 DE **E-1576403** 2023 06 07 **4033211**
 (86) 2021 01 25 2021020028
 (73) Bavaria Weed GmbH, 82211 Herrsching am Ammersee, Gewerstraße 11 (DE)
 (54) ABSICHERUNG UND DOKUMENTATION EINES VERARBEITUNGSPROZESSES VON ROHSTOFFEN ZUR ARZNEIMITTELHERSTELLUNG
 (72) Brüning, Anthony, 37075 Göttingen (DE)

G01G 17/04 DE **E-1576404** 2023 06 07 **3526557**
 (86) EP17001042 2017 09 04 2017761189
 (73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES GEWICHTS EINES HYDROSPEICHERS
 (30) DE 2016 10 14 102016012621
 (72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstrasse 29 (DE)
 (72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstrasse 22 (DE)

G01G 19/02 DE **E-1576405** 2023 06 07 **3724615**
 (86) EP18081848 2018 11 20 2018803995
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) WIM SENSOR MIT ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLERN
 (30) EP 2017 12 15 17207618
 (72) SCHNEIDER, Damian, 8406 Winterthur, Agnesstrasse 8 (CH)

G01G 19/02 EN **E-1576406** 2023 06 07 **3935354**
 (86) EP19055766 2019 03 07 2019710647
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EIN VERFAHREN UM EINE MASSENEIGENSCHAFT VON EINEM FAHRZEUG ZU BESTIMMEN
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)

G01G 19/02 DE **E-1576407** 2023 06 07 **3739305**
 (86) 2016 07 26 2020182403
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) WIM SENSOR MIT SENSORPAKET
 (72) Pfluger, Kim, 8404 Winterthur, Unterwegli 1 (CH)

G01G 19/02 DE **E-1576408** 2023 06 07 **3839447**
 (86) 2020 11 30 2020210506
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) WIM-KRAFTAUFNEHMER UND GEHÄUSEPROFIL FÜR SOLCH EINEN WIM-KRAFTAUFNEHMER
 (30) EP 2019 12 16 19216564
 (72) Pfluger, Kim, 8404 Winterthur, Unterwegli 1 (CH)

G01G 19/04 EN **E-1576409** 2023 06 07 **2902752**
 (86) 2015 01 22 2015152098
 (73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 S. Wacker, Suite 5300 (US)
 (54) Wägesystem an Bord eines Eisenbahngüterwagens
 (30) US 2014 01 31 201414169784
 (72) Maraini, Dan, Broommall, PA 19008, 2132 MacLarie Lane (US)

G01G 19/08 EN **E-1576410** 2023 06 07 **3792603**
 (86) 2020 09 09 2020195189
 (73) Daprox AB, 141 75 Kungens Kurva, Jägerhorns väg 19 (SE)
 (54) WIEGEANORDNUNG
 (30) SE 2019 09 12 1951035
 (72) ÅKERBLUM, Bengt, 141 75 Kungens Kurva, DAPROX AB Jägerhorns väg 19 (SE)
 (72) HEMLÉN, Mikael, 141 75 Kungens Kurva, DAPROX AB Jägerhorns väg 19 (SE)

G01G 19/414 EN **E-1576411** 2023 06 07 **3837511**
 (86) EP19070079 2019 07 25 2019755815
 (73) Blunergy SA, 1015 Lausanne VD, EPFL Innovation Park Bâtiment A (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LIEFERUNG VON OPTIMISIERTEN MAHLZEITEN AN PATIENTEN
 (30) EP 2018 08 13 18188798
 (72) KELLER, Matteo, 6517 Arbedo, Via Temporive 6 (CH)
 (72) KÄUPER, Peter, 1003 Lausanne VD, Avenue Sainte-Luce 18 (CH)
 (72) MOSSIER, Evan, 1004 Lausanne VD, Avenue d'Echallens 112 (CH)
 (72) ROSSI, Nathanaël, 1110 Morges VD, Grosse-Pierre 10 (CH)
 (72) SOLIGNAC, Dominique, 1305 Penthelaz, Chemin des Primevères 8 (CH)

G01G 19/44 DE **E-1576412** 2023 06 07 **3795958**
 (86) 2020 09 21 2020197196
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WAAGE
 (30) DE 2019 09 20 102019125385
 (72) BOSSCHER, Eric, 56379 Obernhof, Neuer Weg 1 (DE)

G01G 19/44 FR **E-1576413** 2023 06 07 **4081768**
 (86) FR21050661 2021 04 15 2021725569
 (73) Withings, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) WÄGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) FR 2020 04 16 2003832
 (72) CUNIASSE, Pierre-Antoine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/ WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (72) FAUSSARD, Guillaume, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/ WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
 (72) PREMEL, Xavier, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/ WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)

G01G 21/22 DE **E-1576414** 2023 06 07 **3546900**
 (86) 2019 03 29 2019166251
 (73) Leifheit AG, 56377 Nassau, Leifheitstrasse (DE)
 (54) WAAGE MIT SCHALTELEMENTEN IN FORM VON NÄHERUNGSSENSOREN
 (30) DE 2018 03 29 202018101793 U
 (72) BOSSCHER, Eric, 56379 Obernhof, Neuer Weg 1 (DE)

G01G 21/30 EN **E-1576415** 2023 06 07 **3640612**
 (86) 2018 10 16 2018400028
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
 (73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, 88161 Lindenberg, Pfänderstrasse 50 -52 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER ELASTISCHEN VERFORMUNG EINES HOHLEN ELEMENTS
 (72) Bellera, Jacques, 13100 AIX EN PROVENCE, Résidence Le Nid, appartement N°9 - Traverse Notre Dame- (FR)
 (72) Helliö, Patrick, 13320 BOUC BEL AIR, 10 rue Les Hauts de Malbergue (FR)
 (72) Queiras, Nicolas, 13170 LES PENNES MIRABEAU, 1759 Chemin du Pas de la Mue (FR)
 (72) Duval, Marcelo, D-88138 Sigmarszell, Sulzerwiese 7 (DE)
 (72) Storz, Tobias, 88287 Grünkraut, Sanddornweg 12 (DE)

G01G 23/01 FR **E-1576416** 2023 06 07 **3707482**
 (86) FR18052751 2018 11 07 2018812245
 (73) Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie du Béton, 28233 Epernon, 1, rue des Longs Réages CS10010 (FR)
 (54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE WÄGEVORRICHTUNG MIT MITTELN UM GEGENDRUCK ZU ERZEUGEN UND KALIBRIERVERFAHREN DURCH SOLCH EINE VORRICHTUNG.
 (30) FR 2017 11 08 1760490
 (72) TEMPETE, Nicolas, 28210 Brechamps, 26 rue du Bois aux Moines (FR)

G01G 23/01 EN **E-1576417** 2023 06 07 **3940352**
 (86) 2015 07 20 2021193693
 (73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240-2020, 1900 Polaris Parkway (US)
 (54) WAAGENDIAGNOSEVERFAHREN
 (30) US 2014 07 21 201414337127
 (72) Wechselberger, Eric V., 43065 Powell, OH (US)
 (72) Sparks, Jodelle D., 43015 Delaware, OH (US)

G01H 1/00 EN **E-1576418** 2023 06 07 **2518457**
 (86) 2012 04 25 2012165561
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) System und Verfahren zum Schutz von drehenden Maschinen
 (30) US 2011 04 29 201113097320
 (72) Heda, Sanjeev Shyam, Kennesaw, GA 30144, 1701 Bentridge Drive (US)
 (72) Wood, Scott Alan, Suwanee, GA 30024, 3620 Bridle Creek Drive (US)
 (72) Iasillo, Robert Joseph, Atlanta, GA 30318, 1274 Mackintosh Park (US)

G01H 1/00 **EN E-1576419** 2023 06 07 **2659242**
 (86) DK11050514 2011 12 22 2011811319
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WINDKRAFTANLAGE
 (30) DK 2010 12 29 201070589
 (72) WONG, Lip Pang, Singapore 640821, Blk 821 Jurong West St 81 02-494 (SG)
 (72) BRORSEN, Hans, DK-8370 Hadsten, Granvej 5 (DK)

G01H 1/00 **EN E-1576420** 2023 06 07 **3786596**
 (86) 2019 08 27 2019193883
 (73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
 (54) VIBRATIONSDETEKTIONSINSTRUMENTENBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VIBRATIONSDETEKTIONSINSTRUMENTENBAUGRUPPE
 (72) Päivinen, Timo, Taavetti Taavetti, Vallitie 26-30 R (FI)
 (72) Lehtonen, Anssi, 46900 Inkeroinen, Uudenkujantie 27 (FI)
 (72) Virtanen, Sami, 48800 Kotka, Piikkimiehentie 12 (FI)
 (72) Aalto, Juho, 48810 Kotka, Rinkarinkuja 9 (FI)

G01H 3/04 **DE E-1576421** 2023 06 07 **3973255**
 (86) EP20061269 2020 04 23 2020725094
 (73) Plasser & Theurer Export Von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) VERFAHREN ANTRIEBS ZUM STEUERN/REGELN EINES ROTATORISCHEN ANTRIEBS EINES ARBEITSAGGREGATES EINER GLEISBAUMASCHINE
 (30) AT 2019 05 23 1932019
 (72) QUITTNER, Markus, 4020 Linz, Anzengruberstrasse 2/2/14 (AT)
 (72) DAXBERGER, Harald, 4040 Linz, Rosenauerstrasse 21/1/3 (AT)
 (72) BÖCK, Reinhard, 4082 Aschach an der Donau, Siernerstrasse 66 (AT)

G01H 3/08 **EN E-1576422** 2023 06 07 **3977071**
 (86) US20029463 2020 04 23 2020725042
 (73) Wildlife Acoustics, Inc., Maynard MA 01754-2657, 3 Mill and Main Place, Suite 210 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ULTRASCHALL-ECHOLOKATIONSUFEN
 (30) US 2019 05 24 201916422055
 (72) AGRANAT, Ian, Maynard, MA 01754-2657, 3 Mill and Main Place, Suite 210 (US)

G01H 3/12 **FR E-1576423** 2023 06 07 **4080177**
 (86) 2022 04 11 2022167543
 (73) Micro DB, 69130 Ecully, 28 chemin du Petit Bois (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLE DES MAXIMALEN GERÄUSCHPEGELS IN VERBINDUNG MIT DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2021 04 22 2104205
 (72) PINEL, Lucille, 69480 Lachassagne (FR)
 (72) LEPERCQUE, Fabien, 69290 Saint Genis Les Ollières (FR)

G01H 9/00 **DE E-1576424** 2023 06 07 **3873680**
 (86) EP19079404 2019 10 28 2019801492
 (73) Adolf Thies GmbH & Co KG, 37083 Göttingen, Hauptstrasse 76 (DE)
 (54) LUFTSCHALLWANDLER, INSBESONDERE ULTRASCHALLWANDLER, FÜR DEN EINSATZ UNTER NIEDERSCHLAGS- UND BETAUUNGS-BEDINGUNGEN
 (30) DE 2018 11 02 102018127377
 (72) WINDOLPH, Herbert, 37115 Duderstadt, Sandwiese 5 (DE)

G01J 1/02 **EN E-1576425** 2023 06 07 **3557203**
 (86) JP17043174 2017 11 30 2017882029
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) LICHTDETEKTOR
 (30) JP 2016 12 14 2016242467
 (72) YAMAZAKI Masahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) KITAURA Ryusuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01J 1/42 **DE E-1576426** 2023 06 07 **3667271**
 (86) 2019 12 06 2019214034
 (73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
 (54) AUTOMATISCHER INDOOR-OUTDOOR-LICHTSENSOR
 (30) DE 2018 12 06 102018009603
 (30) DE 2019 02 28 102019105173
 (72) Bornemann, Lars, 83254 Breitbrunn, Wolfsberger Str. 49a (DE)
 (72) König, Christian, 84558 Kirchweidach, Lindenstrasse 1 (DE)

G01J 1/42 **DE E-1576427** 2023 06 07 **3719458**
 (86) 2020 03 03 2020160611
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG ZUR VERSCHMUTZUNGSMESSUNG VON FÜR SOLARSTRAHLUNG TRANSPARENTEM MATERIAL
 (30) DE 2019 04 02 102019204693
 (72) Wolfertstetter, Fabian, 04007 Almeria, Calle de la Solana 12 (ES)
 (72) Wilbert, Stefan, 04131 Almería, Camino de las Espuela 120 (ES)

G01J 3/02 **EN E-1576428** 2023 06 07 **3591357**
 (86) CN18077879 2018 03 02 2018777254
 (73) Vela Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215636, High-Tech District Advanced Laser (Equipment) Industrial Park B-401 Xinchuang Rd Daxinzheng Zhangjiagang (CN)
 (54) SPEKTROGRAPH FÜR DIE LASERINDUZIERTE BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE MIT VORRICHTUNG ZUR VIBRATION DES ANREGUNGSLICHTS
 (30) CN 2017 03 31 201710209683
 (72) GUO, Wei, Zhangjiagang Jiangsu Province, c/o Vela Optoelectronics (Suzhou) Co. Ltd 312 Room Building B, Advanced Laser (Equipment) Industrial Park Xinchuang Road 3, Daxin Zhen (CN)
 (72) SUN, Rong, Zhangjiagang Jiangsu Province, c/o Vela Optoelectronics (Suzhou) Co., Ltd. 312 Room Building B, Advanced Laser (Equipment) Industrial Park Xinchuang Road 3, Daxin Zhen (CN)

G01J 3/10 **FR E-1576429** 2023 06 07 **3973259**
 (86) EP20064169 2020 05 20 2020726836
 (73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclangon (FR)
 (54) INFRAROTLICHT-AUSSTRALENDE UND -KONTROLLIERENDE VORRICHTUNG UND GASSENSOR MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 23 1905426
 (72) GALISULTANOV, Ayrat, 38040 Grenoble, c/o ELICHENS BHT 2 17 RUE FÉLIX ESCLANGON (FR)

G01J 3/26 **DE E-1576430** 2023 06 07 **3781916**
 (86) EP19059035 2019 04 10 2019718617
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) INTERFEROMETER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INTERFEROMETERS
 (30) DE 2018 04 17 102018205778
 (72) NOLTEMEYER, Ralf, 71083 Herrenberg, Wengertweg 19 (DE)
 (72) HUBER, Christian, 71638 Ludwigsburg, Fasanenstr. 25 (DE)
 (72) ROEDEL, Reinhold, 72760 Reutlingen, Moserstr. 7 (DE)
 (72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)
 (72) SCHELLING, Christoph, 70619 Stuttgart, Schafgaerten 23 (DE)
 (72) KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert Str. 21 (DE)

G01J 3/28 **EN E-1576431** 2023 06 07 **3977073**
 (86) EP20064784 2020 05 28 2020730214
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES CHLOROPHYLLGEHALTS EINES BLATTES
 (30) EP 2019 05 29 19177155
 (72) ALI, Idaly, Singapore 159919 (SG)
 (72) LIM, Matthew, Singapore 159919 (SG)
 (72) YEO, Robin, Singapore 159919 (SG)
 (72) LOH, Zhide, Singapore 159919 (SG)
 (72) IZUDDIN, Muhammad, Singapore 159919 (SG)
 (72) TWARAKAVI, Navin, Karnataka 560066 (IN)

G01J 3/453 **EN E-1576432** 2023 06 07 **3995797**
 (86) 2021 11 01 2021205811
 (73) IRSweep AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 44 (CH)
 (54) DOPPELKAMM-SPEKTROMETRIE
 (30) GB 2020 11 06 202017556
 (72) SCHILT, Stéphane, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) BROCHARD, Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) KOMAGATA, Kenich, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) TERRASANTA, Giulio, 8712 Stäfa (CH)
 (72) HUGI, Andreas, 8712 Stäfa (CH)

G01J 3/46 **DE E-1576433** 2023 06 07 **3599449**
 (86) 2018 07 27 2018186165
 (73) hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim-Heimstetten, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FARBREZEPTUR
 (72) HÜBEL, Patrick, 85586 Poing, Römerstraße 24a (DE)

G01J 3/50 **DE E-1576434** 2023 06 07 **3692348**
 (86) EP18077048 2018 10 04 2018780131
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER MEHRZAHL VON FARBGÜTE-INDIKATOREN FÜR EINE FARBKONTROLLE EINES LACKS
 (30) EP 2017 10 05 17195024
 (72) VIGNOLO, Carlos, 97080 Würzburg, Paradiesstr. 18-22 (DE)
 (72) STEUFMEHL, Florian, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)

G01J 3/52 **FR E-1576435** 2023 06 07 **3526562**
 (86) FR16052637 2016 10 12 2016802126
 (73) La Bouche Rouge, 75002 Paris, 10 rue de la Paix (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG EINES PRODUKTS MIT EINER VON EINER PERSON AUSGEWÄHLTEN BESTIMMTEN FARBE ODER TEXTUR UND MIT SOLCH EINEM SYSTEM HERGESTELLTES PRODUKT
 (72) GERLIER, Nicolas, 92200 Neuilly sur Seine, 5 Rue Pauline Borghese (FR)

G01J 5/02 **DE E-1576436** 2023 06 07 **3450940**
 (86) 2017 09 05 2017189453
 (73) PeCon GmbH, 89155 Erbach, Ziegeleistrasse 50 (DE)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (72) Pentz, Siegwald, 89155 Erbach, Ringstrasse 5 (DE)
 (72) Steidle, Thomas, 89075 Ulm, Merianweg 70 (DE)
 (72) Beck, Adalbert, 89155 Erbach, Ziegelberg 35 (DE)
 (72) Zagst, Karl, 89605 Altheim, Härtenenweg 2 (DE)

G01J 5/04 **EN E-1576437** 2023 06 07 **2659245**
 (86) US11067720 2011 12 29 2011815886
 (73) Exergen Corporation, Watertown, MA 02472, 400 Pleasant Street (US)
 (54) INFRAROTSENSOR UND VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ÜBERWACHUNG
 (30) US 2010 12 30 201061428649 P
 (72) POMPEI, Francesco, Cambridge, MA 02142, 10 Rogers Street PH20 (US)

G01J 9/02 **EN E-1576438** 2023 06 07 **3714244**
 (86) NL18050775 2018 11 20 2018839753
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) WELLENFRONTDETEKTOR
 (30) EP 2017 11 21 17202729
 (72) SAATHOF, Rudolf, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01K 1/024 **EN E-1576439** 2023 06 07 **3788332**
 (86) US19017321 2019 02 08 2019796002
 (73) Matrix Product Development, Inc., Sun Prairie, Wisconsin 53590, 11 N. Bird St. (US)
 (54) DRAHTLOSES TEMPERATURMESSSYSTEM
 (30) US 2018 05 03 201862666546 P
 (72) PULVERMACHER, Ronald J., Cottage Grove, WI 53527, 2828 Nashau Ln. (US)
 (72) PULVERMACHER, David J., Middleton, WI 53562, 5610 Sedgemeadow Rd. (US)
 (72) WEIER, Donald E.Z., Madison, WI 53704, 1829 Schlimgen Ave. (US)
 (72) WOODBURY, Kerry, Middleton, WI 53562, 1309 North High Point Rd. (US)

G01K 1/024 **EN E-1576440** 2023 06 07 **3722761**
 (86) 2016 06 24 2020172651
 (73) Apption Labs Ltd., Leicester, LE2 7SR, 66 Commercial Square (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES LEBENSMITTEL THERMOMETERS
 (30) US 2015 06 25 201562184775 P
 (72) NIVALA, Teemu, Leceister, Leicestershire LE3 8QT, 10 Foresters Close (GB)
 (72) CRUZ, Joseph, Encino, CA California 91316, 5655 Babbit Avenue (US)

G01K 1/024 **EN E-1576441** 2023 06 07 **4022270**
 (86) IB20058074 2020 08 28 2020767877
 (73) Apption Labs Ltd., Leicester, LE2 7SR, 66 Commercial Square (GB)
 (54) TEMPERATURFÜHLVORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVERBESSERUNGEN FÜR KOCHGERÄTE
 (30) US 2019 08 30 201962894661 P
 (30) US 2019 12 27 201916729030
 (72) NIVALA, Teemu, Leicester LE2 7SR, C/O Apption Labs Limited, 66 Commercial Square, (GB)

G01K 7/18 **EN E-1576442** 2023 06 07 **3517911**
 (86) 2014 07 28 2019157454
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) KOCHGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN ADAPTER
 (72) FARALDI, Paolo, 47100 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) VALPIANI, Nicola, 47122 Forli, Electrolux Italia S.p.A. - Forli Factory Viale Bologna, 298 (IT)

G01K 7/42 **EN E-1576443** 2023 06 07 **3645989**
 (86) IB18054795 2018 06 28 2018747012
 (73) Iotopon Srl, 09126 Cagliari (CA), Via delle Rondini 6 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER UM DEN STRAHLUNGSFEHLER KORRIGIERTEN TEMPERATUR EINER EXTERNEN UMGEBUNG SOWIE SENSORVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) IT 2017 06 28 201700072339
 (72) JURATO, Juri, 09126 Cagliari (CA), Via delle Rondini 6 (IT)
 (72) GALIA, Timoteo, 09042 Monserrato (CA), Via San Sebastiano 11 (IT)

G01K 11/322 **DE E-1576444** 2023 06 07 **4012366**
 (86) 2021 11 23 2021210004
 (73) NKT Photonics GmbH, 51063 Köln, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG EINES OPTISCHEN SIGNALS SOWIE ZUR ORTSAUFGELÖSTEN MESSUNG VON TEMPERATUR UND DEHNUNG VERMITTELS BRILLOUIN-STREUUNG
 (30) DE 2020 12 03 102020132210
 (72) Dr. Hill, Wieland, 51519 Odenthal (DE)
 (72) Rath, Alexander, 52393 Hürtgenwald (DE)
 (72) Dr. Marx, Benjamin, 50733 Köln (DE)
 (72) Dr. Jostmeier, Thorben, 42781 Haan (DE)

G01K 13/00 **EN E-1576445** 2023 06 07 **3722763**
 (86) 2019 06 26 2019182686
 (73) Hetaida Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523000, 4F, 5F, 6F, Comprehensive Building Baishida High-Tech Park Ailingkan Village Dalingshan Town (CN)
 (54) TEMPERATURMESSVERFAHREN MIT DER FÄHIGKEIT ZUR UMSCHALTUNG DER BERECHNUNG AUF BASIS EINER VERSCHIEBUNGSDETEKTION
 (30) CN 2019 04 08 201910276964
 (72) Chen, Zhenguang, Dongguan City, Guangdong 523000, Hetaida Technology Co., Ltd. 4F, 5F, 6F, Comprehensive Building, Baishida High-tech Park, Ailingkan Village, Dalingshan Town, (CN)

G01K 17/00 **EN E-1576446** 2023 06 07 **3707484**
 (86) EP18078475 2018 10 18 2018785647
 (73) Calbact AG, 4303 Kaiseraugst, Aeussere Reben 27 (CH)
 (54) KALORIMETER
 (30) EP 2017 11 06 17200227
 (72) GÖPFERT, Beat, 4402 Frenkendorf, Lindenstrasse 4 (CH)
 (72) VON TSCHARNER, Vinzenz, 4310 Rheinfelden, Birkenweg 12 (CH)

G01K 17/10 **EN E-1576447** 2023 06 07 **3931536**
 (86) DK20050054 2020 02 27 2020709486
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) VERBRAUCHSZÄHLER MIT EINEM ALGORITHMUS ZUR ERFASSUNG VON TEMPERATURSENSOREN
 (30) DK 2019 03 01 PA201970145
 (72) HEMME, Kasper, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)
 (72) JENSEN, Mads Erik Lund, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)
 (72) JENSEN, Allan, 8660 Skanderborg, c/o Kamstrup A/S Industrivej 28, Stilling (DK)

G01L 1/14 **EN E-1576448** 2023 06 07 **3865839**
 (86) 2021 02 16 2021157348
 (73) Ravelast Oy, 90820 Kello, Tupittie 10 (FI)
 (54) SENSORVORRICHTUNG
 (30) FI 2020 02 17 20205161
 (30) FI 2020 11 04 20206104
 (72) Tolvanen, Jarkko, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) Kilpjärvi, Joni, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) Pitkänen, Olli, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) Hannu, Jari, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) Juntunen, Heli, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)
 (72) Junnila, Matti, 90820 Kello, c/o Ravelast Oy Tupittie 10 (FI)

G01L 1/20 **EN E-1576449** 2023 06 07 **3921616**
 (86) SG20050061 2020 02 07 2020751862
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) HYSTERESEARMER UND FLEXIBLER DRUCKEMPFLINDLICHER VERBUNDSTOFF
 (30) SG 2019 02 08 10201901119P
 (72) TEE, Chee Keong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Materials Science & Engineering, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) YAO, Haicheng, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Materials Science & Engineering, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) YANG, Weidong, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Engineering Department of Materials Science & Engineering, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) TAN, Yu Jun, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Biomedical Institute for Global Health Research and Technology, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

G01L 1/22 **EN E-1576450** 2023 06 07 **4016029**
 (86) 2021 12 16 2021214959
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SPANNUNGSSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2020 12 17 202063126900 P
 (30) US 2021 11 15 202117454947
 (72) ZANCHI, ALFIO, CHICAGO, 60606-2016 (US)

G01L 5/00 **EN E-1576451** 2023 06 07 **3822605**
 (86) JP19027504 2019 07 11 2019833867
 (73) NSK LTD., Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-Chome (JP)
 (54) LAGERVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINENSPINDELEINRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 11 2018131257
 (30) WO 2019 03 13 PCT/JP2019/010372
 (72) KENMOCHI, Kenta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)
 (72) KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

G01L 5/16 **EN E-1576452** 2023 06 07 **3845880**
 (86) JP19036625 2019 09 18 2019862846
 (73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) KAPAZITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SCHERKRAFT
 (30) JP 2018 09 20 2018176664
 (30) JP 2018 09 20 2018176665
 (30) JP 2018 09 20 2018176666
 (30) JP 2018 09 20 2018176667
 (30) JP 2018 09 20 2018176669
 (30) JP 2018 09 21 2018176955
 (30) JP 2019 03 11 2019044259
 (30) JP 2019 03 14 2019047776
 (30) JP 2019 08 20 2019150742
 (72) MORI, Fujio, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) TOKUNO, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Youichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) SEKI, Eiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) WATAZU, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO., LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)

G01L 9/00 **EN E-1576453** 2023 06 07 **3428599**
 (86) JP17009815 2017 03 10 2017763448
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) KLEBSTOFF FÜR HALBLEITERMONTAGE UND HALBLEITERSENSOR
 (30) JP 2016 03 10 2016047173
 (30) JP 2016 03 10 2016047174
 (72) UEDA, Saori, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)
 (72) YAMADA, Yasuyuki, Kouka-shi, Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 1259 Izumi Minakuchi-cho (JP)

G01L 19/00 **EN E-1576454** 2023 06 07 **3759451**
 (86) EP19055095 2019 03 01 2019707021
 (73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
 (54) DRUCKSENSOR
 (30) EP 2018 03 02 18159640
 (30) EP 2018 03 02 18159638
 (72) SCHØN, Jan, 7430 Ikast, Sven Dalsgaards Vej 45 (DK)
 (72) BRORSON OTTE, Thorsten, 8830 Tjele, Hvidingvej 39 (DK)
 (72) KJELDTSEN, Søren, 8830 Tjele, Søndermarksvej 29 (DK)

G01L 19/14 **DE E-1576455** 2023 06 07 **3285057**
 (86) 2017 08 11 2017185834
 (73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
 (54) DRUCKSENSOR FÜR HOHE DRÜCKE
 (30) EP 2016 08 17 16184564
 (72) Pfluger, Kim, 8404 Winterthur, Unterwegli 1 (CH)

G01M 3/00 **EN E-1576456** 2023 06 07 **3855150**
 (86) 2020 01 22 2020153115
 (73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
 (54) INTERNER LECKAGEDETEKTOR
 (72) Smith, Matthew, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)

G01M 3/22 **EN E-1576457** 2023 06 07 **3969872**
 (86) IB20054554 2020 05 14 2020731555
 (73) Ft System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci 117 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LECKAGEN AUS GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN
 (30) IT 2019 05 16 201900006918
 (72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Alseno (PC), c/o FT System Srl Via L. Da Vinci, 117 (IT)

G01M 3/28 **FR E-1576458** 2023 06 07 **3872473**
 (86) 2021 02 04 2021155210
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 250 Route de l'Empereur (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FLUIDLECKS
 (30) FR 2020 02 28 2002034
 (72) TEBoulle, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

G01M 3/28 **EN E-1576459** 2023 06 07 **3497422**
 (86) US17046772 2017 08 14 2017761949
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSLACKS IN UNTER DRUCK STEHENDEN SYSTEMEN VON WASSERSTRAHLSCHEIDSYSTEMEN
 (30) US 2016 08 15 201662375273 P
 (72) FARNSWORTH, James, E., Hanover NH 03755, Etna Road P.O. box 5010 (US)
 (72) VANDERLON, Cedar, J., Hanover NH 03755, Etna Road P.O. box 5010 (US)
 (72) LINDSAY, Jon, W., Hanover NH 03755, Etna Road P.O. box 5010 (US)

G01M 3/38 **EN E-1576460** 2023 06 07 **3951343**
 (86) 2018 07 18 2021200317
 (73) Rezatec Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0RA, Quad One, Becquerel Avenue Harwell (GB)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES WASSERNETZES
 (30) US 2017 07 19 201715654636
 (72) SAJWAJ, Todd, Didcot, OX11 0RA (GB)
 (72) BERMINGHAM, Louise, Didcot, OX11 0RA (GB)
 (72) CARREL, Andrew, Didcot, OX11 0RA (GB)

G01M 5/00 **EN E-1576461** 2023 06 07 **3384265**
 (86) NZ16050191 2016 12 02 2016871118
 (73) Pavement Analytics Limited, Dunedin 9012, 70 Macandrew Road South Dunedin (NZ)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER VERFORMUNG EINER OBERFLÄCHE
 (30) NZ 2015 12 04 15714896
 (30) NZ 2016 05 18 16720276
 (72) SALT, Graham Alexander, Invercargill 9812, c/o Annabel Small 44 Norwood St. Newfield (NZ)

G01M 5/00 **EN E-1576462** 2023 06 07 **3211405**
 (86) JP15079164 2015 10 15 2015852382
 (73) Unebe Corporation, Toyota-shi, Aichi 470-1219, 16-1 Rendai Unebenishimachi (JP)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN INTEGRITÄT EINES GEBÄUDES
 (30) JP 2014 10 21 2014214777
 (72) TOGARU, Takeshi, Toyota-Shi, Aichi-Ken 470-1219, c/o Unebe Corporation 16-1, Rendai, Unebenishimachi (JP)

G01M 7/02 **EN E-1576463** 2023 06 07 **4024024**
 (86) CN21110270 2021 08 03 2021870567
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, No. 866, Yuhangtang Road Xihu District (CN)
 (54) VERTIKALER SUPERGRAVITATIONSSCHWINGTISCH
 (30) CN 2020 09 25 202011024011
 (72) ZHOU, Yanguo, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) WANG, Yubing, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) JIANG, Jianqun, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) LIN, Weian, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) LING, Daosheng, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) CHEN, Yunmin, Hangzhou, Zhejiang 310058 (CN)
 (72) XIE, Haibo, Zhejiang 310058 (CN)

G01M 7/08 **FR E-1576464** 2023 06 07 **3839471**
 (86) 2020 12 16 2020214579
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG ODER PHASENVERSCHIEBUNG VON STOSSWELLENGENERATOREN
 (30) FR 2019 12 19 1914986
 (72) DOULSIER, Geoffrey, 31401 Toulouse Cedex 9, Centre National d'Etudes Spatiales 18 avenue Edouard Belin (FR)
 (72) DILHAN, Denis, 31401 Toulouse Cedex 9, Centre National d'Etudes Spatiales 18 avenue Edouard Belin (FR)

G01M 11/02 **EN E-1576465** 2023 06 07 **3974799**
 (86) 2021 09 03 2021194717
 (73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
 (54) MTF-TESTVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2020 09 25 102020125064
 (72) POIKAT, Ralf, 25482 Appen (DE)

G01M 13/022 **EN E-1576466** 2023 06 07 **3577430**
 (86) TR18050145 2018 04 05 2018811945
 (73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre - Manisa, Keçiliköy Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 31 (TR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GELENKSTEIFIGKEIT
 (30) TR 2017 04 05 201705129
 (72) TASAN, Korkut, Manisa, Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Arge Merkezi Mustafa Kemal Bulvarı No:15 Organize Sanayi Bolgesi 3 Kisim (TR)

G01M 13/025 DE E-1576467 2023 06 07 3218683
 (86) EP15002224 2015 11 04 2015790468
 (73) CSGmbh&Co. KG, 87674 Ruderatshofen-Apfeltrang, Weiherweg 1B (DE)
 (54) BREMSENPRÜFSTAND
 (30) DE 2014 11 14 102014116714
 (72) SCHMID, Stefan, 87674 Ruderatshofen-Apfeltrang, Weiherweg 1B (DE)

G01M 15/14 EN E-1576468 2023 06 07 3230709
 (86) EP15077720 2015 11 26 2015804706
 (73) Nuovo Pignone S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) KUPPLUNGSLASTMESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) IT 2014 12 12 CO20140042
 (72) MARRAZZO, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MARCUCCI, Daniele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) CIONCOLINI, Stefano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) GERBI, Filippo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

G01M 17/007 EN E-1576469 2023 06 07 3877740
 (86) HU19000034 2019 11 07 2019821441
 (73) aiMotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODIFIKATION EINER KONTROLLEINHEIT EINES AUTONOMEN AUTOMOBILS
 (30) US 2018 11 09 201816185088
 (72) BONDOR, András, 2462 Martonvásár, Határ út 20. (HU)
 (72) KISHONTI, László, 1022 Budapest, Eszter utca 18. TSZ 1.a (HU)

G01M 17/02 EN E-1576470 2023 06 07 3798604
 (86) 2019 09 24 2019199270
 (73) Euro-Fitting Management NV, 1930 Zaventem, Belgicastraat 11 (BE)
 (54) EINSPANNVORRICHTUNG
 (72) KOEHNE, Stephan, 1930 Zaventem, c/o Euro-Fitting Management nv Belgicastraat 11 (BE)
 (72) BERGEMANN, Florian, 1930 Zaventem, c/o Euro-Fitting Management nv Belgicastraat 11 (BE)

G01M 17/04 EN E-1576471 2023 06 07 3785007
 (86) EP18060345 2018 04 23 2018719851
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON INTERAKTIONSPUNKTEN VON FAHRZEUGKOMPONENTEN MITTELS EINER FAHRZEUGPRÜFVORRICHTUNG UND SOLCH EINE PRÜFVORRICHTUNG
 (72) SVENSSON, Magnus, 412 49 Göteborg, Märta Ternstedts gata 9 (SE)

G01N 1/08 EN E-1576472 2023 06 07 3230710
 (86) EP15078957 2015 12 08 2015805504
 (73) Altratech Limited, Limerick, V94 AT85, 4th Floor 103/104 O'Connell Street (IE)
 (54) PROBENAHMEVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 12 10 14197144
 (30) EP 2015 09 23 15186500
 (72) O'FARRELL, Brian, County Cork, Meenane Watergrasshill (IE)
 (72) O'SULLIVAN, Cian Desmond, Limerick, Maryville Rosbrien Road (IE)

G01N 1/12 EN E-1576473 2023 06 07 3581914
 (86) 2018 06 12 2018177317
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (54) PROBENEHMER FÜR GESCHMOLZENE METALLE FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEM UND NIEDRIGEM SAUERSTOFFGEHALT
 (72) DOETS, Jan, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)

G01N 1/12 EN E-1576474 2023 06 07 3581913
 (86) 2018 06 12 2018177315
 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (54) VERBESSERTER PROBENEHMER FÜR GESCHMOLZENES METALL
 (72) DOETS, Jan, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (72) NEYENS, Guido, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (72) BEYENS, Dries, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (72) VERHOEVEN, Jean-Paul, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
 (72) POTARGENT, Arne, 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)

G01N 1/22 DE E-1576475 2023 06 07 3379228
 (86) 2017 03 20 2017161873
 (73) M & C TechGroup Germany GmbH, 40885 Ratingen, Rehhecke 79 (DE)
 (54) GASENTNAHMESONDE, GASBEHÄLTER MIT EINER SOLCHEN GASENTNAHMESONDE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER GASPROBE MIT EINER SOLCHEN GASENTNAHMESONDE
 (72) Rumm, Hans-Jörg, 40145 Oberhausen, Baumberger Weg 4 (DE)

G01N 1/28 EN E-1576476 2023 06 07 2676117
 (86) FI12050093 2012 02 02 2012712130
 (73) WALLAC OY, 20101 Turku, P.O. Box 10 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT UND FUNKTIONALITÄT VON FILTERPAPIER ZUR ENTNAHME BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) FI 2011 02 18 20115157
 (30) US 2011 02 18 201161444272 P
 (72) LINDROOS, Hanne Marika, FI-20810 Turku, Itäinen rantakatu 60a B 40 (FI)
 (72) LEHTINEN, Outi Maria, FI-21290 Rusko, Hiitolantie 4 A 3 (FI)
 (72) MATTSSON, Pekka Tapani, FI-20810 Turku, Kupittaankatu 98 as 4 (FI)
 (72) TUOMOLA, Elina Maaret, FI-20660 Littoinen, Huovuttajankuja 18 (FI)

G01N 1/28 EN E-1576477 2023 06 07 2981800
 (86) SE14050387 2014 04 02 2014779160
 (73) BTG Instruments AB, 661 29 Säffle, Box 602 (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENAHME, VORBEREITUNG UND ANALYSE EINER PROBE
 (30) SE 2013 04 02 1350407
 (72) ANDERSSON, Niclas, S-655 92 Karlstad, Alster-Gråås 306 (SE)
 (72) SKÄLÉN, Bengt Anders, S-661 33 Säffle, Stenbocksgatan 19 (SE)
 (72) NORDER, Stig, S-661 33 Säffle, Atlasgatan 32 (SE)

G01N 1/28 EN E-1576478 2023 06 07 3791152
 (86) EP19059262 2019 04 11 2019715947
 (73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Parc Tecnològic del Vallès Avda. Universitat Autònoma, 23 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BLATTPROBEN
 (30) EP 2018 05 10 18382321
 (72) LARA PÉREZ, Antoni, 08263 Castelllallat (Barcelona), Masia Cal Prat Barrina, S/N (ES)
 (72) FROMETA GUTIÉRREZ, David, 08840 Viladecans (Barcelona), C/ Escultor Clarà, 11 4º 2º (ES)
 (72) PARAREDA ORIOL, Sergi, 08500 Vic (Barcelona), C/ Josep Maria Pallàs 14 (ES)
 (72) CASELLAS PADRÓ, Daniel, 08242 Manresa (Barcelona), St Antoni Abat 1, 4art 2a (ES)

G01N 1/38 EN E-1576479 2023 06 07 2963411
 (86) KR14000129 2014 01 07 2014756799
 (73) BIODYNE CO., LTD, Hwaseong-si, 18423, No.2, 28-1, Dongtanhana 1-gil, (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES OBJEKTES ZUR MEDIZINISCHEN UNTERSUCHUNG DURCH BLASEN
 (30) KR 2013 02 26 20130020723
 (72) IM, Wook Bin, Seoul, 06280, 111-1906, 37, Samseong-ro 51-gil, Gangnam-gu (KR)

G01N 1/38 EN E-1576480 2023 06 07 3679343
 (86) US18049347 2018 09 04 2018854929
 (73) Clemson University Research Foundation, Clemson, SC 29633-0946, Post Office Box 946 (US)
 (54) COUPON-DESIGN FÜR VERBESSERTE FARBEMPFFINDLICHKEIT FÜR DIE KOLORIMETRISCHE CHEMISCHE ANALYSE VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) US 2017 09 06 201762554873 P
 (72) LATOUR, Robert A., Clemson, SC 29634, 230 Kappa Street (US)
 (72) CHUMANOV, George, Clemson, SC 29634, 230 Kappa Street (US)
 (72) CHOLEWCZYNSKI, Alexandra, Clemson, SC 19634, 230 Kappa Street (US)

G01N 1/40 EN E-1576481 2023 06 07 2768594
 (86) US12060914 2012 10 18 2012841594
 (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) US 2011 10 18 201161548316 P
 (30) US 2012 06 08 201261657691 P
 (72) SAQI, Anjali, New York, NY 10069, 100 Riverside Blvd., Apt. 24E (US)
 (72) YEAGER, Keith, 423, Jersey City, NJ 07306, 50 Dey St. (US)

G01N 3/00 EN E-1576482 2023 06 07 3566039
 (86) US18012843 2018 01 08 2018736647
 (73) Troxler Electronic Laboratories, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 3008 E. Cornwallis Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINER STRASSENBELAGMATERIALPROBE
 (30) US 2017 01 08 201762443719 P
 (30) US 2017 08 21 201762548360 P
 (72) MARCHESE, Matthew, Research Triangle Park, NC 27709, 3008 E. Cornwallis Road (US)
 (72) SANDERS, William, Research Triangle Park, NC 27709, 3008 E. Cornwallis Road (US)
 (72) ZHANG, Yan, Research Triangle Park, NC 27709, 3008 E. Cornwallis Road (US)
 (72) TROXLER, Robert, Ernest, Research Triangle Park, NC 27709, 3008 E. Cornwallis Road (US)

G01N 3/06 (86)	EN E-1576483 2019 03 21	2023 06 07 2019164475	3575771	G01N 15/02 (86)	FR E-1576491 2020 08 14	2023 06 07 2020191213	3789750
<p>(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP) (54) MATERIALPRÜFMASCHINE (30) JP 2018 05 30 2018103659 (72) TSUJI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 6048511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)</p>				<p>(73) Cordouan Technologies, 33600 Pessac, Cité de la Photonique Bât. Pleione 11 Avenue Centeranne (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR) (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR) (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER CHARAKTERISTISCHEN PARAMETER DER ABMESSUNGEN VON NANOTEILCHEN (30) FR 2019 09 03 1909692 (72) Aubrit, Florian, 79400 Nanteuil, 25 rue de la Croisanière (FR) (72) Jacob, David, 33400 Talence, 13 bis rue René VACHE (FR) (72) Sandre, Olivier, 33600 Pessac, 30 avenue du Président John Fitzgerald Kennedy (FR)</p>			
G01N 3/12 (86)	EN E-1576484 2018 06 19	2023 06 07 2018734923	3642593	G01N 15/02 (86)	DE E-1576492 2020 08 11	2023 06 07 2020190552	3783334
<p>(73) Verderg Pipe Technology Limited, Kingston upon Thames, Surrey KT2 6QF, 6 Old London Road (GB) (54) VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG EINER ROHRVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER UNTERWASSERLEITUNG (30) GB 2017 06 20 201709816 (72) ROBERTS, Peter, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, c/o VerdErg Pipe Technology Limited 6 Old London Road (GB) (72) WALKER, Alastair, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, c/o VerdErg Pipe Technology Limited 6 Old London Road (GB) (72) HEFFERNAN, Janet, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, c/o VerdErg Pipe Technology 6 Old London Road (GB)</p>				<p>(73) Fritsch GmbH, 55743 Idar-Oberstein, Industriestrasse 8 (DE) (54) NASSDISPERGIERVORRICHTUNG (30) DE 2019 08 23 102019122724 (72) CROLLY, Günther, 67657 Kaiserslauten, Hans Kufner Str. 16 (DE) (72) HUWER, Egbert, 55758 Oberreidenbach, Auf der Acht 13 (DE) (72) SCHARDT, Karina, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 30 (DE) (72) MUTTER, Wolfgang, 66892 Bruchmühlbach, Gneisenbergstr. 18 (DE)</p>			
G01N 3/12 (86)	DE E-1576485 2017 09 25	2023 06 07 2017192853	3460447	G01N 15/04 (86)	FR E-1576493 2019 06 14	2023 06 07 2019737865	3807617
<p>(73) Lerch, Markus, 44263 Dortmund, Clarenberg 32 (DE) (54) PRÜFANORDNUNG FÜR BRUCHSPANNUNG (72) Lerch, Markus, 44263 Dortmund, Clarenberg 32 (DE)</p>				<p>(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée, Cedex 2, Campus de Marne-la-Vallée 5 Boulevard Descartes, Champs-sur-Marne (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TEILCHENEMISSIONSKOEFFIZIENTEN UND DES POTENTIALS EINES MATERIALS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRÖMUNGSWEGES (30) FR 2018 06 15 1855260 (72) SEDIKI, Ouardia, 44230 Saint Sebastien sur Loire, 136 Rue de la Jaunaie (FR) (72) RAZAKAMANANTSOA, Andry R., 44360 Saint Etienne de Montluc, 24 Rue des Hortensias (FR) (72) RAYSSAC, Erwan, 44830 Brains, 12 Allée de la prairie (FR) (72) BODENES, Daniel, 44115 Haute Goulaine, 6, Impasse Claude Debussy (FR)</p>			
G01N 9/00 (86)	EN E-1576486 2016 08 15	2023 06 07 2016836026	3335027	G01N 15/04 (86)	EN E-1576494 2019 04 11	2023 06 07 2019718829	3785013
<p>(73) Red Meters LLC, Orlando, Florida 32839, 4700 Millenia Blvd., Suite 175 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHWERKRAFT UND DICHTEN VON FESTSTOFFEN IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM (30) US 2015 08 13 201562204727 P (72) MOTH, David J., Orlando, Florida 32836, 10509 Boca Pointe Dr. (US)</p>				<p>(73) Entia Limited, London, Greater London N5 2EF, Office G07 - Screenworks 22 Highbury Grove (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HÄMOGLOBINKONZENTRATION (30) GB 2018 04 24 201806693 (72) BASEY-FISHER, Toby, London, Greater London N5 2EF, c/o Entia Ltd Office G07 - ScreenWorks 22 Highbury Grove (GB) (72) BURROWS, Christopher, London, Greater London N5 2EF, c/o Entia Ltd Office G07 - ScreenWorks 22 Highbury Grove (GB)</p>			
G01N 11/14 (86)	DE E-1576487 2019 04 29	2023 06 07 2019171561	3564648	G01N 15/06 (86)	DE E-1576495 2018 04 26	2023 06 07 2018721998	3625543
<p>(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz-Straßgang, Anton-Paar-Strasse 20 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER VISKOSITÄT VON STOFFEN MIT EINEM ROTATIONSVISKOSIMETER (30) AT 2018 04 30 503652018 (30) AT 2018 05 04 503762018 (72) PANITZKI, Ulf, 8010 Graz, Johann-Strauß-Gasse 22 (DE) (72) KRAXNER, Peter, 8072 Fernitz-Mellach, Lilienstrasse 23 (AT) (72) REITER, Rudolf, 8010 Graz, Leonhardstrasse 85a (AT)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) RESISTIVER PARTIKELSENSOR UND PARTIKELSENSORSYSTEM (30) DE 2017 05 19 102017208552 (72) KLENK, Mathias, 74369 Loechgau, Eugenstrasse 8 (DE) (72) HERWEG, Karola, 70469 Stuttgart, Taunusstrasse 29 (DE) (72) BAARS, Enno, 71229 Leonberg, Walter Helmesweg 42A (DE) (72) SCHILLING, Carolin Maria, 76669 Bad Schoenborn, Bahnhofstrasse 19 (DE)</p>			
G01N 11/16 (86)	EN E-1576488 2018 04 27	2023 06 07 2018722184	3615911	G01N 15/10 (86)	EN E-1576496 2013 03 28	2023 06 07 2013713360	2834616
<p>(73) Hydramotion Limited, York, Yorkshire YO17 6YA, 1 York Road Business Park Malton (GB) (54) MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON VIBRIERTEN FLIESSPANNUNGSFLÜSSIGKEITEN (30) GB 2017 04 27 201706734 (72) GALLAGHER, John, York Yorkshire YO17 6YA, 1 York Road Business Park Malton (GB)</p>				<p>(73) Krishnan, Madhavi, 8044 Zürich, Susenbergstrasse 92 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER LADUNG UND GRÖSSE VON EINZELNEN OBJEKTEN IN EINER FLÜSSIGKEIT (30) EP 2012 04 03 12002407 (72) Krishnan, Madhavi, 8044 Zürich, Susenbergstrasse 92 (CH)</p>			
G01N 15/02 (86)	EN E-1576489 2013 03 27	2023 06 07 2013734813	2980557	G01N 15/14 (86)	FR E-1576497 2015 06 23	2023 06 07 2015756182	3161451
<p>(73) Atten2 Advanced Monitoring Technologies S.L.U., 20600 Eibar Guipuzcoa, Calle Inaki Goenaga 5 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÖLÜBERWACHUNG (72) GORRITXATEGI, Eneko, 20600 Eibar (Guipúzcoa), Avda. Otaola 20 (ES) (72) MABE, Jon, 20600 Eibar (Guipúzcoa), Avda. Otaola 20 (ES)</p>				<p>(73) ARTEION, 75007 Paris, 15 avenue de Ségur (FR) (54) DURCHFLOSSZYOMETRIEANORDNUNG UND SYSTEM, ANALYSEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ZYOMETRIEANORDNUNG UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM ZYOMETRIESYSTEM (30) FR 2014 06 30 1456230 (72) ROUSSEAU, Alain, 75001 Paris, 182 rue de Rivoli (FR)</p>			
G01N 15/02 (86)	EN E-1576490 2018 08 15	2023 06 07 2018756207	3673254	G01N 15/14 (86)	EN E-1576498 2020 06 08	2023 06 07 2020178801	3922979
<p>(73) Epigem Limited, Redcar, Yorkshire TS10 5SQ, Malmo Court Kirkleatham Business Park (GB) (73) University of Zürich, 8006 Zürich, Raemistrasse 71 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KLASSIFIZIERUNG, SCREENING UND DIAGNOSE (30) GB 2017 08 23 201713568 (72) RYAN, Timothy George, Middlesborough, Great Ayton TS9 6HP, Aireyholme House Aireyholme Lane (GB) (72) MAKHRO, Asya, 8057 Zurich, Institute of Veterinary Physiology University Winterthurerstrasse 260 (CH)</p>				<p>(73) Universität für Bodenkultur Wien, 1180 WIEN, Gregor Mendel Straße 33 (AT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BRENNWEITE EINES TEILCHENS IN EINEM MEDIUM (72) van OOSTRUM, Petrus Dominicus Joannes, 1180 Wien (AT) (72) REIMHULT, Erik Olof, 1180 Wien (AT)</p>			

G01N 17/00 **EN E-1576499** 2023 06 07 **2986966**
 (86) EP14057796 2014 04 16 2014718091
 (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., 8200 Schaffhausen, Mühllentalstrasse 38 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ANALYSE VON ABLAGERUNGEN
 (30) EP 2013 04 18 13164319
 (72) BIERGANN, Patric, 47906 Kempen, Bellstr. 21a (DE)
 (72) BRÖCHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstrasse 93 (DE)

G01N 19/02 **EN E-1576500** 2023 06 07 **3931546**
 (86) EP20054752 2020 02 24 2020705377
 (73) Rexnord Flattop Europe S.r.l., 42015 Correggio (RE), Via Dell'Industria 4 (IT)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND PRÜFARTIKEL ZUM SCHÄTZEN DES AUSMASSES EINER REIBUNGSWECHSELWIRKUNG ZWISCHEN EINEM FÖRDERER UND TRANSPORTIERTEN GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2019 02 28 201900002903
 (72) ANDREOLI, Andrea, 41123 Modena (MO), via Quattro Ville 251/1 (IT)
 (72) PARMJIT, Kaur, 41019 Soliera (MO), Via dei Caduti 314 (IT)

G01N 19/10 **EN E-1576501** 2023 06 07 **3973267**
 (86) IB20053659 2020 04 17 2020719758
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSERKENNUNG EINES BANDES
 (30) WO 2019 05 23 PCT/IB2019/054265
 (72) BANSAL, Akshay, 57283 Maizières-Lès-Metz, ArcelorMittal Global Research and Development Voie Romaine, BP30320 (FR)
 (72) GRIFFAY, Gérard, 57530 Coincy, 4 rue de Saint Agnan, (DE)
 (72) JANECEK, Vladislav, 88213 Ravensburg, Karmeliterstrabe 55, (DE)

G01N 21/00 **EN E-1576502** 2023 06 07 **3311136**
 (86) US16044577 2016 07 28 2016831378
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) LANGWELIGE SPANNUNGSEMPFINDLICHE FARBSTOFFE
 (30) US 2015 07 28 201562197905 P
 (72) MILLER, Evan, W., Kensington, CA 94708, 217 Willamette Avenue (US)
 (72) HUANG, Yi-Lin, Berkeley, CA 94704, 2330 Haste Street Apt. 102 (US)
 (72) WALKER, Alison, S., Berkeley, CA 94704, 2091 California Street (US)

G01N 21/03 **EN E-1576503** 2023 06 07 **3500839**
 (86) EP17070633 2017 08 14 2017752384
 (73) Reacnostics GmbH, 20457 Hamburg, Am Kaiserkaai 30 (DE)
 (54) ANWENDUNGSPROFILREAKTOR FÜR OPERANDO-MESSUNGEN
 (30) DE 2016 08 16 102016009923
 (72) HORN, Raimund, 22761 Hamburg, Beim Alten Gaswerk 4F (DE)
 (72) KORUP, Oliver, 21109 Hamburg, Am Inseipark 11 (DE)

G01N 21/03 **DE E-1576504** 2023 06 07 **3775844**
 (86) EP19057665 2019 03 27 2019716095
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E. V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) OPTISCHE DURCHFLUSSMESSZELLE UND MESSVORRICHTUNG UMFASSEND DIE DURCHFLUSSMESSZELLE
 (30) DE 2018 03 27 102018107323
 (72) SCHRÖDER, Torsten, 39443 Straßfurt OT Üllnitz, Alte Dorfstr. 14 (DE)
 (72) DETLEF, Franz, 06217 Merseburg, Siegfried-Berger-Str. 7 (DE)
 (72) TEMMEL, Erik, 39108 Magdeburg, Annastr. 35 (DE)
 (72) HALTENHOF, Steve, 39106 Magdeburg, Rothenseer Str. 43 (DE)
 (72) WÜNSCH, Andreas, 70180 Stuttgart, Stroberg 33 (DE)
 (72) EBLING, René, 39356 Wefelingen, Bäckerstraße 15 (DE)

G01N 21/03 **FR E-1576505** 2023 06 07 **3959506**
 (86) EP20061257 2020 04 22 2020720054
 (73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclangon (FR)
 (54) KOMPAKTER GASSENSOR
 (30) FR 2019 04 25 1904355
 (72) DUPREZ, Hélène, 38170 SEYSSINET-PARISSET, 15, Avenue Victor Hugo (FR)

G01N 21/03 **EN E-1576506** 2023 06 07 **3535563**
 (86) EP17077943 2017 11 01 2017798154
 (73) Wilco AG, 5610 Wohlen, Rigackerstrasse 11 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER KONZENTRATION EINES GASES
 (30) CH 2016 11 04 14712016
 (72) KUNDERT, Sandro, 8047 Zürich, Triemlistrasse 152 (CH)

G01N 21/17 **FR E-1576507** 2023 06 07 **4019943**
 (86) 2021 12 22 2021217206
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FOTOAKUSTISCHE DETEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZMEMBRAN
 (30) FR 2020 12 24 20141113
 (72) COUTARD, Jean-Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) GLIERE, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) FOURNIER, Maryse, 38054 Grenoble, cedex 9 (FR)

G01N 21/25 **DE E-1576508** 2023 06 07 **3887798**
 (86) EP19080799 2019 11 11 2019805561
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEKTROMETERVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 11 29 102018220601
 (72) BUCK, Thomas, 71732 Tamm, Reutlinger Str. 38 (DE)
 (72) HUSNIK, Martin, 70176 Stuttgart, Hasenbergstrasse 88 (DE)
 (72) HUBER, Christian, 71638 Ludwigsburg, Fasanenstr. 25 (DE)
 (72) SCHMID, Marc, 70565 Stuttgart, Sattelaecker 1 (DE)
 (72) STEIN, Benedikt, 70193 Stuttgart, Hauptmannsreute 164 (DE)
 (72) KRAEMMER, Christoph Daniel, 76137 Karlsruhe, Klara-Siebert Str. 21 (DE)

G01N 21/25 **DE E-1576509** 2023 06 07 **3270045**
 (86) 2016 07 11 2016178808
 (73) Bluepoint Medical GmbH & Co. KG, 23923 Selmsdorf, An der Trave 15 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM MESSEN VON GASKONZENTRATIONEN
 (72) LINDNER, Bernd, 23167 Stockelsdorf, Morierstr. 39E (DE)

G01N 21/25 **EN E-1576510** 2023 06 07 **3137876**
 (86) IB15053065 2015 04 27 2015729226
 (73) Coloright Ltd., 7610602 Rehovot, P.O. Box 740 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN HAARFÄRBUNG
 (30) US 2014 04 27 201461984796 P
 (72) MIKLATZKY, Efraim, 9085000 Neve Ilan, 17 HaPerah Begani Street (IL)
 (72) ISHKOV, Elena, 5352607 Givataim, 42B HaHistadrut Street (IL)
 (72) MANDELIK, Daniel, 7666566 Rehovot, 26 Tershish Street (IL)
 (72) DAVARA, Gilad, 7630501 Rehovot, 1/1 Carmel Street (IL)

G01N 21/27 **FR E-1576511** 2023 06 07 **3749948**
 (86) FR19050230 2019 02 01 2019707861
 (73) Elichens, 38040 Grenoble, BHT 2 17 rue Félix Esclangon (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES GASES MITTELS DOPPELBELEUCHTUNG
 (30) FR 2018 02 05 1850956
 (72) LE, Thanh Trung, 38000 GRENOBLE, Chez Elichens 32 rue Gustave Eiffel (FR)

G01N 21/27 **EN E-1576512** 2023 06 07 **3102924**
 (86) US15014353 2015 02 04 2015705172
 (73) DETECTOR ELECTRONICS CORPORATION, Minneapolis MN 55438, 6901 West 110th Street (US)
 (54) KALIBRIERUNG FÜR DEN GASNACHWEIS
 (30) US 2014 02 07 201461937067 P
 (72) CHAUHAN, Jitendra S., Minneapolis, Minnesota 55438, 6901 West 110th Street (US)

G01N 21/27 **EN E-1576513** 2023 06 07 **2883037**
 (86) US13035397 2013 04 05 2013827957
 (73) Healthy.io Ltd., Tel Aviv 6407702, 8 Yitzhak Sadeh St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON FARBVERÄNDERUNGEN DURCH SPEZIFISCHE KONZENTRATIONEN VON BIOLOGISCHEN ANALYTEN IN EINER AUTOMATISCH KALIBRIERTEN UMGEBUNG
 (30) US 2012 08 08 201261680842 P
 (72) BURG, Bernard, Menlo Park, California 94025, 370 Marmona Dr. (US)
 (72) ROWE, Aaron, San Francisco, California 94118, 334 3rd Avenue 6 (US)
 (72) ZIZI, Martin, B-1350 Enimes, 1 rue du Bois Colau (BE)
 (72) SMART, Anthony, Eric, Costa Mesa, California 92626, 2857 Europa Drive (US)

G01N 21/31 **EN E-1576514** 2023 06 07 **3850338**
 (86) EP19073534 2019 09 04 2019762967
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTISCHES VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GINGIVITIS
 (30) US 2018 09 11 201862729446 P
 (72) VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 21/35 **EN E-1576515** 2023 06 07 **3785018**
 (86) EP18060896 2018 04 27 2018727154
 (73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, Quartier de l'innovation - J (CH)
 (54) VERFAHREN UND SPEKTROMETER ZUR UNTERSUCHUNG DER INFRAROTABSORPTION EINER PROBE
 (72) ALTUG YANIK, Hatice, 1031 Mex VD, Ch. de Lugny les Charolles 11 (CH)
 (72) TITTL, Andreas, 81539 München, Untersbergstr. 88a (DE)
 (72) LEITIS, Aleksandrs, 1004 Lausanne, Avenue de Morges 11 (CH)

G01N 21/3563 DE E-1576516 2023 06 07 **4050325**
 (86) 2021 02 24 2021158965
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HARZPENETRATION IN HOLZ MITTELS NAHINFRAROTSPEKTROSKOPIE
 (72) Hasch, Joachim, 10317 Berlin (DE)
 (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
 (72) Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)

G01N 21/3563 DE E-1576517 2023 06 07 **4080195**
 (86) 2021 04 19 2021169141
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KLEBSTOFF-PENETRATION IN HOLZ MITTELS NAH-INFRAROT-SPEKTROSKOPIE
 (72) Kalwa, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

G01N 21/3563 DE E-1576518 2023 06 07 **4080196**
 (86) 2021 04 22 2021169864
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES QUANTITATIVEN VERHÄLTNISSSES VON MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZ UND HARNSTOFF-FORMALDEHYD-HARZ IN MINDESTENS EINER MIT EINER MISCHUNG AUS DIESEN HARZEN IMPRÄGNIERTEN PAPIERLAGE
 (72) Dr. Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)
 (72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

G01N 21/359 EN E-1576519 2023 06 07 **3529593**
 (86) EP17077143 2017 10 24 2017794932
 (73) TOMRA Sorting GmbH, 56218 Mülheim-Kärlich, Otto-Hahn-Str. 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER DIAMANTSIGNATUR
 (30) EP 2016 10 24 16195384
 (72) MADDERSON, Geoffrey, Harold, Ferndale, Johannesburg, 407 West Avenue West Square Office Park Unit 7 (ZA)
 (72) DEHLER, Markus, Wedel, 128 Feldstrasse (DE)

G01N 21/37 EN E-1576520 2023 06 07 **3726199**
 (86) 2019 04 15 2019169282
 (73) WoePal GmbH, 54311 Trierweiler-Sirzenich, Grabenstr. 13 (DE)
 (54) PARTIKELSENSOR
 (72) Palzer, Stefan, 54311 Trierweiler-Sirzenich, WoePal UG Grabenstr. 13 (DE)

G01N 21/43 EN E-1576521 2023 06 07 **4056989**
 (86) 2022 03 08 2022160931
 (73) Yamada Giken Co., Ltd., Fukui City, Fukui 918-8015, 5-12, 2-chome Hanando-Minami (JP)
 (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SALINITÄTSMESSUNG
 (30) JP 2021 03 11 2021038808
 (72) MIKAMI, Naoto, Tokyo (JP)
 (72) SASAKI, Hideo, Tokyo (JP)
 (72) NAKANO, Yukihiko, Tokyo (JP)
 (72) SUYA, Yutaka, Fukui City (JP)
 (72) YAMADA, Takeo, Fukui City (JP)
 (72) NAKAYAMA, Takayuki, Fukui City (JP)
 (72) TOKUNAGA, Toru, Fukui City (JP)

G01N 21/45 FR E-1576522 2023 06 07 **3204755**
 (86) EP15072425 2015 09 29 2015783969
 (73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75794 Paris Cedex 16, 3, Rue Michel Ange (FR)
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Ecole Normale Supérieure, 75005 Paris, 45, rue d'Ulm (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON NANOPARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
 (30) FR 2014 10 09 1459690
 (72) BOCCARA, Albert Claude, F-75006 Paris, 72, boulevard Saint Michel (FR)
 (72) BOCCARA, Martine, F-75010 Paris, 52 Rue René Boulanger (FR)

G01N 21/47 FR E-1576523 2023 06 07 **2828643**
 (86) IB13052207 2013 03 20 2013720083
 (73) Spectralys Innovation, 92600 Asnières-sur-Seine, Immeuble Front Office, 6ème étage 12-16 Rue Sarah Bernhardt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENCHARAKTERISIERUNG DURCH STREULICHT- UND FLUORESZENZMESSUNG
 (30) FR 2012 03 22 1252569
 (72) ACHARID, Abdelhaq, 95400 Arnouville, 3 place Pierre Contant d'Ivry (FR)
 (72) BIRLOUEZ-ARAGON, Inès, 95120 Ermont, 4 rue Hélène Boucher (FR)

G01N 21/47 EN E-1576524 2023 06 07 **3612816**
 (86) US18028702 2018 04 20 2018724032
 (73) Biomerieux, Inc, Durham, NC 27712, 100 Rodolphe Street (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ANSTEUERN VON KOMPONENTEN EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 20 201762487736 P
 (30) US 2017 04 20 201762487796 P
 (30) US 2017 04 20 201762487807 P
 (30) US 2017 04 20 201762487860 P
 (30) US 2017 04 21 201762488450 P
 (72) HARRISON, Joel Patrick, Maryville Illinois 62062, 3 Hungate Lane (US)
 (72) KORTE, John Kenneth, St. Louis Missouri 63146, 13364 Windbrooke Lane (US)
 (72) PRICE, Jeffrey Edward, Wildwood Missouri 63040, 16441 Bayshore Cove Ct. (US)

G01N 21/47 EN E-1576525 2023 06 07 **3971585**
 (86) 2021 09 17 2021197544
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) OPTISCHE LUFTDATENSYSYSTEMFUSION MIT ENTFERNTER ATMOSPHÄRISCHER MESSUNG
 (30) US 2020 09 22 202017028447
 (72) FAN, Xiao Zhu, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PETERSON, Timothy A., Charlotte, 28202 (US)
 (72) WIENKES, Lee R., Charlotte, 28202 (US)
 (72) WIEBOLD, Matthew, Charlotte, 28202 (US)

G01N 21/53 DE E-1576526 2023 06 07 **3899501**
 (86) EP20052845 2020 02 05 2020706113
 (73) Durag GmbH, 22453 Hamburg, Kollastrasse 105 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STREULICHTMESSUNG VON TEILCHEN IN EINEM GAS
 (72) CIERULLIES, Sven, 21129 Hamburg, Finkenwerder Landscheideweg 284 (DE)
 (72) EVERTS, Birte, 22765 Hamburg, Harkortstieg 8 (DE)
 (72) MÜLLER, Bernd, 22083 Hamburg, Flotowstraße 17 (DE)

G01N 21/57 DE E-1576527 2023 06 07 **3885740**
 (86) 2020 04 14 2020169323
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN BESTIMMUNG VON PARAMETERN VON MINDESTENS EINER AUF MINDESTENS EINEM TRÄGERMATERIAL AUFGETRAGENEN HARZSCHICHT
 (30) EP 2020 03 27 20166313
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

G01N 21/64 EN E-1576528 2023 06 07 **3014250**
 (86) EP14063491 2014 06 26 2014733176
 (73) Nanolyze AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11 (SE)
 (54) WELLENLEITERSTRUKTUR
 (30) SE 2013 06 28 1350790
 (72) HÖÖK, Fredrik, S-441 43 Alingsås, Floravägen 18 (SE)
 (72) AGNARSSON, Björn, S-433 60 Partille, Björkebergsgstigen 6 (SE)
 (72) LUNDGREN, Anders, S-432 91 Varberg, Träslöv 112 (SE)
 (72) GUNNARSSON, Anders, S-43134 Mölndal, Glasbergsgatan 37 (SE)
 (72) BALLY, Marta, S-411 24 Göteborg, Vasagatan 10 (SE)
 (72) SIMONSSON NYSTRÖM, Lisa, S-44350 Lerum, Eklövsvägen 201 (SE)

G01N 21/64 EN E-1576529 2023 06 07 **3152549**
 (86) EP15062448 2015 06 03 2015730081
 (73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MITTEL FÜR MULTISPEKTRALE BILDGEBUNG
 (30) EP 2014 06 05 14171378
 (30) EP 2015 03 24 15160630
 (72) DIMITRIADIS, Nikolas, 68161 Mannheim, Goethestraße 10 (DE)
 (72) DELIOLANIS, Nikolaos, 70563 Stuttgart, Zürnstrasse 7 (DE)

G01N 21/64 EN E-1576530 2023 06 07 **3431967**
 (86) 2017 07 19 2017182210
 (73) PicoQuant Innovations GmbH, 12489 Berlin, Rudower Chaussee 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON DETEKTORIMPULSANHÄUFUNGSEFFEKTEN IN ZEITKORRELIERTEN EINZELPHOTONENZÄHLUNGSANWENDUNGEN
 (72) Patting, Rainer Matthias, 14532 Kleinmachnow, Hohe Kiefer 78 (DE)
 (72) Wahl, Michael, 12587 Berlin, Hahns Mühle 24 (DE)

G01N 21/64 EN E-1576531 2023 06 07 **3194937**
 (86) US15048519 2015 09 04 2015842304
 (73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 2300 First Street, Suite 204 (US)
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDGEBUNGSTIEFE IN GEWEBE UNTER VERWENDUNG VON FLUORESZENZMIKROSKOPIE MIT UV-ANREGUNG NACH DER FÄRBUNG MIT FLUORESZIERENDEN STOFFEN
 (30) US 2014 09 16 201414487997
 (72) DEMOS, Stavros G., Livermore, California 94550, 5436 Carnegie Loop (US)
 (72) LEVENSON, Richard, Davis, California 95616-3122, 640 Buchanan Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1576532** 2023 06 07 **3370060**
 (86) 2009 10 21 2018150587
 (73) ChemoMetec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 43 (DK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE
 (30) DK 2008 10 21 200801464
 (72) Kjærulff, Søren, 3400 Hillerød, Skovvej 25 (DK)
 (72) Skindersø, Mette Elena, 2830 Virum, Astilbehaven 145 (DK)
 (72) Frøbøse Sørensen, Helle, 1650 Copenhagen V, Istedgade 57, 1.tv (DK)
 (72) Ravn, Frans, 1905 Frederiksberg C, Svanholmsvej 1, 3. th. (DK)
 (72) Glensbjerg, Martin, 2700 Brønshøj, Næsbyholmvej 2, 4.tv (DK)

G01N 21/64 **EN E-1576533** 2023 06 07 **3332244**
 (86) US16045420 2016 08 03 2016833831
 (73) Field Water Testing, LLC, Bountiful, Utah 84010, 2347 South Orchard Place (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON WASSERKONTAMINANTEN
 (30) US 2015 08 03 201562200484 P
 (72) LLOYD, Christopher, Bountiful, Utah 84010, 2347 South Orchard Place (US)
 (72) DUNCAN, Andrew, Bountiful, Utah 84010, 2347 South Orchard Place (US)

G01N 21/64 **EN E-1576534** 2023 06 07 **3743712**
 (86) IB19050578 2019 01 23 2019708665
 (73) Molecular Devices (Austria) GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Süd 17 (AT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTENSITÄTSSTABILISIERUNG FÜR QUANTITATIVE FLUORESZENZBILDGEBUNG
 (30) US 2018 01 26 201862622311 P
 (72) GFROERER, Andreas, 5061 Elsbethen, Schloss Straße 7 (AT)
 (72) SCHINWALD, Bernhard, 5222 Mundafing, Bradirn 68 (AT)
 (72) KEIDEL, Frank, 83395 Freilassing, Schragrnweg 13 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1576535** 2023 06 07 **3465160**
 (86) CN17086947 2017 06 02 2017805887
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) TRAGBARER UV-ANGEREICHTER FLUORESZENZINTENSITÄTSDETEKTOR
 (30) WO 2016 06 02 PCT/CN2016/084511
 (72) QIU, Jianlin, Guangzhou Guangdong 510300, No.586 of No.6 Bingjiang dong Rd. (CN)
 (72) LU, Zhiguo, Dongguan Guangdong 523932, Nanzha Fifth Industrial Estate Humen (CN)
 (72) CHEN, Yong, Dongguan Guangdong 523932, Nanzha Fifth Industrial Estate Humen (CN)

G01N 21/64 **EN E-1576536** 2023 06 07 **3535566**
 (86) US17059908 2017 11 03 2017867617
 (73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
 (54) BIOSENSOR
 (30) US 2016 11 03 201662416813 P
 (72) ZHONG, Cheng Frank, San Jose, CA 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

G01N 21/64 **EN E-1576537** 2023 06 07 **3951363**
 (86) 2014 02 12 2021197243
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) WASSERHÄRTEÜBERWACHUNG ÜBER FLUORESZENZ
 (30) US 2013 03 14 201313804655
 (72) KAHAIAN, Arthur J., Chicago, 60647 (US)
 (72) Knoth, Alexandra M., Aurora, 60502 (US)
 (72) Li, Hui, Bolingbrook, 60490 (US)
 (72) Banks, Rodney H., Loda, 60948 (US)
 (72) Schwartz, Joe L., Aurora, 60504 (US)
 (72) Welz, Sascha J., Chicago, 60661 (US)

G01N 21/64 **EN E-1576538** 2023 06 07 **3615920**
 (86) DK17050131 2017 04 28 2017724486
 (73) Microwise ApS, 8400 Ebeltoft, Kaarsbergsvej 2 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG LEBENDER ORGANISMEN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG
 (72) BLACKBURN, Nicholas David, 8420 Knebel, Strandbakken 8 (DK)
 (72) POULSEN, Per-Ove, 4673 Rødviig Stevns, Broveshøjvej 19 Lille Heddinge (DK)
 (72) ENGELL-SØRENSEN, Kirsten, Højbjerg 8270, Terp Skovvej 107 b (DK)
 (72) HAECKY, Pia Bodil, 8420 Knebel, Strandbakken 8 (DK)

G01N 21/64 **EN E-1576539** 2023 06 07 **3775851**
 (86) IB19052961 2019 04 10 2019724610
 (73) Sphere Ultrafast Photonics, S.L., 15930 Boiro Coruna, Calle Raimundo Garcia Dominguez 2 (ES)
 (73) INL - International Iberian Nanotechnology Laboratory, 4715-330 Braga, Avda. Mestre José Veiga s/n (PT)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR GLEICHZEITIGEN NICHTLINEAREN ANREGUNG UND ERKENNUNG VERSCHIEDENER CHROMOPHORE ÜBER EINEN BREITEN SPEKTRALBEREICH MITTELS ULTRA-BREITBANDIGER LICHTPULSE UND ZEITAUFGELÖSTER ERFASSUNG
 (30) PT 2018 04 10 2018110675
 (72) B. NIEDER, Jana, 4700-318 Braga, Rua De Janes 14-4 (PT)
 (72) SILVA, Francisco, 4485-723 Vila Chã VCD, Rua Dos Merenses, 486, Vila Do Conde (PT)
 (72) MAIBOHM, Christian, 4715-045 Braga, Rua Professor Machado Vilela No 216 10 DRTO/TRAS (PT)
 (72) CRESPO, Helder, 4450-257 Matosinhos, Rua Roberto Ivens 1039, 5 CT (PT)
 (72) ROMERO, Rosa, 4169-007 Porto, R. Campo Alegre 1021 ED. FC 6 (PT)

G01N 21/64 **DE E-1576540** 2023 06 07 **3278165**
 (86) EP16057154 2016 03 31 2016713442
 (73) Institut für Nanophotonik Göttingen e.V., 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND RASTERFLUORESZENZLICHTMIKROSKOP ZUM MEHRDIMENSIONAL HOCHAUFLÖSENDEN ABBILDEN EINER STRUKTUR ODER EINES WEGS EINES PARTIKELS IN EINER PROBE
 (30) DE 2015 03 31 102015105018
 (72) EGNER, Alexander, 37574 Einbeck, Andershäuser Kirchweg 9 (DE)
 (72) GEISLER, Claudia, 37581 Bad Gandersheim, Hachenhausen 30 (DE)
 (72) KRÜGER, Jennifer-Rose, 48163 Münster, Franz-Meis-Strasse 10 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1576541** 2023 06 07 **3045896**
 (86) 2016 01 14 2016151201
 (73) Personal Genomics, Inc., 1-1104 Grand Cayman, PO Box 309 Uglah House (KY)
 (54) OPTISCHER SENSOR MIT LICHTLEITENDER FUNKTION
 (30) US 2015 01 16 201562104340 P
 (72) CHEN, Coming, 326 YANGMEI DIST., TAOYUAN CITY, NO.215, GUANGYU S. ST. (TW)
 (72) YU, Teng-Chien, 300 NORTH DIST., HSINCHU CITY, 5F.-2, NO.38-18, LN. 72 GUANGHUA 2ND ST. (TW)
 (72) LEE, Yuan-Che, 407 XITUN DIST., TAICHUNG CITY, 8F.-1, NO.18, LN. 235 GUO AN 1ST RD. (TW)

G01N 21/64 **EN E-1576542** 2023 06 07 **3401669**
 (86) 2018 05 07 2018170989
 (73) Edress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
 (54) SPEKTROSKOPISCHE RAMAN-SONDE
 (30) US 2017 05 11 201715592506
 (72) Tedesco, James M., Livonia, MI Michigan 48154, 33047 Myrna Ct. (US)

G01N 21/77 **EN E-1576543** 2023 06 07 **3591384**
 (86) 2019 07 05 2019184662
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) LUFTZUFUHR- UND VERUNREINIGUNGSDETEKTIONSSYSTEM FÜR FLUGZEUG
 (30) US 2018 07 06 201816028999
 (72) KARRA, Jagadeswara Reddy, Ellington, CT 06029, 1 Glen Lane (US)
 (72) DARDAS, Zissis A., Worcester, MA 01602, 35 Fourth Street (US)
 (72) HARRIS, Peter R., Jupiter, FL 33458, 316 Sweet Bay Circle (US)

G01N 21/77 **EN E-1576544** 2023 06 07 **3408656**
 (86) DK17050018 2017 01 26 2017702760
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) KÜVETTE ZUR MESSUNG DES REFRAKTIVEN INDEX EINER PROBE MIT EINEM SPEKTROPHOTOMETER UND EINER ENTSPRECHENDEN METHODE
 (30) EP 2016 01 26 16152817
 (30) DK 2016 10 14 201670814
 (30) EP 2016 10 14 16194025
 (72) KRISTENSEN, Anders, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (72) SØRENSEN, Kristian Tølbøl, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (72) HJØLUND-NIELSEN, Emil, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)

G01N 21/77 **EN E-1576545** 2023 06 07 **3443327**
 (86) US17022956 2017 03 17 2017767626
 (73) Kazemzadeh, Amin, Duluth, GA 30097, 1960 Satellite Blvd. Suite 4000 (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE ON-CHIP-SPEICHERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 03 17 201662309811 P
 (30) US 2016 11 01 201662415700 P
 (72) KAZEMZADEH, Amin, Duluth, GA 30097, 1960 Satellite Blvd. Suite 4000 (US)

G01N 21/84 DE E-1576546 2023 06 07 **3036531**
 (86) DE14000433 2014 08 18 2014780402
 (73) Chembio Diagnostics GmbH, 12489 Berlin, Schwarzschildstr. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN ABLESUNG FÜR SCHNELLESTES
 (30) DE 2013 08 20 102013014059
 (72) HEIN, Wilko, 10409 Berlin, Gubitzstrasse 7 (DE)
 (72) BARBOUTIS, Grigorios, 12524 Berlin, Porzer Str. 45 (DE)

G01N 21/85 EN E-1576547 2023 06 07 **3260840**
 (86) 2016 06 22 2016175692
 (73) Uponor Oyj, 01510 Vantaa, Äyritie 20 (FI)
 (54) ANORDNUNG ZUR INLINE-HOLOGRAFIEMIKROSKOPIE
 (72) Hämäläinen, Esa, 37100 Nokia, Ketunkuja 5 (FI)
 (72) Kesti, Tero, 33720 Tampere, Kotkansiivenkatu 2 A 6 (FI)

G01N 21/88 EN E-1576548 2023 06 07 **3953689**
 (86) IB20053294 2020 04 07 2020723202
 (73) Doss Visual Solution S.r.l., 24060 Villongo (Bergamo), Via Bellini 1 (IT)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BEOBACHTUNGSEINHEIT
 EINES OPTISCHEN INSPEKTIONSGERÄTS FÜR EINE QUALITÄTSKONTROLLE
 VON TEILEN
 (30) IT 2019 04 10 201900005534
 (72) BERSELLI, Hemiliano, 24060 Villongo (Bergamo), c/o Doss Visual Solution
 S.r.l. Via Bellini 1 (IT)

G01N 21/95 EN E-1576549 2023 06 07 **3953693**
 (86) IB20053302 2020 04 07 2020723206
 (73) Doss Visual Solution S.r.l., 24060 Villongo (Bergamo), Via Bellini 1 (IT)
 (54) OPTISCHE INSPEKTIONSMASCHINE ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON
 TEILEN
 (30) IT 2019 04 10 201900005542
 (72) BERSELLI, Hemiliano, 24060 Villongo, Bergamo (IT)

G01N 23/04 EN E-1576550 2023 06 07 **3136087**
 (86) JP15052875 2015 02 02 2015782767
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1,
 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
 (30) JP 2014 04 23 2014089350
 (72) SUYAMA Toshiyasu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
 Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)
 (72) ONISHI Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu
 Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku, (JP)

G01N 23/046 EN E-1576551 2023 06 07 **3872482**
 (86) 2021 02 17 2021157682
 (73) MICROTEC S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Julius Durst 98 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES
 COMPUTERTOMOGRAFIE-SCANS EINES OBJEKTS MIT LÄNGLICHER FORM,
 INSBESONDERE VON HOLZBRETTERN
 (30) IT 2020 02 28 202000004246
 (72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (VE), Via Solferino 7 (IT)

G01N 23/046 FR E-1576552 2023 06 07 **3080594**
 (86) FR14053147 2014 12 03 2014821786
 (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) EINGRIFFSFREIE VOLUMENDICHTBESTIMMUNG EINER PHASE IN
 EINEM FLUGZEUGMOTORTEIL
 (30) FR 2013 12 13 1362554
 (72) MORARD, Vincent, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI)
 Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) PARRA, Estelle, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI)
 Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) TOURAIS, David, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI)
 Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

G01N 23/087 FR E-1576553 2023 06 07 **3563142**
 (86) FR17053854 2017 12 27 2017832541
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SPEKTRUMS VON
 STRAHLUNG, DIE VON EINEM OBJEKT ÜBERTRAGEN WIRD
 (30) FR 2016 12 30 1663553
 (72) REBUFFEL, Veronique, 38700 Corenc, 20 chemin Croix de Montfleury (FR)

G01N 23/20 EN E-1576554 2023 06 07 **3380830**
 (86) EP16076032 2016 10 28 2016788506
 (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNG EINER
 KRISTALLSTRUKTUR EINES BIOLOGISCHEN KRISTALLINEN
 MAKROMOLEKÜLS DURCH SAMMELN VON RÖNTGENDIFFRAKTIONS-BILDERN
 (30) EP 2015 11 24 15195946
 (72) TOMIZAKI, Takashi, 5400 Baden, Baederstrasse 28 (CH)
 (72) TSUJINO, Dr. Soichiro, 5304 Endingen, Fliederweg 5 (CH)

G01N 23/20008 EN E-1576555 2023 06 07 **3827250**
 (86) GB19051934 2019 07 10 2019745727
 (73) The Nottingham Trent University, Nottingham, Nottinghamshire NG1 4FQ, 50
 Shakespeare Street (GB)
 (73) Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, College Road (GB)
 (54) PROBENINSPEKTIONSSYSTEM
 (30) GB 2018 07 24 201812042
 (72) EVANS, Paul, Nottingham, Nottinghamshire NG11 8NS, School of Science
 and Technology Nottingham Trent University Clifton Campus Clifton Lane (GB)
 (72) ROGERS, Keith, Swindon, Wiltshire SN6 8LA, Cranfield University
 Shrivenham Campus (GB)

G01N 23/222 EN E-1576556 2023 06 07 **3811066**
 (86) AU19050609 2019 06 13 2019822387
 (73) Chrysos Corporation Limited, Urrbrae, South Australia 5064, Waite Road (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEUCHTIGKEITSMESSUNG
 (30) AU 2018 06 21 2018902220
 (72) TICKNER, James, Urrbrae, New South Wales 5064, Waite Road (AU)

G01N 24/08 EN E-1576557 2023 06 07 **3472384**
 (86) FI17050457 2017 06 19 2017814819
 (73) Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy, 50100 Mikkeli, Patteristonkatu 3
 D (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER
 SCHLAGZAHL EINER FASERSUSPENSION
 (30) FI 2016 06 20 20165509
 (72) HILTUNEN, Yrjö, FI-57200 Savonlinna (FI)
 (72) KÄYHKÖ, Jari, FI-57200 Savonlinna (FI)
 (72) TIRRI, Tapio, FI-57200 Savonlinna (FI)

G01N 25/04 EN E-1576558 2023 06 07 **3963315**
 (86) IB20053993 2020 04 28 2020722384
 (73) Chimec S.p.A., 00144 Roma, Via delle Ande 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN VON
 KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN UND ÄHNLICHEN SUBSTANZEN
 (30) IT 2019 05 02 201900006482
 (72) MANTARRO, Milena, 00128 Roma, Via Lennon 92 (IT)
 (72) CIARDI, Umberto, 03025 Monte San Giovanni Campano (FR), Via Mastrazze
 3 (IT)
 (72) BRUNO, Massimo, 00071 Pomezia (RM), Via Paolo Borsellino 12/b (IT)
 (72) VOLPONI, Andrea, 00132 Roma, Via Della Fontana Del Finocchio 99, Interno
 9 (IT)
 (72) ARCA, Simone, 05100 Terni, Strada di Predaro 21 (IT)
 (72) D'ALESSANDRO, Emilio, 65012 Cepagatti (PE), Via Cantò 75 (IT)

G01N 25/18 DE E-1576559 2023 06 07 **3746777**
 (86) EP19052025 2019 01 28 2019705099
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER
 WÄRMELEITFÄHIGKEIT EINER PROBE
 (30) DE 2018 01 29 102018101906
 (72) REICH, Stephanie, 10779 Berlin, Heilbronner Str. 13 (DE)
 (72) VOGT, Anna-Maria, 12555 Berlin, Kaulsdorfer Str. 290 (DE)
 (72) GHARAGOZLOO-HUBMANN, Katayoun, 14469 Potsdam, Am Krongut 36
 (DE)

G01N 25/18 FR E-1576560 2023 06 07 **3749950**
 (86) EP19052286 2019 01 30 2019701395
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
 DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (73) Carbagas, 3073 Gümligen, Hofgut (CH)
 (54) KONTROLLMETHODE VOR ORT DER QUALITÄT VON GASEN, DIE AN
 EINEN DIESE VERBRAUCHENDEN INDUSTRIESTANDORT DELIEFERT
 WERDEN, MITHILFE VON WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) EP 2018 02 06 18305119
 (72) PEYER, Heinz, 3073 Gümligen, C/O CARBAGAS Hofgut (CH)

G01N 25/20 DE E-1576561 2023 06 07 **2674749**
 (86) 2013 06 12 2013002996
 (73) Netzsch Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstrasse 42 (DE)
 (54) THERMOANALYSEVORRICHTUNG
 (30) DE 2012 06 13 102012105101
 (72) Neumann, Georg, 95173 Schönwald, Egerländerstrasse 1 (DE)
 (72) Blumm, Jürgen, 95100 Selb, Lindenfelssstrasse 1 (DE)
 (72) Schindler, Alexander, 95191 Leupoldsgrün, Flurweg 12 (DE)

G01N 25/72 DE E-1576562 2023 06 07 **2375243**
 (86) 2010 04 08 2010003756
 (73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, 72766 Reutlingen, In Laisen 70 (DE)
 (54) Thermografisches Prüfverfahren und Prüfvorrichtung zur Durchführung des
 Prüfverfahrens
 (72) Traxler, Gerhard, 1110 Wien, Svetelskystrasse 16/9/10 (AT)
 (72) Palfinger, Werner, 1200 Wien, Durchlaufstrasse 5/5/7/31 (AT)

G01N 25/72 **EN E-1576563** 2023 06 07 **3474005**
 (86) 2018 08 02 2018186967
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FEUCHTIGKEITSDETEKTIONSSYSTEM
 (30) US 2017 10 18 201715787201
 (72) Safai, Morteza, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Wang, Xiaoxi, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 27/04 **EN E-1576564** 2023 06 07 **3175229**
 (86) US15041273 2015 07 21 2015826592
 (73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES FLUIDTYPUS
 (30) US 2014 07 28 201462029849 P
 (72) KACZMAREK, Sarah, Boston, Massachusetts 02118, 21 E. Springfield St. Apt. 4 (US)
 (72) PIAZZAROLO, Bruno, Waltham, Massachusetts 02453, 650-B South St. (US)
 (72) VAUGHAN, Samuel, Somerville, MA 02144, 40B Newbury St (US)

G01N 27/04 **EN E-1576565** 2023 06 07 **3982118**
 (86) JP20019764 2020 05 19 2020818210
 (73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON KONZENTRATIONSVERHÄLTNISSSEN FÜR ZWEI-KOMPONENTEN-GAS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ZU DETEKTIERENDEN GASES
 (30) JP 2019 06 06 2019106044
 (72) SAWASAKA, Shunsuke, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) FUKUDA, Masaya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
 (72) KURIBAYASHI, Harumi, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o Nissha FIS, Inc. 2-4 -28, Tagawa Yodogawa-ku (JP)

G01N 27/07 **DE E-1576566** 2023 06 07 **3301436**
 (86) 2017 09 22 2017192511
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT ZUR MESSUNG EINER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
 (30) DE 2016 09 29 102016118526
 (72) Glasmachers, Holger, 44795 Bochum, Gleiwitzer Straße 17d (DE)
 (72) Schmits, Christoph, 44149 Dortmund, Planetenfeldstraße 60 (DE)

G01N 27/12 **EN E-1576567** 2023 06 07 **3523638**
 (86) IB17056113 2017 10 04 2017781197
 (73) Oxford Brookes University, Oxford, Oxfordshire OX3 0BP, Gipsy Lane (GB)
 (73) University of Rome Tor Vergata, 00133 Roma, Via Cracovia 50 (IT)
 (54) MEMRISTORBASIERTE SENSORANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES SENSORAUSLESEVERFAHREN
 (30) GB 2016 10 04 201616837
 (72) JABIR, Abusaleh, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, Research & Business Development Office c/o Oxford Brookes University Headington Campus (GB)
 (72) OTTAVI, Marco, 00133 Roma, c/o University of Rome Tor Vergata Via Cracovia, 50 (IT)
 (72) MATHEW, Jimson, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, Research & Business Development Office c/o Oxford Brookes University Headington Campus (GB)
 (72) MARTINELLI, Eugenio, 00133 Roma, c/o University of Rome Tor Vergata Via Cracovia, 50 (IT)
 (72) DI NATALE, Corrado, 00133 Roma, c/o University of Rome Tor Vergata Via Cracovia, 50 (IT)
 (72) ADEYEMO, Adedotun, Oxford Oxfordshire OX3 0BP, Research & Business Development Office c/o Oxford Brookes University Headington Campus (GB)

G01N 27/12 **EN E-1576568** 2023 06 07 **3795986**
 (86) 2019 09 19 2019198415
 (73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRPIXEL-GASMIKROSENSOREN MIT MEHRFACHERFASSUNGSFÄHIGKEITEN
 (72) Walewyns, Thomas, 5340 Faulx-les-Tombes, Rue du Commerce, 12 (BE)
 (72) Francis, Laurent, 1390 Grez-Doiceau, Chemin de la Magnette, 3 (BE)

G01N 27/12 **EN E-1576569** 2023 06 07 **3818362**
 (86) EP19068065 2019 07 05 2019737075
 (73) B-SENS, 7000 Mons, Boulevard Dolez 31 (BE)
 (54) GASSENSOR
 (30) GB 2018 07 06 2018111114
 (72) DEBLIQUY, Marc, 7850 Petit-Engnien, Rue de la Fontaine à Louche 183a (BE)
 (72) LAHEM, Driss, 7340 Colfontaine, Rue Grande 116 (BE)
 (72) CAUCHETEUR, Christophe, 7000 Mons, Chemin à Baraques 99 (BE)

G01N 27/22 **EN E-1576570** 2023 06 07 **3887812**
 (86) IB19060269 2019 11 28 2019816925
 (73) Tilkobled Belgium BVBA, 1702 Dilbeek, Kloosterstraat 180 (BE)
 (54) SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ODER ERFASSUNG VON FEUCHTIGKEIT ODER NÄSSE EINES ARTIKELS
 (30) NZ 2018 11 28 18748811
 (72) VAN DE SANDE, Benoit, 1703 Schepdaal, 40 Albert I-straat (BE)
 (72) VAN DE SANDE, Bram, 1703 Schepdaal, 68 Geraardsbergsestraat (BE)

G01N 27/327 **EN E-1576571** 2023 06 07 **3013230**
 (86) US14042262 2014 06 13 2014817199
 (73) Animas Corporation, West Chester, PA 19380, 200 Lawrence Drive (US)
 (54) GLUCOSEMESSSYSTEME UND VERFAHREN MIT SYMBOLEN
 (30) US 2013 06 25 201313926246
 (72) MORALES, Carlos Omar, Stow, Massachusetts 01775, 34 Lakewood Road (US)
 (72) BERVEN, Shawn, Philadelphia, PA 19104, 502 South 42nd Street (US)

G01N 27/333 **EN E-1576572** 2023 06 07 **3752821**
 (86) EP19070657 2019 07 31 2019745617
 (73) UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI (URV), 43003 Tarragona, Carrer Escorxador s/n (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN POTENTIOMETRISCHEN DETEKTION VON KALIUM
 (30) EP 2018 07 31 18382582
 (72) ANDRADE, Francisco Javier, 43007 Tarragona, Universidad Rovira i Virgili (URV) C/Marcel·lí Domingo, 1 (ES)
 (72) BLONDEAU, Pascal, 43007 Tarragona, Universidad Rovira i Virgili (URV) C/Marcel·lí Domingo, 1 (ES)
 (72) NOVELL RECASENS, Marta, 43007 Tarragona, Universidad Rovira i Virgili (URV) C/Marcel·lí Domingo, 1 (ES)
 (72) GUINOVART PAVÓN, Tomás de Aquino, 43007 Tarragona, Universidad Rovira i Virgili (URV) C/Marcel·lí Domingo, 1 (ES)

G01N 27/36 **DE E-1576573** 2023 06 07 **3894848**
 (86) EP19084408 2019 12 10 2019824246
 (73) Hamilton Bonaduz AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH)
 (54) EINSTABMESSKETTE MIT HYDROGEL AUFWEISENDEM DIAPHRAGMA UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER EINSTABMESSKETTE
 (30) DE 2018 12 13 102018132108
 (72) GAUPP, Theo, 7204 Untervaz, Hintergasse 22 (CH)

G01N 27/407 **EN E-1576574** 2023 06 07 **3795989**
 (86) 2015 03 06 2020203970
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (54) GASSENSOR
 (30) JP 2014 03 12 2014048307
 (72) HIRATA, Shodai, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) MASUDA, Koichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) ISAKA, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/414 **EN E-1576575** 2023 06 07 **3795990**
 (86) 2019 09 23 2019306167
 (73) Valotec, 94800 Villejuif, 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (54) AUF ORGANISCHEM ELEKTROCHEMISCHEM TRANSISTOR BASIERENDER SENSOR
 (72) CAPITAO, Dany, 94800 Villejuif, c/o VALOTEC 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (72) MAURIN, Antoine, 94800 Villejuif, c/o VALOTEC 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (72) ABREU, Caroline, 94800 Villejuif, c/o VALOTEC 1 mail du Professeur Georges Mathé (FR)
 (72) MATTANA, Giorgio, 75205 Paris Cedex 13 (FR)

G01N 27/414 **EN E-1576576** 2023 06 07 **3559648**
 (86) IB17058181 2017 12 20 2017885391
 (73) The New Zealand Institute for Plant and Food Research Limited, Auckland 1025, 120 Mt Albert Road Mt Albert (NZ)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) NZ 2016 12 21 16727745
 (30) NZ 2016 12 21 16727747
 (72) MURUGATHAS, Thanaihaichelvan, Auckland 1024, 666 Mount Eden Road Mount Eden (LK)
 (72) KHADKA, Roshan, Auckland 1024, 666 Mount Eden Road Mount Eden (NZ)
 (72) KRALICEK, Andrew Vladimir, Auckland 1025, 1C Goring Road Sandringham (NZ)
 (72) CARRAHER, Colm, Auckland 0602, 19 Roland Hill Glen Eden (NZ)
 (72) ZHENG, Han Yue, Lower Hutt 5011, 62 Durham Crescent Fairfield (NZ)
 (72) PLANK, Natalie Olivia Victoria, Wellington 6012, 26 Standen Street Karori (NZ)
 (72) TRAVAS-SEJDIC, Jadranka, Auckland 1071, 51B Hawera Road Kohimarama (NZ)
 (72) AYDEMIR, Nihan, Auckland 1010, 3G/16 Market Place Central Auckland (NZ)

G01N 27/414 **EN E-1576577** 2023 06 07 **3805746**
 (86) KR19006414 2019 05 29 2019811439
 (73) XYZ Platform Inc., Seoul 04783, 254ho, 2F, 10, Yeonmujang 11-gil Seongdong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOSENSOR AUF RGO-BASIS
 (30) KR 2018 05 31 20180062487
 (72) HWANG, Kyo Seon, Seoul 02799, 102dong 3504ho, 76, Hwarang-ro Seongbuk-gu (KR)
 (72) CHAE, Myung Sic, Seoul 08781, 30-6, Sillim-ro 46-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Sung, Seoul 06313, 301ho, 24-5, Nonhyeon-ro 26-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) YOO, Yong Kyoung, Seoul 01820, 1004dong 1303ho, 62, Gongneung-ro 34-gil Nowon-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hyun, Seoul 02804, 204dong 402ho, 35, Jongam-ro 23-gil Seongbuk-gu (KR)

G01N 27/416 (86)	EN E-1576578 2019 09 10	2023 06 07 2019196402	3792622	G01N 29/04 (86)	EN E-1576586 2019 07 17	2023 06 07 2019742456	3830563
(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH) (54) SCHNITTSTELLENEINHEIT ZUM ANKOPPELN EINER SONDE AN EIN MESSSYSTEM (72) Jungo, Daniel, 8954 Geroldswil, Huebriesenstr. 57 (CH)				(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG MITTELS GRUPPENSTRAHLERN (30) GB 2018 08 03 201812633 (30) EP 2018 08 03 18275111 (72) PYE, Andrew Joseph, Preston Lancashire PR4 1AX, Bae Systems Warton Aerodrome Warton (GB)			
G01N 27/49 (86)	EN E-1576579 2018 05 03	2023 06 07 2018170476	3399308	G01N 29/04 (86)	EN E-1576587 2021 03 29	2023 06 07 2021165693	3896441
(73) NeoSense Technologies AB, 164 40 Kista, Kistagången 12 (SE) (54) SAUERSTOFFSENSOR (30) SE 2017 05 05 1730127 (72) Holmström, Nils, 175 49 Järfälla, Pärönvägen 4A (SE) (72) Danehorn, Kenneth, 185 51 Vaxholm, Trossvägen 31 (SE)				(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL) (54) KREISFÖRMIGE ULTRASCHALLPHASENGESTEUERTE BOHRLOCHANORDNUNG (30) EP 2020 04 03 20315106 (72) COZON, Jean-Baptiste, 92142 Clamart (FR) (72) GUEDES, Orland, 92142 Clamart (FR) (72) VAN OS, Roel, 92142 Clamart (FR) (72) GUIMONT, Stéphane, 92142 Clamart (FR)			
G01N 27/62 (86)	EN E-1576580 2013 05 15	2023 06 07 2020200610	3779429	G01N 29/07 (86)	EN E-1576588 2011 03 11	2023 06 07 2011157867	2369334
(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB) (54) KOMPAKTER HOCHSPANNUNGS-RF-GENERATOR MIT EINEM SELBSTRESONANTEN INDUKTOR (30) US 2012 05 15 201261647143 P (72) HILEY, Alex Paul, Hertfordshire HP2 7DE (GB)				(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP) (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP) (54) System und Verfahren zur Schadensdiagnose (30) JP 2010 03 16 2010058784 (72) Soejima, Hideki, Tokyo 160-8316, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku (JP) (72) Okabe, Yoji, Tokyo 133-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)			
G01N 27/622 (86)	EN E-1576581 2014 08 19	2023 06 07 2014759047	3036538	G01N 30/12 (86)	DE E-1576589 2016 05 11	2023 06 07 2016001058	3093658
(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB) (54) IONENMODIFIZIERUNG (30) GB 2013 08 23 201315145 (72) ATKINSON, Jonathan, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE (GB) (72) CLARK, Alastair, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE (GB) (72) GRANT, Bruce, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE (GB)				(73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, 31061 Alfeld, Hannoversche Strasse 58 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN DER GASANALYSE (30) DE 2015 05 11 102015005860 (72) Schumann, Achim, 37154 Northeim, Leharweg 1 (DE) (72) Steckel, Vera, 30451 Hannover, Bennostrasse 14 (DE) (72) Hasener, Jörg, 31016 Alfeld, Lerchenweg 34 (DE)			
G01N 27/85 (86)	EN E-1576582 2021 03 17	2023 06 07 2021758301	3951381	G01N 30/16 (86)	EN E-1576590 2017 01 05	2023 06 07 2017760420	3423822
(73) Harbin Institute of Technology (Shenzhen) (Institute of Science and Technology Innovation), Shenzhen, Guangdong 518000, HIT Campus of University Town of Shenzhen (CN) (54) ZERSTÖRUNGSFREIES PRÜFVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN UND UNTERSCHIEDEN VON INNEN- UND AUSSENFEHLERN VON STAHLDRAHRTSEILEN (30) CN 2020 06 11 202010529779 (72) ZHANG, Donglai, Shenzhen Guangdong 518000 (CN) (72) ZHANG, Enchao, Shenzhen Guangdong 518000 (CN) (72) GAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518000 (CN) (72) YAN, Xiaolan, Shenzhen Guangdong 518000 (CN) (72) PAN, Shimin, Shenzhen Guangdong 518000 (CN)				(73) Valco Instruments Company, Inc., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US) (54) TOTRAUMFREIE MONTAGEVORRICHTUNG (30) US 2016 03 04 201662303757 P (30) US 2016 10 20 201615298822 (72) STEARNS, Stanley D., Houston, TX 77055, 7811 Westview Drive (US) (72) LOY, H. Max, Houston, TX 77055, 7811 Westview Drive (US)			
G01N 27/90 (86)	FR E-1576583 2015 12 15	2023 06 07 2015200192	3182112	G01N 30/32 (86)	EN E-1576591 2012 04 25	2023 06 07 2012843360	2771683
(73) Speno International SA, 1202 Geneve, Parc du Chateau-Banquet 26 (CH) (54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON STÖRUNGEN ODER UNREGELMÄSSIGKEITEN AN DER OBERFLÄCHE VON EISENBAHNSCHIENEN (72) PALMIERI, Luca, 1180 Rolle, Avenue Beaulieu 26 (CH) (72) ISELY, Yvan, 1006 Lausanne, Avenue William-Fraisse 10 (CH) (72) CARCHIA, Vittorio, 1219 Châtelaine, Avenue de Crozet 5 (CH)				(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR FLUIDÜBERWACHUNG IN DER FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE (30) WO 2011 10 28 PCT/US2011/058230 (72) SONG, Tao, Milford, MA 01757, 7 Capital Road Apt. 10 (US) (72) BRANN, John, E., Shrewsbury, MA 01545, 455 Grafton Street (US) (72) TAKAREWSKI, Joseph, John, Brookline, MA 02446, 1407 Beacon Street Apt. 3 (US) (72) FRANCE, Eric, A., Pawtucket, RI 02861 (US)			
G01N 29/02 (86)	EN E-1576584 2017 09 25	2023 06 07 2017777368	3516383	G01N 30/86 (86)	EN E-1576592 2017 11 07	2023 06 07 2017800768	3535579
(73) The University Of Warwick, Coventry, Warwickshire CV4 8UW, University House (GB) (54) VOLUMENWELLENRESONATORSSENSOR (30) GB 2016 09 26 201616271 (72) COLE, Marina, Coventry Warwickshire CV4 8UW, The University of Warwick University House (GB) (72) GARDNER, Julian, Coventry Warwickshire CV4 8UW, The University of Warwick University House (GB) (72) LOPEZ, Farah Villa, Coventry Warwickshire CV4 8UW (GB) (72) THOMAS, Sanju, Coventry Warwickshire CV4 8UW (GB)				(73) Chromaleont SRL, 98168 Messina (ME), Via Leonardo Sciascia snc Coop. Fede (IT) (54) IDENTIFIZIERUNG VON UNBEKANNTEN VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN RETENTIONSINDEXSYSTEMS IN DER FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE (30) IT 2016 11 07 201600111757 (72) MONDELLO, Luigi, 98165 Messina ME, Via Consolare Pompea 1831 bis Ganzirri (IT) (72) RIGANO, Francesca, 98121 Messina ME, Via Seminario Estivo Pal. D Int. 29 (IT)			
G01N 29/02 (86)	EN E-1576585 2020 02 04	2023 06 07 2020779509	3948255	G01N 30/86 (86)	EN E-1576593 2015 10 21	2023 06 07 2015853236	3210012
(73) Autonomous Medical Devices Inc., Santa Monica CA 90404, 2900 Olympic Blvd, Ste 170 (US) (73) Shachar, Yehoshua, Santa Monica, CA 90405, 2417 22nd Street (US) (73) Thomas, Marlon, Riverside, California 92506, 2942 Mary St. (US) (54) NACHWEIS VON HERZTROPONIN ODER BIOLOGISCHEN MARKERN MITTELS BIOSENSOR MIT SCHERHORIZONTALER AKUSTIKWELLEN UNTER VERWENDUNG EINER BIOANALYTISCHEN NASS-TROCKEN-TECHNIK (30) US 2019 03 28 201916368583 (72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, California 90405, 2417 22nd Street (US) (72) THOMAS, Marlon, Riverside, California 92506, 2942 Mary St. (US)				(73) LanzaTech NZ, Inc., Wilmington, New Castle Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) GASPRÜFUNGSEINHEIT UND -VERFAHREN (30) US 2014 10 22 201462067392 P (72) HEIJSTRA, Bjorn Daniel, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US) (72) SIMPSON, Sean Dennis, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US) (72) BOURDAKOS, Nicholas, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US) (72) BROMLEY, Jason Carl, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US) (72) YAP, Kai-Ming, Skokie, Illinois 60077, 8045 Lamon Avenue Suite 400 (US)			

G01N 30/88 **EN E-1576594** 2023 06 07 **3336537**
 (86) CN16000244 2016 05 06 2016852959
 (73) Dong-e E-jiao Co., Ltd, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TIERHAUT/-FELL
 (30) CN 2015 10 09 201510649274
 (72) HAO, Xianghui, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) GUO, Shangwei, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) DUAN, Xiaobo, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) ZHOU, Xiangshan, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) TIAN, Shousheng, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) XU, Yunpeng, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) WANG, Jing, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) HUANG, Yifan, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) WANG, Yujiao, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)
 (72) ZHANG, Yunxia, Liaocheng, Shandong 252299, 78 Ejiao Street Donge County (CN)

G01N 30/88 **EN E-1576595** 2023 06 07 **3710828**
 (86) EP18080789 2018 11 09 2018800161
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR DEMONSTRATION DER SEBUMENTFERNUNG AUS GEWÄSCHENEN KLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) EP 2017 11 13 17201436
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) BURNHAM, Neil, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
 (72) SANDERSON, Alastair, Richard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

G01N 30/89 **EN E-1576596** 2023 06 07 **3408664**
 (86) GB17050145 2017 01 20 2017701578
 (73) Science Development & Research Pharma Ltd., Bradford BD7 1RA, Flat 1, 32 Pemberton Drive (GB)
 (54) STANDARDLÖSUNGEN FÜR INVERSE GASCHROMATOGRAPHIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) GB 2016 01 25 201601329
 (72) MOHAMMAD, Mohammad Amin, Bradford BD7 1RA, 32 Pemberton Drive, Flat 1 (GB)

G01N 31/22 **EN E-1576597** 2023 06 07 **4070090**
 (86) EP20083926 2020 11 30 2020830073
 (73) UB-Care S.r.l., 27100 Pavia (PV), Via Riviera, 39 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES NATRIUM HYALURONAT GEHALTS IN EINEM HYDROGEL
 (30) IT 2019 12 02 201900022626
 (72) MOCCHI, Roberto, 27028 San Martino Siccomario, Via Madonna, 61 (IT)

G01N 33/00 **DE E-1576598** 2023 06 07 **3612833**
 (86) EP18060388 2018 04 23 2018171952
 (73) Beko Technologies GmbH, 41468 Neuss, Im Taubental 7 (DE)
 (54) KOMPAKTES MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN
 (30) DE 2017 04 21 102017108609
 (30) WO 2018 03 09 PCT/EP2018/055927
 (72) PARUSEL, Franz-Josef, 40789 Monheim am Rhein, Schellberg 37 (DE)

G01N 33/00 **DE E-1576599** 2023 06 07 **3588081**
 (86) 2018 06 22 2018179315
 (73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken (DE)
 (73) 3S GmbH, 66115 Saarbrücken, Saar-Lor-Lux-Straße 11 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KALIBRIEREN EINES FLUIDDETEKTORS MIT PRÄKONZENTRATOR
 (72) Sauerwald, Tilman, 66123 Saarbrücken, Universität des Saarlandes Meenwiesertalweg 26 (DE)
 (72) Schütze, Andreas, St. Ingbert, Universität des Saarlandes Lottenhammer 102 66386 (DE)
 (72) Schultealbert, Caroline, 66111 Saarbrücken, Universität des Saarlandes Martin-Lutherstr. 25 (DE)
 (72) Brieger, Oliver, 66111 Saarbrücken, Dudweilerstrasse 57-59 (DE)
 (72) Diener, Robin, 66111 Saarbrücken, Universität des Saarlandes Richard-Wagner-Str. 2 (DE)
 (72) Leidinger, Martin, 66571 Eppelborn, 3S Ortsstraße 30 (DE)
 (72) Conrad, Thorsten, 66271 Bliessransbach, 3S In den großen Reben 9 (DE)
 (72) Reimringer, Wolfhard, 66780 Hemmersdorf, 3S Blumenstraße 9 (DE)

G01N 33/00 **FR E-1576600** 2023 06 07 **3997457**
 (86) FR20051212 2020 07 08 2020750327
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (73) Aryballe, 38000 Grenoble, 7 Rue des Arts et Métiers (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE NASE ZUR PHYSIOCHEMISCHEN KLASSIFIZIERUNG VON GERÜCHEN UND ELEKTRONISCHE NASE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
 (30) FR 2019 07 12 1907884
 (72) HOU-BROUTIN, Yanxia, 38000 GRENOBLE, CEA-Grenoble DRF/IRIG/SYMMES/CREAB 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) BRENET, Sophie, 38000 GRENOBLE, CEA-Grenoble DRF/IRIG/SYMMES/CREAB 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) BUHOT, Arnaud, 38000 GRENOBLE, CEA-Grenoble DRF/IRIG/SYMMES/CREAB 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) LIVACHE, Thierry, 38000 GRENOBLE, ARYBALLE TECHNOLOGIES 7, rue des Arts et Métiers (FR)
 (72) HERRIER, Cyril, 38000 GRENOBLE, ARYBALLE TECHNOLOGIES 7, rue des Arts et Métiers (FR)
 (72) ROUSSELLE, Tristan, 38000 GRENOBLE, ARYBALLE TECHNOLOGIES 7, rue des Arts et Métiers (FR)

G01N 33/00 **EN E-1576601** 2023 06 07 **3936861**
 (86) 2020 07 10 2020185318
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
 (54) GASMESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ODER MEHRERER GASE IN EINEM GASGEMISCH
 (72) Carbonelli, Cecilia, 81477 München (DE)
 (72) Carro Dominguez, Manuel, 81539 München (DE)
 (72) Hollenbach, Andrea, 80687 München (DE)
 (72) Schober, Sebastian, 80469 München (DE)
 (72) Zhao, Jianyu, 81829 München (DE)

G01N 33/02 **EN E-1576602** 2023 06 07 **3887820**
 (86) IB19060170 2019 11 26 2019835718
 (73) Universidade do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n 4° S. 463 (PT)
 (73) Evoleo Technologies, LDA, 4425-656 Maia, Rua Gonçalo Mendes Maia, 1350, 1 H (PT)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB ZUR ANALYSE DES SALZGEHALTS IN LEBENSMITTELEN
 (30) PT 2018 11 26 2018115173
 (72) DA SILVA GONÇALVES, Carla Cristina, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N SALA 463, U.Porto Inovação (PT)
 (72) RODRIGUES CARVALHO PENA, Maria João, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N SALA 463, U.Porto Inovação (PT)
 (72) MARCOS MOREIRA, José Luís, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N SALA 463, U.Porto Inovação (PT)
 (72) MAGALHÃES MENDES, Joaquim Gabriel, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N SALA 463, U.Porto Inovação (PT)
 (72) COSTA ALVES, Maria Arminda, 4200-465 Porto (PT)
 (72) DE CASTRO PINHO, Olivia Maria, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N SALA 463, U.Porto Inovação (PT)
 (72) MAIA DA CRUZ MARTINS, Rodolfo Manuel, 4425-656 Maia, Rua Gonçalo Mendes Maia, 1350, 1 H (PT)

G01N 33/02 **EN E-1576603** 2023 06 07 **3397958**
 (86) US16067160 2016 12 16 2016847603
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KOHLENSTOFF AUS NATÜRLICHEN QUELLEN IN KAUGUMMI
 (30) US 2015 12 31 201562273514 P
 (72) MORGRET, Leslie, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) PHILLIPS, David, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) URNEZIS, Philip, Chicago, Illinois 60642, WM. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

G01N 33/18 **FR E-1576604** 2023 06 07 **3655771**
 (86) EP18069523 2018 07 18 2018739567
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (73) View Point, 01390 Civrieux, 67 rue Copernic (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT EINER VERUNREINIGUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2017 07 18 1756815
 (72) CHAUMOT, Arnaud, 69001 Lyon, 15 rue Pierre Blanc (FR)
 (72) DAUPHIN, Maxime, 01430 Ceignes, 48 route de la Tilette (FR)
 (72) DECAMPS, Alexandre, 34610 Saint-Gervais-Sur-Mare, 1 chemin de la Grange (FR)
 (72) GEFFARD, Olivier, 17180 Perigny, 1 square des Bleuets (FR)
 (72) MOULIN, Florian, 69004 Lyon, 6 place de la Croix-Rousse (FR)
 (72) NEUZERET, Didier, 01600 Sainte Euphemie, 980 Route d'Ars (FR)
 (72) QUEAU, Hervé, 69720 Saint-Bonnet de Mure, 1 impasse des Magnanerelles (FR)

G01N 33/22 **DE E-1576605** 2023 06 07 **3990916**
 (86) EP20067824 2020 06 25 2020734914
 (73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, 76131 Karlsruhe, Durlacher Allee 93 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BRENNWERTBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR ENERGIEMENGENBESTIMMUNG EINES GASES UND VORRICHTUNG HIERZU
 (30) DE 2019 06 27 102019117427
 (72) KESSLER, Alois, 75417 Mühlacker, Haydnstraße 3 (DE)
 (72) BREMER, Antje, 76228 Karlsruhe, Reutlinger Straße 26 (DE)

G01N 33/24 **EN E-1576606** 2023 06 07 **3740754**
 (86) IB18056518 2018 08 27 2018782186
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (73) King Abdullah University Of Science And Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University Of Science and Technology (SA)
 (54) DETEKTION VON SÄTTIGUNGSWERTEN EINES PROBENKERNES MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
 (30) US 2018 02 28 201815907575
 (72) AYUB, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 6609 Saudi Aramco (SA)
 (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran 31311, P.O. Box 8459 Saudi Aramco (SA)
 (72) KARIMI, Muhammad Akram, Thuwal 23955, Office 3266-WS13 Building 3 KAUST Campus (SA)
 (72) SHAMIM, Atif, Thuwal 23955, Office 3276 Building 3 KAUST Campus (SA)

G01N 33/24 **EN E-1576607** 2023 06 07 **3593108**
 (86) US17066882 2017 12 15 2017899552
 (73) Gupta, Ramesh Chandra, Ashburn, VA 20147, President And Owner Sar6 Inc. 44521 Blueridge Meadows Drive (US)
 (54) EXPANDIERBARE UMMANTELTUNG FÜR DREIACHSIGE, UNBEGRENZTE UND EINACHSIGE KOMPRESSIONSPRÜFUNGEN UND PRÜFVORRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE KONSOLIDIERUNGS- UND SETZUNGSPRÜFUNGEN
 (30) US 2017 03 07 201715452267
 (30) US 2017 12 12 201715838660
 (72) Gupta, Ramesh Chandra, Ashburn, VA 20147, President And Owner Sar6 Inc. 44521 Blueridge Meadows Drive (US)

G01N 33/24 **EN E-1576608** 2023 06 07 **3256851**
 (86) IB16000106 2016 02 10 2016706428
 (73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA 6021, 216 Balcatta Road (AU)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DISPOSITION VON STRUKTURELLEN EIGENSCHAFTEN IN BOHRLÖCHERN
 (30) ZA 2015 02 10 201500960
 (72) WILSON, Grant Alexander, Bryanston Sandton, 2 Bryanston Villas Waterloo Road (ZA)
 (72) WILSON, John David, ZA, 34 Villa Torino 66 Cumberland Avenue Bryanston Sandton (ZA)
 (72) MÜLLER, Martin, 2094 Kensington, 29 Protea Street (ZA)

G01N 33/34 **EN E-1576609** 2023 06 07 **3850358**
 (86) EP19073961 2019 09 09 2019762822
 (73) Engraving Solutions S.r.l., 55100 Lucca, Via per Mugnano, 815 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON REINIGUNGSWIRKSAMKEITSTESTS AN EINER PROBE EINES BOGENMATERIALS
 (30) IT 2018 09 10 201800008454
 (72) GELLI, Mauro, 55066 Capannori (LU), Via del Marginone, 24Fraz. Pieve San Paolo (IT)

G01N 33/48 **EN E-1576610** 2023 06 07 **3605086**
 (86) JP18008085 2018 03 02 2018777272
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLBILDAUSWERTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2017 03 30 2017067954
 (72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)
 (72) WAKUI, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G01N 33/487 **EN E-1576611** 2023 06 07 **3732484**
 (86) EP18085734 2018 12 19 2018826312
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) MESSUNG UND ENTFERNUNG VON RAUSCHEN IN STOCHASTISCHEN SIGNALEN VON EINEM DURCH EIN WECHSELSIGNAL ANGETRIEBENEN NANOPOREN-DNA-SEQUENZIERERSYSTEM
 (30) US 2017 12 28 201762610932 P
 (72) BAJAJ, Kapil M.S., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc 4300 Hacienda Drive (US)

G01N 33/487 **EN E-1576612** 2023 06 07 **3765844**
 (86) IB19051970 2019 03 12 2019711435
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANTIOXIDATIVEN KAPAZITÄT EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) IT 2018 03 13 201800003475
 (72) PEDONE, Deborah, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
 (72) MOGLIANETTI, Mauro, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)
 (72) POMPA, Pier Paolo, 16163 Genova, c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)

G01N 33/487 **EN E-1576613** 2023 06 07 **3978922**
 (86) 2020 10 05 2020200043
 (73) GWA Hygiene GmbH, 18435 Stralsund, Heinrich-Mann-Straße 11 (DE)
 (54) TRAGBARER SCHUTZKASTEN FÜR EIN MEDIZINISCHES FLÄSCHCHEN
 (72) WALZ, Marcel, 18437 Stralsund (DE)
 (72) GEBHARDT, Tobias, 18119 Rostock (DE)

G01N 33/487 **DE E-1576614** 2023 06 07 **2756288**
 (86) EP12068145 2012 09 14 2012761954
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANALYTISCHES TESTBAND FÜR EINE TESTBANDKASSETTE
 (30) EP 2011 09 16 11181718
 (72) DREIBHOLZ, Joerg, 67122 Altrip, Wilhelmstrasse 23 (DE)
 (72) FREITAG, Christian, 55278 Weinolsheim, Gaustrasse 10 (DE)
 (72) JAECK, Thomas, 68542 Heddeshheim, Kirschblütenstrasse 32 (DE)
 (72) PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, Erlenweg 13 (DE)
 (72) SCHMIDTCHEN, Elke, 68199 Mannheim, Angelstrasse 78 (DE)
 (72) KETH, Ingrid, 67551 Worms, Berliner Strasse 24 (DE)
 (72) SCHWOEBEL, Wolfgang, 68309 Mannheim, Gewerstrasse 24 (DE)
 (72) SEELIG, Peter, 60596 Frankfurt (Main), Kennedyallee 44 (DE)

G01N 33/49 **FR E-1576615** 2023 06 07 **3535582**
 (86) EP17078372 2017 11 06 2017803818
 (73) Sorbonne Université, 75006 Paris 6, 21 Rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Conception De Systemes Et Technologie Mecanique :, 31320 Castanet Tolosan, 35 avenue de Toulouse (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER BLUTPROBE
 (30) FR 2016 11 07 1660749
 (72) RENDU, Francine, 75014 Paris, 12 rue du Moulin Vert (FR)
 (72) DUFILHO, Monique, 75015 Paris, 137 rue Brancion (FR)
 (72) DUGUE, François, 31450 Pompertuzat, 11 impasse Valette (FR)

G01N 33/49 **EN E-1576616** 2023 06 07 **3862753**
 (86) 2021 01 27 2021153742
 (73) Surescreen Diagnostics Limited, Derby, Derbyshire DE1 3QB, 1 Prime Parkway Prime Enterprise Park (GB)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE ZUR BESTIMMUNG EINER ALKOHOLKONZENTRATION
 (30) GB 2020 02 05 202001555
 (72) Campbell, David, Derby, DE1 3QB, Surescreen Diagnostics Ltd 1 Prime Park Way Prime Enterprise Park (GB)

G01N 33/50 **EN E-1576617** 2023 06 07 **3545302**
 (86) EP17080241 2017 11 23 2017804873
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (73) Paris-Lodron-Universität Salzburg, 5020 Salzburg, Kapitelgasse 4-6 (AT)
 (54) FLACHBETT-EXPOSITIONSMODUL FÜR TOXIZITÄTSTESTS VON NANOPARTIKELN AUF ZELLEN AN EINER LUFT-FLÜSSIGKEIT-GRENZFLÄCHE
 (30) EP 2016 11 24 16200571
 (72) FRJNS, Evelien, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) VAN LAER, Johan, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) VERSTRAELEN, Sandra, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) JACOBS, An, 2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
 (72) DUSCHL, Albert, 5020 Salzburg, Ignaz-Rieder-Kai 29 (AT)
 (72) HIMLY, Martin, 9500 Villach, Anzengruber Strasse 7 (AT)
 (72) MADL, Pierre, 5020 Salzburg, Kaigasse 3 (AT)

G01N 33/50 **EN E-1576618** 2023 06 07 **3577456**
 (86) EP18052944 2018 02 06 2018702708
 (73) Innovative Technologies In Biological Systems SL, 48160 Derio - Bizkaia, Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502 Planta 1 (ES)
 (54) FLUORESZIERENDES FUSIONSPOLYPEPTID MIT FÄHIGKEIT ZUR ERFASSUNG DER PHOSPHORYLIERUNG VON ZELLMEMBRANREZEPTOREN MITTELS GRKS (G-PROTEINREZEPTORKINASEN) UND/ODER REZEPTORTYROSINKINASEN (RTKS)
 (30) EP 2017 02 06 17382049
 (72) VILLACE LOZANO, Patricia, 48160 Derio - Bizkaia, Innovative Technologies in Biological Systems SL Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, Planta 1 (ES)
 (72) MELLA LOPEZ, Rosa Maria, 48160 Derio - Bizkaia, Innovative Technologies in Biological Systems SL Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, Planta 1 (ES)
 (72) KORTAZAR ZABALLA, Danel, 48160 Derio - Bizkaia, Innovative Technologies in Biological Systems SL Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, Planta 1 (ES)
 (72) GAMIZ MATA, Jorge, 48160 Derio - Bizkaia, Innovative Technologies in Biological Systems SL Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, Planta 1 (ES)
 (72) SALADO POGONZA, Aida Clarisa, 48160 Derio - Bizkaia, Innovative Technologies in Biological Systems SL Parque Tecnológico de Bizkaia Edificio 502, Planta 1 (ES)

G01N 33/50 **DE E-1576619** 2023 06 07 **3586132**
 (86) EP18054339 2018 02 22 2018707335
 (73) Intellexon GmbH, 82343 Pöcking, Keltensstraße 27 (DE)
 (54) MEDIKAMENT ZUR MALIGNOMBEHANDLUNG
 (30) DE 2017 02 27 102017001875
 (72) WÜRFEL, Wolfgang, 85235 Sixtmitern, Waldstrasse 3 (DE)

G01N 33/50 EN E-1576620 2023 06 07 **3655775**
 (86) EP18069307 2018 07 16 2018745528
 (73) Universität Rostock, 18055 Rostock, Universitätsplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF DIE KARDIOVASKULÄRE REGENERATION
 (30) DE 2017 07 18 102017116204
 (72) STEINHOFF, Gustav, 18211 Rethwisch-Börgerende, Zur Niederung 3 (DE)
 (72) NESTERUK, Julia, 67655 Kaiserslautern, Medicusstrasse 33 (DE)
 (72) WOLFIEN, Markus, 18198 Kritzmow, Am Weitenmoor 32 (DE)

G01N 33/50 EN E-1576621 2023 06 07 **3867640**
 (86) EP19078125 2019 10 16 2019786586
 (73) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, 1090 Wien, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.03 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG ODER EINES MITTELS, DAS DIE UBIQUITINIERUNG EINES INTERESSIERENDEN PROTEINS INDUZIERT
 (30) EP 2018 10 16 18200834
 (72) WINTER, Georg, 1140 Wien, Missindorfstraße 30/16 (AT)
 (72) MAYOR RUIZ, Cristina, 1090 Wien, Achamergasse 3/19 (AT)

G01N 33/50 EN E-1576622 2023 06 07 **2964790**
 (86) US14021837 2014 03 07 2014779502
 (73) Litron Laboratories, Ltd, Rochester, NY 14623, 3500 Winton Place (US)
 (54) VEREINFACHTE KERNANALYSEPLATTFORM UND BIOMARKERMATRIX ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESTIMMUNG DES GENOTOXISCHEN WIRKUNGSMECHANISMUS
 (30) US 2013 03 09 201361775494 P
 (72) DERTINGER, Stephen, D., Webster, NY 14580, 1515 State Road (US)
 (72) BRYCE, Steven, M., Rochester, NY 14609, 446 Hurstbourne Road (US)
 (72) BEMIS, Jeffrey, C., Rochester, NY 14623, 37 River Meadow Drive (US)

G01N 33/53 EN E-1576623 2023 06 07 **3229023**
 (86) KR15010558 2015 10 06 2015865332
 (73) Peoplebio Inc., Seongnam-si, 13487, 242 Pangyo-ro, 6fl, PDC C-dong, Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER AGGREGATFORM EINES AGGREGATBILDENDEN POLYPEPTIDS
 (30) KR 2014 12 02 20140170608
 (72) LEE, Byoung Sub, Yangsi Gyeonggi-do 14027, 301-406, 76, Jangnae-ro, Manan-gu, (KR)
 (72) LEE, Kwan Soo, Seoul 06566, 150, Dongjak-daero, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Shin Won, Seoul 05318, 101-710, 24, Sangnam-ro 12-gil, Gangdong-gu (KR)
 (72) LIM, Kun Taek, Gyeonggi-do, 10872, 70, Gyoaha-ro, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Gwang Je, Incheon 22704, 202-1304, 47, Gyeongseo-ro 31 beon-gil, Seo-gu (KR)
 (72) YU, Ji Sun, Seoul 06057, 6-1007, 18, Eonju-ro 146-gil, Gangnam-gu (KR)

G01N 33/537 EN E-1576624 2023 06 07 **3779441**
 (86) KR19008920 2019 07 19 2019843818
 (73) Boditech Med Inc., Chuncheon-si, Gangwon-do 24398, 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon (KR)
 (54) AUTOMATISIERTE FLÜSSIGKEITSPHASEN-IMMUNOASSAYVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 08 03 20180090983
 (72) CHOI, Eui Yul, Chuncheon-si Gangwon-do 24214, 101-406 242, Mancheon-ro Dong-myeon (KR)
 (72) JOO, Hoo Don, Chuncheon-si Gangwon-do 24449, 105-1904 176-22, Chunju-ro (KR)
 (72) KIM, Hyung Hoon, Chuncheon-si Gangwon-do 24413, 509-301 29, Jiseok-ro (KR)
 (72) CHO, Chu Hyun, Chuncheon-si Gangwon-do 24399, 768-1, Sunhwan-daero Dongnae-myeon (KR)
 (72) IM, Uk Bin, Chuncheon-si Gangwon-do 24214, 103-1204 231, Sakju-ro Dong-myeon (KR)
 (72) OH, Young Jin, Chuncheon-si Gangwon-do 24399, 768-1, Sunhwan-daero Dongnae-myeon (KR)
 (72) IM, Youn Tae, Chuncheon-si, Gangwon-do 24401, 102-1404 80-7, Oesol-gil 19beon-gil Dongnae-myeon (KR)
 (72) JUNG, Ji Woon, Chuncheon-si Gangwon-do 24278, 106-1502 325, Huseok-ro (KR)

G01N 33/543 EN E-1576625 2023 06 07 **3362794**
 (86) US16057121 2016 10 14 2016856308
 (73) ExThera Medical Corporation, Martinez, CA 94553, 757 Arnold Drive, Suite B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON INFZEKTIONSKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG VON ABSORPTIONSMEDIEN
 (30) US 2015 10 16 201514885729
 (72) WARD, Robert S., Martinez, California 94553, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive Suite B (US)
 (72) MCCREA, Keith R., Martinez, California 94553, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive Suite B (US)

G01N 33/543 EN E-1576626 2023 06 07 **3775896**
 (86) EP19058224 2019 04 02 2019713506
 (73) SANOFI, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
 (54) QUERFLUSS-IMMUNTESTSTREIFENVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 04 03 18165380
 (72) HOLLIDT, Jörg-M., 13158 Berlin, Dammsmühler Straße 49c (DE)
 (72) BOGUSCH, Thomas, 14612 Falkensee, Beethovenallee 81 (DE)
 (72) WERNER, Franziska, 10317 Berlin, Nöldnerstraße 8 (DE)
 (72) KIETZMANN, Hardy, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent Department Industriepark Höchst, K703 (DE)

G01N 33/543 EN E-1576627 2023 06 07 **3830577**
 (86) EP19070925 2019 08 02 2019749719
 (73) InSingulo AB, 431 83 Mölndal, Pepparedsleden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN EINEM LIGANDEN UND EINEM REZEPTOR
 (30) EP 2018 08 03 18187241
 (72) KAMINSKI, Tim, 427 34 Billdal, Sösbacken 50 (SE)
 (72) HÖÖK, Fredrik, 441 43 Alingsås, Floravägen 18 (SE)

G01N 33/543 EN E-1576628 2023 06 07 **3872491**
 (86) JP19041281 2019 10 21 2019875645
 (73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) TESTPROBEN FÜR IMMUNCHROMATOGRAPHIE
 (30) JP 2018 10 23 2018198883
 (72) NAKAJIMA, Akira, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ITOU, Kanako, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KOHNO, Keigo, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKAI, Shun, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MORITA, Motoki, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01N 33/543 EN E-1576629 2023 06 07 **3921644**
 (86) IB19059923 2019 11 19 2019809631
 (73) Zio Health Ltd., London, SW8 2BW, 45, 1 St. George Wharf The Tower (GB)
 (54) SELBSTPARATIVES KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN APTAMER-SENSOR
 (30) US 2018 11 19 201862769038 P
 (72) LIU, Yu, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)
 (72) RYAN, Rory, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)
 (72) LIANG, Shaolin, Harrow, Middlesex HA1 2AX, 1st Floor, Kirkland House 11-15 Peterborough Road (GB)

G01N 33/543 EN E-1576630 2023 06 07 **3921645**
 (86) EP20053013 2020 02 06 2020702498
 (73) SanoLiBio Co., Ltd., Samut Prakan 10540, 99/59 Moo 8 Racha Thewa, Bang Phli Bang Phli (TH)
 (73) Schreier, Stefan, 93194 Walderbach, Bräufeld 5a (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG VON GEWÜNSCHTEN ZELLEN AUS SUSPENSIONEN MIT NICHTMAGNETISCHEN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
 (30) EP 2019 02 06 19155839
 (72) LANG, Ulrich, Penang, 11900, No. 105A-7-6 Baystar Condominium Persiaran Bayan Indah 1 (MY)
 (72) SCHREIER, Stefan, 93194 Walderbach, Bräufeld 5a (DE)

G01N 33/569 EN E-1576631 2023 06 07 **3194969**
 (86) EP15069791 2015 08 28 2015756903
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Consejo Nacional De Investigaciones Cientificas Y Tecnicas (Conicet), Buenos Aires C1033AAJ, Av. Rivadavia 1906 piso 3 depto. F (AR)
 (73) Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 13009 Marseille, Centre Régional de Lutte contre le Cancer 232 Boulevard Sainte-Marguerite (FR)
 (73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) KOMBINATIONSPRODUKTE ZUR DIAGNOSE EINER LATENTEN TUBERKULOSEINFEKTION
 (30) EP 2014 08 29 14306329
 (72) IOVANNA, Juan, 13288 MARSEILLE Cedex 09, INSERM U1069 163 avenue de Luminy (FR)
 (72) PASQUINELLI, Virginia, Buenos Aires 6000, CONICET Newbery 355 Junin (AR)
 (72) GHERARDI, Maria Madgalena, Buenos Aires, INBIRS Facultad de Medicina Universidad de Buenos Aires Paraguay 2155 piso 11 (AR)
 (72) CHULUYAN, Hector Eduardo, Buenos Aires, Centro de Estudios Farmacologicos y Botánicos (UBA-CONICET) (AR)
 (72) ROVETTA, Ana Inés, Buenos Aires, IQUIBICEN - CONICET Intendente Guiraldes 2160 Pabellon II.Ciudad Universitaria (AR)
 (72) PENA, Delfina, Buenos Aires, IQUIBICEN - CONICET Intendente Guiraldes 2160 Pabellon II.Ciudad Universitaria (AR)
 (72) GARCIA, Verónica Edith, Buenos Aires, IQUIBICEN - CONICET Intendente Guiraldes 2160 Pabellon II.Ciudad Universitaria (AR)

G01N 33/569 EN E-1576632 2023 06 07 **3589955**
 (86) GB18050535 2018 03 01 2018709742
 (73) Mologic Limited, Thurleigh, Bedfordshire MK44 2YP, Bedford Technology Park (GB)
 (54) HARNWEGINFEKTIONSDIAGNOSTIK
 (30) GB 2017 03 01 201703313
 (72) PAREKH, Gita, Thurleigh Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Limited Bedford Technology Park (GB)
 (72) DAVIS, Paul, Thurleigh Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Limited Bedford Technology Park (GB)
 (72) THOMPSON, Julie, Thurleigh Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Limited Bedford Technology Park (GB)
 (72) DUVOIX, Annelise, Thurleigh Bedfordshire MK44 2YP, c/o Mologic Limited Bedford Technology Park (GB)

G01N 33/574 EN E-1576633 2023 06 07 **3111223**
 (86) IB15051262 2015 02 19 2015714638
 (73) ImmunePharma S.r.l., 84084 Fisciano (SA), Via Giovanni Paolo II, 132 (IT)
 (54) BIOMARKER FÜR LUNGENKREBS, ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND KITS
 (30) IT 2014 02 24 RM20140080
 (72) PINTO, Aldo, 80127 Napoli, Via Rodolfo Falvo, 20 (IT)
 (72) AQUINO, Rita Patrizia, 83100 Avellino, Via Salvatore Pescatori, 83 (IT)
 (72) SORRENTINO, Rosalinda, 800167 Sorrento (NA), Via Traversa Festola, 2 (IT)
 (72) TERLIZZI, Michela, 84126 Salerno, Via Gaeta Bernardo, 2 (IT)

G01N 33/574 EN E-1576634 2023 06 07 **3365681**
 (86) GB16053288 2016 10 21 2016787535
 (73) Belgian Volition SRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEOSOMEN MIT HISTONMODIFIZIERUNGEN UND -VARIANTEN
 (30) GB 2015 10 21 201518674
 (72) MICALLEF, Jacob Vincent, B-5032 Isnes, c/o Belgian Volition SRL 22 rue Phocas Lejeune (BE)
 (72) ECCLESTON, Mark, Edward, B-5032 Isnes, c/o Belgian Volition SRL 22 rue Phocas Lejeune (BE)

G01N 33/574 EN E-1576635 2023 06 07 **3488238**
 (86) EP17068754 2017 07 25 2017743043
 (73) Belgian Volition SRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (54) DARMKREBS KOMBINATIONSTEST
 (30) GB 2016 07 25 201612815
 (72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes (BE)
 (72) TERRELL, Jason, 5032 Isness (BE)

G01N 33/574 EN E-1576636 2023 06 07 **3483608**
 (86) 2012 08 31 2018212025
 (73) Belgian Volition SRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEOSOMES MIT NUKLEOTIDEN
 (30) GB 2011 09 01 201115095
 (30) US 2011 09 01 201161530295 P
 (72) MICALLEF, Jacob Vincent, BE-5032 Isnes, c/o Belgian Volition SRL 22 Rue Phocas Lejeune (BE)

G01N 33/574 EN E-1576637 2023 06 07 **3740755**
 (86) EP19050981 2019 01 15 2019700508
 (73) Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), Santiago de Compostela, Travesa Da Choupana S/N 15706 (ES)
 (73) Servizo Galego De Saúde, 15703 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro s/n (ES)
 (54) VERWENDUNG DES TAS1R3-PROTEINS ALS MARKER FÜR THERAPEUTISCHE, DIAGNOSTISCHE UND/ODER PROGNOSTISCHE ZWECKE FÜR TUMORE MIT EXPRESSION DIESES PROTEINS
 (30) EP 2018 01 15 18382013
 (72) DE LA FUENTE FREIRE, María, 15706 Santiago de Compostela, Servizo Galego de Saúde Travesa Da Choupana S/N (ES)
 (72) LÓPEZ LÓPEZ, Rafael, 15706 Santiago de Compostela, Servizo Galego de Saúde Travesa Da Choupana S/N (ES)
 (72) ALONSO NOCELO, Marta, 15706 Santiago de Compostela, Fundación Instituto De Investigación Sanitaria De Santiago de Compostela (FIDIS) Travesa Da Choupana S/N (ES)
 (72) VÁZQUEZ RÍOS, Abi Judit, 15706 Santiago de Compostela, Fundación Instituto De Investigación Sanitaria De Santiago de Compostela (FIDIS) Travesa Da Choupana S/N (ES)

G01N 33/574 EN E-1576638 2023 06 07 **3821252**
 (86) EP19068365 2019 07 09 2019746438
 (73) Dublin City University, Dublin 9, Glasnevin (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER REAKTION AUF EINE BEHANDLUNG BEI KREBSPATIENTEN
 (30) GB 2018 07 10 201811291
 (72) COLLINS, Denis, Dublin 9, C/O Dublin City University Glasnevin (IE)
 (72) GAYNOR, Nicola, Dublin 9, C/O Dublin City University Glasnevin (IE)
 (72) CROWN, John, Dublin 9, C/O Dublin City University Glasnevin (IE)
 (72) O'DONOVAN, Norma, Dublin 9, C/O Dublin City University Glasnevin (IE)

G01N 33/574 EN E-1576639 2023 06 07 **3857230**
 (86) US19051984 2019 09 19 2019780486
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) DIAGNOSEMETHODEN FÜR DREIFACH-NEGATIVEN BRUSTKREBS
 (30) US 2018 09 21 201862734677 P
 (30) US 2019 04 23 201962837507 P
 (30) US 2019 05 15 201962848163 P
 (72) MOLINERO, Luciana Lorena, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) CHUI, Stephen, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
 (72) FUNKE, Roel, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

G01N 33/574 EN E-1576640 2023 06 07 **3931571**
 (86) EP20055277 2020 02 28 2020706332
 (73) Advanced Marker Discovery, S.L., 47004 Valladolid, Acera de Recoletos, 2 1° B (ES)
 (54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KOLOREKTALEM KREBS UND/ODER DESSEN PRÄKANZEROGENEM STADIUM
 (30) EP 2019 03 01 19382156
 (30) EP 2019 03 01 19382157
 (72) MARTÍN RODRÍGUEZ, Ana Carmen, 47004 Valladolid, Advanced Marker Discovery, S.L. C/ Acera de Recoletos N°2, 1°B (ES)
 (72) PÉREZ PALACIOS, Rosa, 47004 Valladolid, Advanced Marker Discovery, S.L. C/ Acera de Recoletos N°2, 1°B (ES)
 (72) ARROYO ARRANZ, Rocio, 47004 Valladolid, Advanced Marker Discovery, S.L. C/ Acera de Recoletos N°2, 1°B (ES)

G01N 33/574 EN E-1576641 2023 06 07 **3655778**
 (86) EP18069841 2018 07 20 2018749741
 (73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129 (ES)
 (54) AGRIN ALS MARKER FÜR ENDOMETRIUMKARZINOM
 (30) EP 2017 07 21 17382483
 (72) MARTINEZ GARCÍA, Elena, 09002 Burgos, C. Progreso n°17 5ª A (ES)
 (72) COLÁS ORTEGA, Eva, 08020 Barcelona, C. Andrade 155 2º3ª (ES)
 (72) GIL MORENO, Antonio, 08172 Sant Cugat Del Vallès, C. Sant Eduard 13 BJ 2 (ES)
 (72) REVENTÓS PUIGJANER, Jaume, 08348 Cabriels, C. Les Serres 8 (ES)
 (72) DOMON, Bruno, CH-2534 Orvin, Sous les Roches 12 (CH)
 (72) LESUR, Antoine, L-8010 Strassen, 184 route d'Arion (LU)
 (72) CAMPOY MONCAYO, Irene, 08028 Barcelona, Avenida Madrid 63 esc A 5-3 (ES)

G01N 33/58 EN E-1576642 2023 06 07 **3631455**
 (86) IB18053697 2018 05 24 2018740640
 (73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
 (54) SONDELEMENT UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND ERFASSUNG VON DURCH TEMPERATUR GESTEUERTE ANALYTEN
 (30) PT 2017 05 26 2017110107
 (72) DE OLIVEIRA E SILVA, Nuno Joao, 4050-052 Porto, Rua Antero Quental 230 4E (PT)
 (72) OLIVEIRA SILVA, Rui Pedro, 4820-702 Fafe, Rua do Barreiro 120 S. Martinho (PT)

G01N 33/66 EN E-1576643 2023 06 07 **3948294**
 (86) EP20058971 2020 03 30 2020715859
 (73) Lundoch Diagnostics AB, 211 49 Malmö, c/o Yang De Marinis Kungsgatan 24 (SE)
 (54) VERWENDUNG VON FOLLISTATIN ZUR RISIKOVORHERSAGE VON TYP-2 DIABETES
 (30) SE 2019 03 28 1950381
 (72) DE MARINIS, Yang, 21149 Malmö, Kungsgatan 24 (SE)

G01N 33/68 EN E-1576644 2023 06 07 **3542166**
 (86) US17062126 2017 11 17 2017823249
 (73) Laboratory Corporation of America Holdings, Burlington, North Carolina 27215, 358 South Main Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER PLASMA ANGIOTENSIN I-SPIEGEL.
 (30) US 2016 11 17 201662423550 P
 (72) SLADE, William O., Durham, North Carolina 27713, 600 Laurel Springs Drive Apt. 624 (US)
 (72) GRANT, Russell Philip, Chapel Hill, North Carolina 27516, 201 Gardner Circle (US)
 (72) SHUFORD, Christopher Michael, Mebane, North Carolina 27302, 703 Fairway Drive (US)

G01N 33/68 EN E-1576645 2023 06 07 **3580571**
 (86) EP18053044 2018 02 07 2018708053
 (73) Lystone B.V., 1391 BE Abcoude, Papehof 49 (NL)
 (54) BIOMARKERN ZUR DIAGNOSE VON GELENKUMFORMUNG DURCH ASEPTISCHER LOCKERUNG
 (30) NO 2017 02 07 20170185
 (72) LIAN, Stein, 9107 Kvaløya, Dalveien 2 (NO)
 (72) MIKALSEN, Jarle, 9020 Tromsdalen, Turistvegen 11b (NO)
 (72) BENDIKSEN, Eric, 9023 Krokeldalen, Tønsvikvegen 277 (NO)
 (72) EINUNG HANSEN, Anders, 9017 Tromsø, Mårveien 30 (NO)

G01N 33/68 DE E-1576646 2023 06 07 **3807646**
 (86) EP18080987 2018 11 12 2018807568
 (73) BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND letztvertreten durch das Robert Koch-Institut vertreten durch seinen Präsidenten, 13353 Berlin, Nordufer 20 (DE)
 (54) PROBENPRÄPARATION FÜR PROTEOMISCHE UNTERSUCHUNGEN
 (30) DE 2018 06 12 102018114028
 (72) SCHNEIDER, Andy, 10319 Berlin, Sewanstr. 271 (DE)
 (72) DÖLLINGER, Jörg, 16321 Bernau, Ginsterring 9 (DE)
 (72) LASCH, Peter, 13086 Berlin, Parkstr. 29 (DE)

G01N 33/68 EN **E-1576647** 2023 06 07 **3586144**
 (86) GB18050502 2018 02 27 2018712262
 (73) St. George's Hospital Medical School, London, Greater London SW17 0RE, Cranmer Terrace Tooting (GB)
 (54) BIOMARKER
 (30) GB 2017 02 27 201703123
 (72) SOFAT, Nidhi, London Greater London SW17 0RE, St George's Hospital Medical School Cranmer Terrace Tooting (GB)

G01N 33/70 EN **E-1576648** 2023 06 07 **3596477**
 (86) EP18055195 2018 03 02 2018707062
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TIERMODELLS FÜR NIERENLÄSION UND ZUR BEURTEILUNG VON VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NIERENLÄSION
 (30) EP 2017 03 13 17160591
 (30) EP 2017 04 05 17165101
 (72) ROMOLI, Simone, Great Shelford Cambridge CB22 5JJ, 111 Cambridge Road (GB)
 (72) BAUCH, Tobias, 42115 Wuppertal, Goebenstraße 16 (DE)
 (72) DRÖBNER, Karoline, 42553 Velbert, Lukasstraße 2 (DE)

G01N 33/84 EN **E-1576649** 2023 06 07 **3438641**
 (86) 2014 02 02 2018195238
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) PH-PUFFERMESSSYSTEM FÜR HÄMODIALYSESYSTEME
 (30) US 2013 02 02 201361760078 P
 (30) US 2013 03 15 201313837287
 (72) PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN 55447, 615 Brockton Lane N. (US)
 (72) MEYER, Thomas E., Stillwater, MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)
 (72) LURA, David B., Maple Grove, MN 55311, 7817 Shenandoah Lane North (US)
 (72) GERBER, Martin T., Maple Grove, MN 55369, 6843 Forestview Lane (US)

G01N 33/94 EN **E-1576650** 2023 06 07 **3783365**
 (86) 2019 10 07 2019201755
 (73) Beijing Diagreat Biotechnologies Co., Ltd., Beijing 101111, Room 301-303, 310-312, Building 1 No. 5, Jiachuang Road Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park Tongzhou District (CN)
 (54) IMMUNOCHROMATOGRAPHISCHER TESTSTREIFEN ZUM NACHWEIS VON DIGOXIN UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2019 08 23 201910782799
 (72) ZHOU, Jianping, BEIJING, Beijing 101111, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park, Tongzhou District (CN)
 (72) ZHOU, Yujun, BEIJING, Beijing 101111, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park, Tongzhou District (CN)
 (72) XU, Xiuli, BEIJING, Beijing 101111, Room 301-303, 310-312, Building 1, No. 5, Jiachuang Road, Zhongguancun Science Park Opto-Mechatronics Industrial Park, Tongzhou District (CN)

G01N 35/00 EN **E-1576651** 2023 06 07 **3281018**
 (86) US16026237 2016 04 06 2016716793
 (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LESEN MASCHINENLESBARER ETIKETTEN AUF PROBENBEHÄLTERN
 (30) US 2015 04 07 201562143963 P
 (72) HAGEN, Norbert, Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US)
 (72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
 (72) SILBERT, Rolf, Del Mar, California 92014, 2530 Carmel Valley Road (US)

G01N 35/00 EN **E-1576652** 2023 06 07 **3343228**
 (86) JP16071665 2016 07 25 2016838995
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND AUTOMATISIERTES ANALYSESYSTEM
 (30) JP 2015 08 25 2015165362
 (72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) IMAI Kenta, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) SAKAMOTO Katsuhiko, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 EN **E-1576653** 2023 06 07 **3605105**
 (86) JP18002083 2018 01 24 2018771720
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
 (30) JP 2017 03 24 2017059108
 (72) KABE, Yoshihiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/00 EN **E-1576654** 2023 06 07 **3767299**
 (86) JP19001964 2019 01 23 2019767024
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER STRÖMUNGSWEGVERSTOPFUNG EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 15 2018047432
 (72) FUKUSHI, Yudai, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) MORI, Takamichi, Tokyo 105-6409, u (JP)

G01N 35/00 EN **E-1576655** 2023 06 07 **3757575**
 (86) 2019 06 24 2019181942
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANALYSELABORS
 (72) MAETZLER, Marco, 6343 Rotkreuz, c/o Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse2 (CH)
 (72) SINZ, Achim, 70374 Stuttgart, Winterhaldenstrasse 34 (DE)

G01N 35/04 DE **E-1576656** 2023 06 07 **3175248**
 (86) EP15066965 2015 07 24 2015744534
 (73) Gerstel, Joachim, 47445 Moers, Carl-Zeiss-Straße 49 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG EINER VIELZAHL VON PROBEN FÜR EIN ANALYTISCHES VERFAHREN
 (30) DE 2014 07 29 102014110684
 (30) DE 2014 07 29 102014110682
 (30) DE 2014 07 29 102014110691
 (30) DE 2014 07 29 102014110680
 (72) Gerstel, Joachim, 47445 Moers, Carl-Zeiss-Straße 49 (DE)

G01N 35/08 EN **E-1576657** 2023 06 07 **3376234**
 (86) JP16082587 2016 11 02 2016864098
 (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON FLÜSSIGKEIT
 (30) JP 2015 11 09 2015219492
 (72) IWASHITA, Atsuo, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) AOKI, Youichi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Koji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01N 35/10 EN **E-1576658** 2023 06 07 **3258240**
 (86) 2017 06 14 2017176061
 (73) CELLPLY S.R.L., 40125 Bologna, Via Fondazza, 53 (IT)
 (54) SCREENING-KIT UND -VERFAHREN
 (30) IT 2016 06 14 UA20164357
 (30) IT 2016 12 01 201600122158
 (72) BOCCHI, Massimo, I-40125 BOLOGNA, c/o CELLPLY S.R.L. Via Fondazza, 53 (IT)
 (72) FAENZA, Andrea, I-40125 BOLOGNA, c/o CELLPLY S.R.L. Via Fondazza, 53 (IT)
 (72) ROCCHI, Laura, I-40125 BOLOGNA, c/o CELLPLY S.R.L. Via Fondazza, 53 (IT)
 (72) PECORARI, Nicola, I-40125 BOLOGNA, c/o CELLPLY S.R.L. Via Fondazza, 53 (IT)
 (72) BISCARINI, Dario, I-40125 BOLOGNA, c/o CELLPLY S.R.L. Via Fondazza, 53 (IT)

G01N 37/00 EN **E-1576659** 2023 06 07 **2115479**
 (86) CA08000080 2008 01 16 2008706228
 (73) Airdar Inc., Edmonton, Alberta T6K 2S4, 1141-75 Street (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG VON EMISSIONEN
 (30) US 2007 01 16 885172 P
 (72) Prince, Dennis Scott, Edmonton, AB T6K 2S4, 1141-75 Street (CA)
 (72) Butler, Terry Dan, Edmonton, AB T6K 2A9, 1724-89 Street (CA)

G01P 1/02 EN **E-1576660** 2023 06 07 **3779470**
 (86) 2020 08 12 2020190775
 (73) FT Technologies (UK) Ltd, Sunbury on Thames TW16 7DX, Sunbury House Brooklands Close (GB)
 (54) SELBSTENTLEERENDER SENSORHOHLRAUM
 (30) GB 2019 08 13 201911583
 (72) MAITRA, Tanmoy, Sunbury-on-Thames, TW16 7DX, c/o FT Technologies Ltd. Sunbury House Brooklands Close (GB)
 (72) HIRONS, Sven, Sunbury-on-Thames, TW16 7DX, c/o FT Technologies Ltd. Sunbury House Brooklands Close (GB)

G01P 1/12 DE **E-1576661** 2023 06 07 **3839518**
 (86) 2020 11 19 2020208554
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeeallee 40 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR FORTLAUFENDEN ERFASSUNG EINER NUTZGRÖSSE UND DES LUFTSCHALLS
 (30) DE 2019 12 20 102019008941
 (72) Barho, Erhard, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Lindner, Felix, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Hidalgo Lucio, Gabriel Cristian, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)
 (72) Kleiber, Arthur, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

G01P 3/48 DE E-1576662 2023 06 07 **3948207**
 (86) EP20051602 2020 01 23 2020702092
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINER GELÖSTEN
 RADVERSCHRAUBUNG AN EINEM RAD
 (30) DE 2019 03 25 102019204026
 (72) SCHEUING, Jan, 74336 Brackenheim, Eselsweg 2 (DE)
 (72) BERG, Jens, 74906 Bad Rappenau, Regerstrasse 10 (DE)

G01P 5/26 EN E-1576663 2023 06 07 **3971584**
 (86) 2021 09 22 2021198386
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR STOSSFRONT-LIDARLUFTDATEN
 (30) US 2020 09 22 202063081770 P
 (30) US 2021 03 31 202117218706
 (72) PETERSON, Timothy A., Charlotte, 28202 (US)
 (72) WIENKES, Lee R., Charlotte, 28202 (US)

G01P 5/26 FR E-1576664 2023 06 07 **3712621**
 (86) 2020 02 21 2020158646
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de
 Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WINDGESCHWINDIGKEIT IN
 HÖHE DES ROTORS EINER WINDKRAFTANLAGE, DIE MIT EINEM LASER-
 FERNERKENNUNGSSENSOR AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2019 03 18 1902739
 (72) GUILLEMIN, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de
 Bois Préau (FR)
 (72) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de
 Bois Préau (FR)

G01P 15/00 EN E-1576665 2023 06 07 **3186664**
 (86) EP15069572 2015 08 26 2015812958
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow G12 8QQ,
 Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSUNG
 (30) GB 2014 08 26 201415087
 (72) CAMPSIE, Paul, Glasgow South Lanarkshire G75 0TG, Freescale
 Semiconductor Colvilles Road East Kilbride (GB)
 (72) HAMMOND, Giles Dominic, Glasgow G12 8QQ, School of Physics and
 Astronomy Kelvin Building University of Glasgow (GB)
 (72) MIDDLEMISS, Richard Paul, Glasgow G12 8QQ, School of Physics and
 Astronomy Kelvin Building University of Glasgow (GB)
 (72) PAUL, Douglas John, Glasgow G12 8LT, School of Engineering Rankine
 Building Oakfield Avenue University of Glasgow (GB)
 (72) SAMARELLI, Antonio, Glasgow G12 8QQ, School of Physics and Astronomy
 Kelvin Building University of Glasgow (GB)

G01P 15/18 EN E-1576666 2023 06 07 **3598147**
 (86) 2015 07 02 2019190288
 (73) Merlin Technology Inc., Kent, WA 98032, 19625 62nd Avenue South Suite B-
 103 (US)
 (54) MECHANISCHE STOSSFESTE MEMS-
 BESCHLEUNIGUNGSMESSERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2014 07 02 201462019887 P
 (30) US 2014 07 07 201462021618 P
 (30) US 2015 07 01 201514789071
 (72) CHAU, Albert W., Woodinville, WA 98072, 18721 N.E. 133rd Street (US)
 (72) MERCER, John E., Gig Harbor, WA 98329, 18906 107th Street Court KPN
 (US)
 (72) PHILLIPS, Scott, Normandy Park, WA 98166, 20029 3d Place SW (US)

G01R 1/04 EN E-1576667 2023 06 07 **3593150**
 (86) IB17051384 2017 03 09 2017711779
 (73) ISMECA Semiconductor Holding SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue de
 l'Helvétie 283 (CH)
 (54) TESTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON
 ELEKTRISCHEN BAUELEMENTEN
 (72) CHAVAILLAZ, David, 2000 Neuchâtel, Chemin du Châble 50 (CH)
 (72) COSTE, Damien, 2400 Le Locle, Etangs 26 (CH)
 (72) OBERLI, Marco, 2300 La Chaux-de-Fonds, Les Petites Crosettes 8 (CH)
 (72) RAMEL, Guy, 1430 Orges, Chemin du Giron 5 (CH)
 (72) SCHWINDENHAMMER, Patrice, 25650 Gilley, 21 Rue des Primevères (FR)
 (72) VIVERGE, Philippe, 25210 Le Russey, 15 rue Robert Schwint (FR)

G01R 1/04 EN E-1576668 2023 06 07 **3143928**
 (86) 2016 09 20 2016189724
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) TESTKAPPE FÜR EIN KABEL
 (30) US 2015 09 21 201514860060
 (72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

G01R 1/04 EN E-1576669 2023 06 07 **3923000**
 (86) 2021 06 10 2021178795
 (73) JF Microtechnology Sdn. Bhd., Selangor, Lot 6, Jalan Teknologi 3/6 Taman
 Sains Selangor 1 Kota Damansara 47810 Petaling Jaya (MY)
 (54) KURZE VERBINDUNGSANORDNUNG MIT ELASTOMERSTREIFEN
 (30) MY 2020 06 11 PI2020003001
 (72) FOONG, Wei Kuong, 47810 Petaling Jaya, Selangor (MY)
 (72) GOH, Kok Sing, 47810 Petaling Jaya, Selangor (MY)
 (72) MUNDIYATH, Shamal, 47810 Petaling Jaya, Selangor (MY)
 (72) LEE, Eng Kiat, 47810 Petaling Jaya, Selangor (MY)
 (72) YEE, Grace Ann Nee, 47810 Petaling Jaya, Selangor (MY)

G01R 1/20 EN E-1576670 2023 06 07 **2570816**
 (86) 2012 09 05 2012183123
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) Vorrichtung und Verfahren für verbesserte Shuntstrommessung
 (30) US 2011 09 19 201113235795
 (72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard
 (US)
 (72) SHEPARD, Mark Eugene, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)

G01R 1/24 EN E-1576671 2023 06 07 **3631474**
 (86) FI18050385 2018 05 22 2018731503
 (73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
 (54) SONDENVORRICHTUNG
 (30) FI 2017 05 23 20175463
 (72) ERMOLOV, Vladimir, 02044 VTT, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O.
 Box 1000 (FI)
 (72) LAMMINEN, Antti, 02044 VTT, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O. Box
 1000 (FI)
 (72) SÄILY, Jussi, 02044 VTT, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O. Box
 1000 (FI)
 (72) VÄHÄ-HEIKKILÄ, Tauno, 02044 VTT, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
 P.O. Box 1000 (FI)
 (72) RANTAKARI, Pekka, 02044 VTT, Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy P.O.
 Box 1000 (FI)

G01R 3/00 DE E-1576672 2023 06 07 **3619542**
 (86) EP19058489 2019 04 04 2019715909
 (73) Gaggl, Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN DER NADELSPITZEN DER NADELN VON
 NADELKARTEN
 (30) AT 2018 04 09 962018
 (72) Gaggl, Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)

G01R 11/25 EN E-1576673 2023 06 07 **3450998**
 (86) 2018 08 28 2018191083
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen
 Industrial Estate (IE)
 (54) VERWALTUNG DER BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
 EINES MESSAUFNEHMERES
 (30) US 2017 08 30 201715691379
 (72) DANESH, Seyed, Edinburgh, Scotland, EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road
 (GB)
 (72) STUART, John, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices Inc. One
 Technology Way (US)

G01R 13/00 DE E-1576674 2023 06 07 **3665486**
 (86) EP18075561 2018 09 21 2018785520
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) PASSIVE KOMPONENTE ZUM NACHWEIS ELEKTRISCHER
 ÜBERBEANSPRUCHUNG IN ELEKTRISCH ROTIERENDEN MASCHINEN
 (30) EP 2017 09 28 17193682
 (72) HELLER, Janis, 97616 Bad Neustadt, Schaffhofstraße 15 (DE)
 (72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld,
 Hofgasse 1 (DE)
 (72) MALEIKA, Marek, 90766 Fürth, Taubenweg 14 (DE)
 (72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 26
 (DE)

G01R 15/04 EN E-1576675 2023 06 07 **2917744**
 (86) GB13052947 2013 11 08 2013802699
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen
 Industrial Estate (IE)
 (54) SPANNUNGSMESSUNG
 (30) US 2012 11 08 201213672236
 (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, 10
 Clarendon Park (GB)
 (72) DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh, Lothian EH9 1ES, 61/3 Warrender Park
 Road (GB)

G01R 15/14 EN E-1576676 2023 06 07 **3117223**
 (86) EP15054960 2015 03 10 2015711443
 (73) REPL International Limited, Swindon, Wiltshire SN25 6PB, Kingsdown Road
 (GB)
 (54) ELEKTRISCHER SENSOR
 (30) GB 2014 03 10 201404181
 (72) PATEL, Rutton, Swindon, Wiltshire SN25 6PB, REPL House Kingsdown Road
 (GB)
 (72) KYME, Neville, Swindon, Wiltshire SN25 6PB, REPL House Kingsdown Road
 (GB)

G01R 15/14 EN E-1576677 2023 06 07 **2494392**
 (86) US10054333 2010 10 27 2010827441
 (73) Micatu Inc., Horseheads, NY 14845, IST Center - Building 202 315 Daniel Zenker Drive, (US)
 (54) OPTISCHE SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STROMMESSUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2009 10 28 607954
 (30) US 2009 11 05 612894
 (72) HARLEV, Joseph Yossi, Trophy Club, Texas 76262, 21 Meadowbrook Ln. (US)
 (72) VEAZEY, Rhad, Paradise, Texas 76073, 465 County Road 3573 (US)
 (72) KONETSKI, Theodore, Azle, Texas 76020, 1324 Oak Harbor Blvd. (US)
 (72) JOHNSON, Leonard, Leander, Texas 78641, 2000 Spyglass Hill (US)

G01R 15/14 EN E-1576678 2023 06 07 **3652545**
 (86) EP18068620 2018 07 10 2018739530
 (73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)
 (54) KONTAKTLOSER SPANNUNGSWANDLER
 (30) EP 2017 07 12 17181076
 (72) BUHLMANN, Félix, 1010 Lausanne, Chemin Isabelle-de-Montolieu 139 (CH)
 (72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 Nyon, Rue du Canal 3 (CH)
 (72) TEPPAN, Wolfram, 3184 Wünnewil, Sonnenweg 3 (CH)

G01R 15/16 EN E-1576679 2023 06 07 **3647796**
 (86) 2018 10 30 2018306422
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) SCHRUMPFBARE KABELVERBINDUNG UND SPANNUNGSSENSOR
 (72) TESTA, Luigi, 20126 MILAN, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)
 (72) TOGNALI, Stephane, 20126 MILAN, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese, 6 (IT)

G01R 15/18 DE E-1576680 2023 06 07 **3588103**
 (86) 2019 06 24 2019181893
 (73) Strip's d.o.o., 1252 Vace, Kandrse 7 (SI)
 (54) MEHRFACHMESSVORRICHTUNG UND LEITUNGSSCHUTZSCHALTER
 (30) DE 2018 06 28 102018115696
 (72) Smrkolj, Jozef, 1411 Izlake, Minlse 33 (SI)
 (72) Jankovec, Danijel, 1252 Vace, c/o Strip's d.o.o. Kandrse 7si (SI)

G01R 15/18 FR E-1576681 2023 06 07 **3608678**
 (86) 2019 06 17 2019180470
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) DETEKTIONSVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN GLEICH- ODER WECHSELSTROMS, MODUL UND SCHUTZGERÄT, DIE EINE SOLCHES VORRICHTUNG UMFASSEN
 (30) FR 2018 08 09 1857404
 (72) STEPANEK, Jiri, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) CADOUX, Yvan, 38050 Grenoble, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boite Postale Cedex 09 World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

G01R 15/18 EN E-1576682 2023 06 07 **3992642**
 (86) CN20112756 2020 09 01 2020771962
 (73) Hangzhou Juqi Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311400, Building 2, No. 3, Shangsongnan Street Yinhu Sub-district Fuyang District (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES UMLAUFSTROMS DES MENTALLMANTELS EINES HOCHSPANNUNGSKABELS
 (72) NI, Xiaolu, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) ZHOU, Mingquan, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) MENG, Qingming, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) GUO, Nengjun, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) ZHOU, Jie, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) DONG, Qi, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
 (72) QIU, Mingsong, Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)

G01R 15/20 EN E-1576683 2023 06 07 **3508863**
 (86) 2018 01 05 2018150505
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) OFFSETSTROMSENSORSTRUKTUR
 (72) RACZ, Robert, 6300 Zug, Bleichstrasse 9 (CH)
 (72) SPATARU, Amalia, 2000 Neuchatel, Passage des Boucheries 1 (CH)
 (72) HOUIS, Simon, 2000 Neuchatel, Louis Favre 29 (CH)
 (72) BOURY, Bruno, 2550 Kontich, Peter Benoîtlaan 12 (BE)
 (72) BILBAO DE MENDIZABAL, Javier, 8004 Zurich, St. Jakobstrasse 59 (CH)

G01R 15/20 EN E-1576684 2023 06 07 **3710840**
 (86) EP18081266 2018 11 14 2018807026
 (73) LEM International SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx 8 (CH)
 (54) STROMREGULIERENDER WANDLER
 (30) EP 2017 11 15 17201932
 (72) MAEDER, Pascal, 1412 Ursins, Chemin du Brolliét 2 (CH)
 (72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 Nyon, Rue du Canal 3 (CH)
 (72) TROMBERT, Stephan, 74320 Leschaux, Lieu-dit la Croix (FR)
 (72) BOSSONEY, Luc, 1423 Villars-Burquin, Chemin de la Faille 408 (CH)

G01R 15/20 EN E-1576685 2023 06 07 **3726228**
 (86) JP18045575 2018 12 11 2018888921
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi (JP)
 (54) STROMSENSOR
 (30) JP 2017 12 13 2017238494
 (72) TAMURA, Manabu, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Naoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G01R 19/00 EN E-1576686 2023 06 07 **3839522**
 (86) 2020 12 08 2020212370
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
 (54) OBERWELLENKOMPENSATION FÜR EINE STROMMESSUNG
 (30) US 2019 12 16 201916715573
 (72) JEFFERIES, Kevin M., Andover, MA 01810, c/o Schneider Electric 800 Federal Street, Boston One Campus (US)
 (72) EDWARDS, Benjamin W., Andover, MA 01810, c/o Schneider Electric 800 Federal Street, Boston One Campus (US)
 (72) WEILER, Richard K., Andover, MA 01810, c/o Schneider Electric 800 Federal Street, Boston One Campus (US)
 (72) FREEMAN, Alan E., Andover, MA 01810, c/o Schneider Electric 800 Federal Street, Boston One Campus (US)

G01R 19/00 EN E-1576687 2023 06 07 **3637355**
 (86) ES18070319 2018 04 20 2018813315
 (73) ENERCLIC INNOVATIO, S.L., 28004 Madrid, Almirante, 23 - 4 A (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRISCHER VARIABLEN IN VERTEILERN
 (30) ES 2017 06 09 201730689 U
 (72) VILCHES MILLÁN, José Luis, 29004 Málaga, Poligono Industrial Santa Cruz Calle La Gitanilla Nave 26 (ES)

G01R 19/165 FR E-1576688 2023 06 07 **3740768**
 (86) FR19050085 2019 01 16 2019705551
 (73) Crouzet Automatismes, 26000 Valence, 12 rue Jean Jullien-Davin Parc d'Activités Intercommunale du plateau de Lautagne (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SELBSTDIAGNOSEFUNKTION
 (30) FR 2018 01 18 1850402
 (72) STEMMELEN, Thomas, 26000 Valence, 7 boulevard d'Alsace (FR)

G01R 19/25 EN E-1576689 2023 06 07 **3529624**
 (86) US17057470 2017 10 19 2017863238
 (73) Sensanna Incorporated, Arnold, MD 21012, 1195 Baltimore Annapolis Blvd. Unit 2 (US)
 (54) FERNGESTEUERTER LEITUNGSMONITOR
 (30) US 2016 10 20 201615298725
 (72) HINES, Jacqueline, H., Annapolis, MD 21409, 1718 N. Winchester Rd. (US)
 (72) HINES, Andrew, T., Annapolis, MD 21401, 1903 Towne Centre Blvd. Apt. 422 (US)
 (72) YANEY, David, S., Poolesville, MD 20837, 2 Hackett Court (US)
 (72) KIRKPATRICK, Doug, San Francisco, CA 94114, 32 Caselli Ave. (US)

G01R 21/133 EN E-1576690 2023 06 07 **3117225**
 (86) US15019703 2015 03 10 2015761724
 (73) Itron Networked Solutions, Inc., San Jose, California 95134, 230 W Tasman Drive (US)
 (54) VERARBEITUNG VERTEILTER INTELLIGENTER NETZE
 (30) US 2014 03 10 201461950425 P
 (30) US 2014 09 03 201462045423 P
 (30) US 2014 12 19 201462094907 P
 (72) SUM, Charles P., San Jose, California 95134, c/o SILVER SPRING NETWORKS, INC. 230 W Tasman Drive (US)
 (72) FLAMMER III, George H., San Jose, California 95134, c/o SILVER SPRING NETWORKS, INC. 230 W Tasman Drive (US)

G01R 21/133 EN E-1576691 2023 06 07 **3460493**
 (86) 2018 07 31 2018186461
 (73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
 (54) MEHRFACHPHASENMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 06 201715697237
 (72) Steuer, Ronald, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)
 (72) Radda, Peter, Everett, Washington 98203, C/O 6920 Seaway Boulevard (US)

G01R 21/133 DE E-1576692 2023 06 07 **3775942**
 (86) EP19059036 2019 04 10 2019717818
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) ZWISCHENMODUL, EMPFÄNGERMODUL, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2018 04 11 102018205492
 (72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstraße 38c (DE)
 (72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, Rippoldsauerstraße 23 (DE)

G01R 25/00 **EN E-1576693** 2023 06 07 **4012423**
 (86) CN21100487 2021 06 17 2021857313
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) CN 2020 08 20 202010844304
 (72) Ji, Kangling, Shanghai 200051 (CN)

G01R 29/16 **DE E-1576694** 2023 06 07 **3935399**
 (86) EP20055818 2020 03 05 2020709552
 (73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NÄHERUNGSWEISEN BESTIMMUNG VON SPANNUNGEN AN EINER OBERSPANNUNGSSEITE EINES TRANSFORMATORS
 (30) DE 2019 03 07 102019105861
 (72) SAKSCHEWSKI, Vitali, 34281 Gudensberg, Langhausring 4 (DE)
 (72) BUELO, Thorsten, 34121 Kassel, Wiesenstrasse 8 (DE)
 (72) RAUSCHER, Florian, 38118 Braunschweig, Luisenstrasse 1 (DE)

G01R 31/08 **DE E-1576695** 2023 06 07 **3658925**
 (86) EP18060698 2018 04 26 2018721731
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON TEILENTLADUNGSPULSEN EINES GESCHIRMTEM KABELS
 (30) DE 2017 07 24 102017116613
 (72) WINKELMANN, Erik, 01099 Dresden, Martin Lutherplatz 8 (DE)

G01R 31/12 **DE E-1576696** 2023 06 07 **3929600**
 (86) 2021 06 24 2021181381
 (73) Sonotec GmbH, 06112 Halle (Saale), Nauendorfer Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BREITBANDIGEN ULTRASCHALDETEKTION ELEKTRISCHER ENTLADUNGEN
 (30) DE 2020 06 24 102020116622
 (72) HOLSTEIN, Peter, 04425 Taucha (DE)
 (72) THARANDT, Andreas, 04205 Leipzig (DE)
 (72) BADER, Nicki, 06120 Halle (Saale) (DE)
 (72) MOECK, Steffen, 04129 Leipzig (DE)
 (72) MÜNCH, Michael, 06110 Halle (Saale) (DE)
 (72) SCHREIBER, Christian, 06110 Halle (Saale) (DE)

G01R 31/12 **DE E-1576697** 2023 06 07 **3715882**
 (86) 2020 02 11 2020156539
 (73) Megger Germany GmbH, 96148 Baunach, Dr.-Herbert-lann-Straße 6 (DE)
 (54) MESSEMPFÄNGER UND MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON TEILENTLADUNGEN
 (30) DE 2019 03 20 102019107074
 (72) Götz, Daniel, 96148 Baunach, Seba Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH Dr.-Herbert-lann-Str. 6 (DE)

G01R 31/26 **EN E-1576698** 2023 06 07 **3627162**
 (86) 2018 09 21 2018196068
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) ANALYSE EINES BETRIEBS EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) BRYANT, Angus, Cambridge, CB24 3AU, 21 Church View / Oakington (GB)

G01R 31/28 **EN E-1576699** 2023 06 07 **3286573**
 (86) SE15050463 2015 04 24 2015731737
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
 (54) MESSVORRICHTUNG ZUM ANZAPFEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN
 (72) NARASARAJU, Vignesh, S-164 53 Kista, Hanstavägen 49 Lgh-685 (SE)
 (72) HELGESSON, Karl-gösta, S-177 31 Järfälla, Birgittavägen 15 (SE)

G01R 31/28 **DE E-1576700** 2023 06 07 **3491406**
 (86) EP17067814 2017 07 14 2017739976
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) TESTSYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ELEKTRONISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) DE 2016 08 01 102016114146
 (72) BÖHLER, Thomas, 79400 Kandern, Malteserstrasse 3 (DE)
 (72) BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moehlin, Hauptstrasse 47 (CH)
 (72) WERLE, Christoph, 4410 Liestal, Weidweg 23A (CH)
 (72) WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, Hauingerstrasse 37 (DE)
 (72) KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, Breitmatstrasse 6 (DE)
 (72) ADAM, Ludovic, F-68490 Chalampé, 2, Square des Noyers (FR)

G01R 31/28 **DE E-1576701** 2023 06 07 **3491402**
 (86) EP17066493 2017 07 03 2017739516
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) TESTSYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON ELEKTRONISCHEN VERBINDUNGEN VON BAUTEILEN MIT EINER LEITERPLATTE
 (30) DE 2016 08 01 102016114143
 (72) BÖHLER, Thomas, 79400 Kandern, Malteserstrasse 3 (DE)
 (72) BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moehlin, Hauptstrasse 47 (CH)
 (72) WERLE, Christoph, 4410 Liestal, Weidweg 23A (CH)
 (72) WUCHER, Markus, 79541 Lörrach, Hauingerstrasse 37 (DE)
 (72) KOLLMER, Daniel, 79689 Maulburg, Breitmatstrasse 6 (DE)
 (72) ADAM, Ludovic, 68740 Blodelsheim, 33a, rue du Général de Gaulle (FR)

G01R 31/327 **DE E-1576702** 2023 06 07 **3175251**
 (86) EP15070711 2015 09 10 2015763874
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM MINDESTENS EINEN BINÄREN EINGANG AUFWEISENDEN STEUERGERÄT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
 (30) DE 2014 09 25 102014219468
 (72) FLAUAAUS, Christian, 64521 Gross-Gerau, Alte Darmstädter Str. 97 (DE)
 (72) KLÜPPEL, Heinz Eugen, 53859 Niederkassel, Uferstrasse 152 (DE)

G01R 31/327 **EN E-1576703** 2023 06 07 **3913384**
 (86) CN20110651 2020 08 22 2020859082
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE STEUERORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG
 (30) CN 2019 08 30 201910816907
 (72) FU, Yanhui, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) DU, Baohai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WU, Guoxiu, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

G01R 31/34 **DE E-1576704** 2023 06 07 **3507612**
 (86) EP17067890 2017 07 14 2017740377
 (73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER MITTELS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTORS ANGETRIEBENEN MECHANISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2016 07 27 102016213766
 (72) NEUJAHN, Gerd, 64668 Rimbach, Waldstrasse 4a (DE)

G01R 31/34 **FR E-1576705** 2023 06 07 **3910353**
 (86) 2021 04 29 2021171375
 (73) Chauvin Arnoux, 92600 Asnieres-sur-Seine, 12-16 rue Sarah Bernhardt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFTeilUNG VON Ladungen UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN SIGNATUR
 (30) FR 2020 04 30 2004307
 (72) ETIEN, Erik, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)
 (72) RAMBAULT, Laurent, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)
 (72) CAUET, Sébastien, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)
 (72) DOGET, Thierry, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)

G01R 31/36 **EN E-1576706** 2023 06 07 **3752844**
 (86) IB18000219 2018 02 12 2018712451
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND EINES FAHRZEUGS MIT EINEM BATTERIEMANAGEMENT-SYSTEM
 (72) DE BRITO, David, 38230 Charvieu, 8 rue Charles Aznavour (FR)
 (72) ARTUR DU PLESSIS, Gregoire, Greensboro, North Carolina 27410, 4712 Pine Glen Court (US)
 (72) RIMBOUD, Romain, 69008 Lyon, 39 rue des Hérodeux (FR)
 (72) BONNET, Jean Daniel, 69800 Saint Priest, 3, rue d'Arezzo (FR)

G01R 31/36 **EN E-1576707** 2023 06 07 **4060358**
 (86) 2021 03 19 2021163675
 (73) Technische Hochschule Ingolstadt, 85049 Ingolstadt, Esplanade 10 (DE)
 (54) PHYSIKALISCHER FINGERABDRUCK FÜR EIN BATTERIESYSTEM
 (72) Mittmann, Christoph, 85134 Stammham (DE)
 (72) Paula, Daniel, 86641 Rain (DE)
 (72) Schweiger, Hans-Georg, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) Böhm, Klaus, 85049 Ingolstadt (DE)

G01R 31/36 **EN E-1576708** 2023 06 07 **3890055**
 (86) 2020 03 31 2020167146
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) BATTERIESYSTEM MIT EINER FLEXIBLEN LEITERPLATTE MIT MEHREREN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN ZUR SPANNUNGS- UND TEMPERATURMESSUNG
 (72) Erhart, Michael, 8054 Seiersberg-Pirka, Anton Wildgans-Weg 36 (AT)
 (72) Reinprecht, Wolfgang, 8144 Attendorf, Attendorf 82 (AT)

G01R 31/36 EN E-1576709 2023 06 07 3673276
 (86) US17053156 2017 09 25 2017787691
 (73) Siemens Mobility Pty Ltd., Bayswater, VIC 3153, 885 Mountain Highway (AU)
 (54) EINBETTUNG UND DETEKTION VON CODES IN ÜBERWACHUNGS-SIGNATUREN
 (72) BAKER, Stephen, Mornington, Victoria 3931, 9 Tira Court (AU)

G01R 31/364 DE E-1576710 2023 06 07 4012428
 (86) 2021 10 25 2021204365
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) WIDERSTANDSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIDERSTANDSELEMENTS
 (30) DE 2020 12 09 102020215555
 (72) Frenzel, Henryk, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Schramme, Martin, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Aumer, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G01R 31/3828 EN E-1576711 2023 06 07 3627169
 (86) 2019 03 27 2019165428
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNG
 (30) KR 2018 09 20 20180112973
 (72) YOU, Kaewon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Sang Do, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G01R 31/388 EN E-1576712 2023 06 07 4024068
 (86) CN21093691 2021 05 13 2021842722
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER BATTERIEZELLE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 07 13 202010667411
 (72) RUAN, Jian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) DU, Mingshu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Shichao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) TANG, Shenzi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LU, Yanhua, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/389 DE E-1576713 2023 06 07 3722823
 (86) 2020 04 08 2020168763
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ALTERUNGSPARAMETERS, ZUSÄTZLICH EINES LADEZUSTANDSPARAMETERS UND EINER TEMPERATUR, EINES AKKUMULATORS, INSBESONDERE EINES LITHIUM-AKKUMULATORS
 (30) DE 2019 04 11 102019109622
 (72) Seitz, Steffen, 38176 Wendeburg, Fasanenring 58 (DE)
 (72) Elster, Clemens, 14195 Berlin, Schweinfurterstr. 58 (DE)
 (72) Wübbeler, Gerd, 12247 Berlin, Hochwitzstr. 9c (DE)
 (72) Füssler, Rainer, 38112 Braunschweig, Harriegelweg 1 (DE)
 (72) Wünsch, Martin, 38110 Braunschweig, Hauptstraße 16 (DE)

G01R 31/389 EN E-1576714 2023 06 07 3438682
 (86) 2017 12 20 2017209129
 (73) Li.plus GmbH, 80335 München, Erzgießereistr. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINER IMPEDANZ EINER ELEKTRISCH LEITENDEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 08 02 17184597
 (72) Huber, Christian, 83088 Kieferfelden, König-Otto-Str. 19 (DE)
 (72) Horsche, Max, 86159 Augsburg, Schertlinstr. 52 (DE)
 (72) Brand, Martin, 84453 Mühlhof a. Inn, Schillerstr. 7 (DE)
 (72) Schmidt, Korbinian, 82347 Bernried am Starnberger See, Birkenweg 1 (DE)

G01R 31/389 EN E-1576715 2023 06 07 4016096
 (86) IB19000751 2019 08 12 2019941756
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)
 (73) Renault S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KURZSCHLUSSBEURTEILUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND KURZSCHLUSSBEURTEILUNGSSYSTEM
 (72) MIZUNO, Yoshifumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) WADA, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TAKAICHI, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G01R 31/50 EN E-1576716 2023 06 07 3598153
 (86) JP17010647 2017 03 16 2017901312
 (73) Kashiramoto, Yorikazu, Tokyo 168-0062, 7 Suzuransou 1-31-8 Honan Suginami-ku (JP)
 (54) LECKSTROMDETEKTOR, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM DETEKTIEREN DES LECKSTROMS
 (72) Kashiramoto, Yorikazu, Tokyo 168-0062, 7 Suzuransou 1-31-8 Honan Suginami-ku (JP)

G01R 31/50 EN E-1576717 2023 06 07 3499251
 (86) KR17008545 2017 08 08 2017839767
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, (Namdaemunno 5-ga) 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (54) SCHALTUNGSFEHLERDETEKTOR, LADESTEUERGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE DAMIT UND SCHALTUNGSFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN
 (30) KR 2016 08 11 20160102391
 (72) LEE, Kwan Soo, Seoul 04637, (Namdaemunno 5-ga) 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G01R 31/52 EN E-1576718 2023 06 07 3469387
 (86) IB17053298 2017 06 04 2017812836
 (73) Electrical Grid Monitoring Ltd., 4809136 Rosh Haayin, 15 Hamelacha Street P.O. Box 11556 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN FEHLERERKENNUNG IN EINEM STROMNETZ
 (30) US 2016 06 13 201662349161 P
 (72) MIRON, Eyal, 4536096 Hod-Hasharon, 5 Mazal Tale Street (IL)

G01R 31/54 FR E-1576719 2023 06 07 3938793
 (86) FR20050332 2020 02 21 2020713353
 (73) Crouzet Automatismes, 26000 Valence, 12 rue Jean Jullien-Davin Parc d'Activités Intercommunal du plateau de Lautagne (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM ÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) FR 2019 03 11 1902473
 (72) CARTON, Hervé, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) STEMMELEN, Thomas, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) CLÉMENSON, Loïc, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)

G01R 31/58 DE E-1576720 2023 06 07 3505945
 (86) 2017 09 05 2018212564
 (73) ESPI Logistics GmbH, 91126 Schwabach, Kellerstr. 15 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES KABELBAUMES
 (30) DE 2016 09 07 102016116695
 (72) Lochmann, Rüdiger, 91126 Schwabach, Kellerstr. 15 (DE)

G01R 31/66 EN E-1576721 2023 06 07 3449267
 (86) DK17050122 2017 04 26 2017720669
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER PHASEN EINES MEHRPHASIGEN VERTEILUNGSNETZES
 (30) DK 2016 04 26 201670258
 (72) KIRKEGAARD, Dennis, 8850 Bjerringbro, Wahlstedtvej 8 (DK)

G01R 33/028 EN E-1576722 2023 06 07 3896470
 (86) 2020 04 15 2020169544
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (73) Universita' Degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara, 66013 Chieti, Via dei Vestini 31 (IT)
 (73) Quantified Air BV, 2312 NV Leiden, Langegracht 70 - PLNT (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES MAGNETFELDES
 (72) PELLEGRINO, Luca, 16148 GENOVA, Via Giovanni Acerbi 3/9 (IT)
 (72) MANCA, Nicola, 17100 ALBENGA (Savona), Viale Martiri della libertà 9/19 (IT)
 (72) MARRE', Daniele, 16145 GENOVA, Via Albaro 9/11 (IT)
 (72) REMAGGI, Federico, 16156 GENOVA, Via Amerigo Vespucci 54/1 (IT)
 (72) BERTACCO, Riccardo, 20133 MILANO, Via G. Colombo 81 (IT)
 (72) MASPERO, Federico, 20127 MILANO, Via Padova 55 (IT)
 (72) VENSTRA, Warner Jurriën, 2316 XX LEIDEN, Rijnsburgersingel 77 (NL)
 (72) DELLA PENNA, Stefania, 65121 PESCARA, Via Ariosto 14 (IT)
 (72) HILSCHENZ, Ingo, 66100 CHIETI, Via L'Aquila 12 (IT)
 (72) KALABOUKHOV, Alexei, 435 37 Mölnlycke, Bergvägen 10 (SE)
 (72) LOMBARDI, Filomena, 411 38 Göteborg, Valåsgatan 10 (SE)

G01R 33/04 EN E-1576723 2023 06 07 4049051
 (86) EP20079288 2020 10 16 2020790314
 (73) LEM International SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin des Aulx 8 (CH)
 (54) FLUXGATE-STROMWANDLER
 (30) EP 2019 10 22 19204733
 (72) TROMBERT, Stéphane, 74320 LESCHAUX, Chemin de Longera 67 (FR)

G01R 33/07 **EN E-1576724** 2023 06 07 **3769094**
 (86) EP19056734 2019 03 18 2019712946
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
 (54) KONTAKTLOSE STROMMESSUNG MITTELS MAGNETISCHER SENSOREN
 (30) US 2018 03 23 201862647044 P
 (30) US 2018 06 08 201816003701
 (72) LERNER, Boris, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) DEMIRTAS, Sefa, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) WEINBERG, Harvey, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) SHARMA, Yogesh Jayaraman, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) SCHMITT, Jochen, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) BLANCHARD, Paul, Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)
 (72) KALB, Arthur J., Norwood, Massachusetts 02062-9106, c/o Analog Devices, Inc One Technology Way (US)

G01R 33/26 **EN E-1576725** 2023 06 07 **3940409**
 (86) 2021 07 05 2021183720
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) ATOMARES MAGNETOMETER
 (30) US 2020 07 14 202016928609
 (72) Bulatowicz, Michael D., Sun Prairie, 53590 (US)
 (72) Walker, Thad G., Middleton, 53562 (US)

G01R 33/28 **EN E-1576726** 2023 06 07 **3018488**
 (86) 2014 11 06 2014306785
 (73) Université de Lorraine, 54001 Nancy Cedex, 91 avenue de la Libération (FR)
 (73) Centre Hospitalier Régional de Nancy, 54035 Nancy Cedex, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny C060034 (FR)
 (73) Schiller Medical SAS, 67162 Wissembourg Cedex, 4, rue Louis Pasteur (FR)
 (54) MRT-Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung implantierter Herzschrittmacher
 (72) Meyer, Didier, 67160 Oberhoffen-lès-Wissembourg, 2, rue du Kressenberg (FR)
 (72) Felbinger, Jacques, 54850 Méréville, 22, rue de Pont Saint Vincent (FR)
 (72) Petitmangin, Gregory, 67480 Roeschwoog, 74A, rue de la Gare (FR)

G01R 33/32 **EN E-1576727** 2023 06 07 **3423851**
 (86) EP17054796 2017 03 01 2017708476
 (73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
 (54) MAGNETRESONANZKRAFTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) GB 2016 03 01 2016035359
 (72) HAAN, Arthur den, 2311 VH Leiden, 5e Binnenvestgracht 12 (NL)
 (72) WAGENAAR, Jelmer, 2333 CJ Leiden, Niels Bohrweg 2 (NL)
 (72) OOSTERKAMP, Tjerk, 2333 CJ Leiden, Niels Bohrweg 2 (NL)
 (72) DONKERSLOOT, Rembrandt, 2321 DL Leiden, Vrijheidslaan 98 (NL)

G01R 33/34 **EN E-1576728** 2023 06 07 **3740774**
 (86) EP19050859 2019 01 15 2019700504
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) MEHRKANAL-RF-SPULE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) EP 2018 01 18 18152379
 (72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1576729** 2023 06 07 **2984498**
 (86) EP14057128 2014 04 09 2014716564
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) RADIOFREQUENZANNEUVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN MAGNETRESONANZINFORMATIONSSIGNALS
 (30) EP 2013 04 09 13162902
 (72) OUZOUNOV, Sotir Filipov, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **DE E-1576730** 2023 06 07 **3502726**
 (86) 2017 12 21 2017209660
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) VERBESSERTE ERFASSUNG VON MAGNETRESONANZSIGNALEN
 (72) Demharter, Nikolaus, 91077 Dormitz, Brauereistr. 11 (DE)

G01R 33/385 **EN E-1576731** 2023 06 07 **3594707**
 (86) 2018 07 09 2018182356
 (73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON GRADIENTENSPULEN FÜR MRT-SYSTEME UND MRT-SYSTEM MIT SOLCHEN GRADIENTENSPULEN
 (72) PUNZO, Vincenzo, 80046 San Giorgio a Cremano, ESAOTE S.P.A. Via cavalli di bronzo 95 (IT)

G01R 33/56 **DE E-1576732** 2023 06 07 **4031894**
 (86) EP20075593 2020 09 14 2020772042
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) VORHERSAGE VON MRT-AUFNAHMEN DURCH EIN MITTELS ÜBERWACHTEN LERNENS TRAINIERTES VORHERSAGEMODELL
 (30) EP 2019 09 18 19197989
 (72) ROHRER, Martin, 12203 Berlin, Viktoriastr. 13 (DE)
 (72) UBER III, Arthur, Pittsburgh, PA 15208, 7426 Ben Hur Street (US)

G01R 33/56 **EN E-1576733** 2023 06 07 **3102960**
 (86) US15014252 2015 02 03 2015705443
 (73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-3804, Office of Technology Transfer/Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 Rockville (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITVERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSRÖHNDATEN MIT CLOUD-COMPUTING
 (30) US 2014 02 03 201461934987 P
 (30) US 2014 03 14 201461953017 P
 (72) HANSEN, Michael S., Bethesda, Maryland 20814, Magnetic Resonance Technology Program NHLBI, NIH Building 10, B1D (US)
 (72) XUE, Hui, Bethesda, Maryland 20814, Magnetic Resonance Technology Program NHLBI, NIH Building 10, B1D (US)
 (72) KELLMAN, Peter, Bethesda, Maryland 20814, Medical Signal and Imaging Processing Program NHLBI, NIH (US)

G01R 33/563 **EN E-1576734** 2023 06 07 **3538910**
 (86) SE17051125 2017 11 09 2017869765
 (73) Random Walk Imaging AB, 232 53 Åkarp, c/o Karin Bryske Villavägen 8 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIFFUSIONSGEWICHTETEN MAGNETRESONANZMESSUNGEN AUF EINER PROBE
 (30) SE 2016 11 09 1651469
 (72) LASIC, Samo, 224 79 Lund, Neversvägen 33 Lgh 1305 (SE)
 (72) TOPGAARD, Daniel, 222 37 Lund, Västra Stationstorget 12 (SE)
 (72) NILSSON, Markus, 238 41 Oxie, N P Skölds väg 33 (SE)
 (72) LUNDELL, Hans Magnus Henrik, 3480 Fredensborg, Humlebækvej 37 (DK)

G01R 33/563 **EN E-1576735** 2023 06 07 **3397154**
 (86) SE16051311 2016 12 22 2016882195
 (73) Random Walk Imaging AB, 232 53 Åkarp, c/o Karin Bryske Villavägen 8 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON INFORMATIONEN ÜBER EINE PROBE DURCH KERNSPINRESONANZMESSUNGEN
 (30) SE 2015 12 29 1551719
 (72) TOPGAARD, Daniel, 222 37 Lund, Västra Stationstorget 12 (SE)
 (72) LASIC, Samo, 224 79 Lund, Neversvägen 33 Lgh 1305 (SE)

G01S 1/04 **EN E-1576736** 2023 06 07 **2732310**
 (86) US12044719 2012 06 28 2012803965
 (73) Nextnav, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 484 Oakmead Parkway (US)
 (54) KODIERUNG IN EINEM GROSSFLÄCHIGEN POSITIONIERUNGSSYSTEM (WAPS)
 (30) US 2011 06 28 201161502276 P
 (30) US 2011 11 14 201113296067
 (30) US 2012 03 05 201213412487
 (72) KRASNER, Norman, Sunnyvale, CA 94085, 484 Oakmead Parkway (US)
 (72) RAGHUPATHY, Arun, Sunnyvale, CA 94085, 484 Oakmead Parkway (US)

G01S 1/70 **EN E-1576737** 2023 06 07 **3819654**
 (86) 2019 11 08 2019208036
 (73) Uavlas Sp. z o.o., 00-789 Warszawa, ul. Human ska 8 (PL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINER PRÄZISIONSLANDUNG
 (72) KAPACHEUSKI, Yury, 220059 Minsk, Fedorova 17-2-20 (BY)

G01S 1/70 **EN E-1576738** 2023 06 07 **2678705**
 (86) CA12050112 2012 02 24 2012749847
 (73) 9609385 Canada Inc., Beaconsfield, QC H9W 4B9, 444 Boulevard Beaconsfield No. 201 (CA)
 (54) SITUATIONSBEZOGENE MARKIERUNG, (SMART-)BEACON MIT BEWUSSTSEINS-TAG, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2011 02 24 201161446290 P
 (30) US 2011 02 24 201161446287 P
 (30) US 2011 05 17 201161486967 P
 (72) Ford, Timothy D.F., Beaconsfield, QC H9W 4M7, 7 Redfern Place (CA)

G01S 3/02 **FR E-1576739** 2023 06 07 **3948337**
 (86) EP20068475 2020 07 01 2020734577
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON SICHTBARKEITSFUNKTIONEN FÜR EIN INTERFEROMETRISCHES RADIOMETER MIT SYNTHETISCHER APERTUR
 (30) FR 2019 07 03 1907378
 (72) JEANNIN, Nicolas, 31402 Toulouse Cedex 4, c/o Airbus Defence And Space SAS Service TSPPR/Propriété Intellectuelle 31 rue des Cosmonautes (FR)

G01S 5/00 **EN E-1576740** 2023 06 07 **3499261**
 (86) 2015 10 26 2019154163
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FESTEN POSITION EINES OBJEKTES MITTELS EINER ODER MEHRERER NEBEN DEM OBJEKT BEFINDLICHER MOBILER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 12 10 201414566552
 (72) Gao, Weihua, San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, (US)
 (72) Werner, Benjamin A., San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive, (US)
 (72) Venkatraman, Sai Pradeep, San Diego, California 92121, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/00 **EN E-1576741** 2023 06 07 **2930527**
 (86) 2014 04 08 2014163843
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) Bestimmung des Standorts einer Feldvorrichtung
 (72) Strömberg, Stefan, 112 45 STOCKHOLM, Sankt Göransgatan 98 (SE)
 (72) Gustafsson, Niklas, 141 39 HUDDINGE, Storskogsvägen 3 (SE)

G01S 5/00 **DE E-1576742** 2023 06 07 **3252504**
 (86) 2016 07 25 2016181033
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND POSITIONSBESTIMMUNGSEINHEIT ZUR ERMITTLUNG EINER AKTUELLEN POSITION EINES EMPFÄNGERS
 (30) DE 2016 06 03 102016209805
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1576743** 2023 06 07 **2527858**
 (86) 2008 03 26 2012170558
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) Verfahren, Systeme und Vorrichtung zur integrierten Standorterkennung von einer drahtlosen Vorrichtung
 (30) US 2007 12 24 963889
 (72) Mehta, Chand, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1576744** 2023 06 07 **3286575**
 (86) EP15058798 2015 04 23 2015720647
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222-226 (NL)
 (54) UNTERSTÜTZUNG DER VERWENDUNG VON FUNKKARTEN
 (72) IVANOV, Pavel, FIN-33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)
 (72) SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
 (72) KHAN, Muhammad Irshan, FIN-33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6 A 36 (FI)
 (72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, Vestonkatu 67 F 19 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1576745** 2023 06 07 **3596421**
 (86) US17066955 2017 12 18 2017901184
 (73) Arriver Software AB, 583 30 Linköping, c/o Veoneer Sweden AB Datalinjen 3C (SE)
 (54) GRUPPIERUNG FÜR EFFIZIENTE KOOPERATIVE POSITIONIERUNGSBERECHNUNGEN
 (30) EP 2017 03 17 17161659
 (72) ERIKSSON, Olof, 125 34 Älvsjö, Vältstigen 13 (SE)
 (72) SVENSSON, Christian, 447 34 Vårgårda, Boråsvägen 6 (SE)
 (72) ADERUM, Tobias, 414 70 Göteborg, Slotsskogsgatan 75 (SE)
 (72) MEIFANG, Zhu, 224 79 Lund, Stralsundsvägen 70 (SE)

G01S 5/14 **EN E-1576746** 2023 06 07 **3239730**
 (86) 2017 04 27 2017168435
 (73) Propagation Research Associates, Inc., Marietta, GA 30066, 1275 Kennestone Circle Suite 100 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER PLATTFORMFÜHRUNG ODER NAVIGATION MIT EINMALIG CODIERTEN SIGNALEN
 (30) US 2016 04 27 201615140381
 (72) HOLDER, Ernest Jefferson, Canton, GA 30114, 1093 Bridgemill Avenue (US)

G01S 7/02 **EN E-1576747** 2023 06 07 **3961241**
 (86) JP19019677 2019 05 17 2019929450
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG
 (72) KAGEME, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIRITA, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01S 7/03 **EN E-1576748** 2023 06 07 **3696563**
 (86) 2019 02 14 2019157207
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) LECKAGEUNTERDRÜCKUNG FÜR SENDER-EMPFÄNGER IN INTEGRIERTEN RADARSYSTEMEN
 (72) VISWESWARAN, Akshay, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAESEN, Kristof, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01S 7/36 **EN E-1576749** 2023 06 07 **3692393**
 (86) IL17051118 2017 10 02 2017927846
 (73) Tower-Sec Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
 (54) DETEKTION UND VERHINDERUNG EINES GEGEN SENSOREN GERICHTETEN PHYSISCHEN CYBERANGRIFFS
 (72) WEISGLASS, Yuval, 4424619 Kfar-Saba, 12 Efroni Street (IL)
 (72) OREN, Yoram, 4537203 Hod-HaSharon, 5 Zalman Shazar Street Apt. 59 (IL)
 (72) GILAD, Tomer, 4062176 Tel-Mond, 19 HaRimon Street (IL)
 (72) OFEK, David Mor, 9988500 Nes Harim, 13 HaShaked Street (IL)

G01S 7/481 **DE E-1576750** 2023 06 07 **4063903**
 (86) 2022 02 14 2022156588
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTISCHE ABSTANDSMESSUNG MIT EINEM LICHTLAUFZEITVERFAHREN
 (30) DE 2021 03 23 102021107193
 (72) Baldischweiler, Boris, 79194 Gundelfingen (DE)
 (72) Ringwald, Siegfried, 79215 Elzach (DE)

G01S 7/481 **EN E-1576751** 2023 06 07 **3218736**
 (86) US15060045 2015 11 10 2015859458
 (73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (73) Yates, Alan, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (73) Selan, Jeremy, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (54) POSITIONSVORFOLGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2014 11 10 201462077374 P
 (30) US 2015 02 27 201562126358 P
 (72) YATES, Alan, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)
 (72) SELAN, Jeremy, Bellevue, WA 98004, c/o Valve Corporation 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US)

G01S 7/52 **EN E-1576752** 2023 06 07 **2972473**
 (86) US14025567 2014 03 13 2014718839
 (73) BFLY Operations, Inc., Burlington, MA 01803, 1600 District Ave. (US)
 (54) MONOLITHISCHE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2013 03 15 201361798851 P
 (72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, Connecticut 06437, 215 Uncas Point Road (US)
 (72) FIFE, Keith G., Palo Alto, California 94306, 635 Matadero Avenue (US)
 (72) RALSTON, Tyler S., Clinton, Connecticut 06413, 56 Beach Park Road (US)
 (72) CHARVAT, Gregory L., Guilford, Connecticut 06437, 2 Pages Lane (US)
 (72) SANCHEZ, Nevada J., Branford, Connecticut 0640, 14 Eastwood Drive (US)

G01S 7/52 **EN E-1576753** 2023 06 07 **3435872**
 (86) US17025269 2017 03 31 2017776738
 (73) Butterfly Network, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
 (54) SYMMETRISCHE EMPFÄNGERSCHALTUNG FÜR BIPOLAREN IMPULSGEBER
 (30) US 2016 03 31 201615087943
 (72) CHEN, Kailiang, Bradford, CT 06405, 55 Turtle Bay Drive (US)
 (72) RALSTON, Tyler, S., Clinton CT 06413, 56 Beach Park Road (US)
 (72) FIFE, Keith, G., Palo Alto CA 94306, 635 Matadero Avenue (US)

G01S 11/08 **EN E-1576754** 2023 06 07 **3367579**
 (86) 2017 02 24 2017157923
 (73) NEOSAT GmbH, 85579 Neubiberg, Zwergerstraße 29 (DE)
 (54) ORTHOGONALE KORRELATIONSSIGNALE FÜR DIE ERKENNUNG UND SYNCHRONISATION BEI NIEDRIGEM SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNIS
 (72) KNOPP, Andreas, 08645 Bad Elster, Reuth 6 (DE)
 (72) HOFMANN, Christian, 81825 München, Friesenstr. 15 (DE)
 (72) SCHWARZ, Robert, 85540 Haar, Peter-Wolfram-Str. 12 (DE)

G01S 13/00 **FR E-1576755** 2023 06 07 **3904904**
 (86) 2021 04 23 2021170060
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) WELTRAUMÜBERWACHUNG MIT EINEM BISTATISCHEN RADAR, DESSEN EMPFANGSSYSTEM SICH ZUMINDEST TEILWEISE AN BORD EINES SATELLITEN BEFINDET
 (30) FR 2020 04 27 2004157
 (72) JEANNIN, Nicolas, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
 (72) VOULOZAN, Frédéric, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)

G01S 13/75 **DE E-1576756** 2023 06 07 **3362815**
 (86) EP16073327 2016 09 29 2016785107
 (73) Symeo GmbH, 85579 Neubiberg/München, Professor-Messerschmitt-Straße 9 (DE)
 (54) BILDGEBENDE POLARIMETRIE
 (30) DE 2015 10 16 102015117712
 (72) VOSSIEK, Martin, 90766 Fürth, Jakob-Henle-Strasse 18 (DE)
 (72) ADAMETZ, Julian, 90489 Nürnberg, Ludwig-Feuerbach-Strasse 20 (DE)
 (72) PÖPPERL, Maximilian, 96465 Neustadt bei Coburg, Siemensstrasse 24 (DE)

G01S 13/86 EN E-1576757 2023 06 07 3229041
(86) 2017 03 09 2017160015
(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
(54) OBJEKTERFASSUNG MITTELS RADAR- UND SICHTDEFINIERTEM BILDERFASSUNGSBEREICH
(30) US 2016 03 30 201615084914
(72) Izzat Izzat, H., Oak Park, CA 91377, 483 Pesaro Street (US)
(72) Mv, Rohith, Sunnyvale, CA 94085, 395 Año Nuevo Ave., Apt. 104 (US)

G01S 13/88 DE E-1576758 2023 06 07 3730908
(86) 2019 04 26 2019171391
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER LINEARISIERUNGSKURVE ZUR ERMITTLUNG DES FÜLLSTANDES IN EINEM BEHÄLTNER UND VERWENDUNG EINES FÜLLSTANDMESSGERÄTS FÜR DIESES VERFAHREN
(72) Allgaier, Stefan, 77709 Oberwolfach, Rankach 10 (DE)

G01S 13/90 DE E-1576759 2023 06 07 3982161
(86) 2017 05 26 2021210545
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES ERDBEOBACHTUNGSBILDES EINER REGION MITTELS EINES RADARS MIT SYNTHETISCHER APERTUR
(30) DE 2016 06 03 102016209803
(30) DE 2016 07 15 102016212996
(72) Mittermayer, Josef, 81371 München (DE)
(72) López-Dekker, Paco, 81245 München (DE)
(72) Prats-Iraola, Pau, 81245 München (DE)
(72) Kraus, Thomas, 89364 Rettenbach (DE)
(72) Krieger, Gerhard, 82131 Gauting (DE)
(72) Moreira, Alberto, 82140 Olching (DE)

G01S 13/931 DE E-1576760 2023 06 07 3673292
(86) EP18069904 2018 07 23 2018743802
(73) ASTYX GmbH, 85521 Ottobrunn, Lise-Meitner-Str. 2a (DE)
(54) ABBILDENDES RADARSYSTEM MIT EINEM EMPFANGSARRAY ZUR WINKELBESTIMMUNG VON OBJEKTEN IN ZWEI DIMENSIONEN DURCH EINE GESPREIZTE ANORDNUNG DER EMPFANGSANTENNEN EINER DIMENSION
(30) DE 2017 08 21 102017214575
(72) GIERE, Andre, 85667 Oberpfammern, St. Andreasweg 9B (DE)
(72) GUETLEIN-HOLZER, Johanna, 81539 Muenchen, Wallbergstrasse 12 (DE)
(72) MANN, Sebastian, 81549 Muenchen, Tegernseer Landstrasse 205C (DE)

G01S 13/931 EN E-1576761 2023 06 07 3736599
(86) 2020 04 27 2020171555
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT AUTHENTIFIZIERUNG EINES RADARBASIERTEN DIGITALEN DATENSTROMS UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEM HASHING
(30) US 2019 05 07 201916405484
(72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G01S 15/58 EN E-1576762 2023 06 07 3511237
(86) 2019 01 13 2019020016
(73) Swiss Ocean Tech AG, 5620 Bremgarten, c/o Thomas Frizlen Birrenbergstrasse 26 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHIEBUNG EINES ANKERS
(30) CH 2018 01 13 362018
(72) Frizlen, Thomas, 5620 Bremgarten (CH)

G01S 15/89 EN E-1576763 2023 06 07 4055412
(86) EP20080113 2020 10 27 2020793407
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLWANDLERARRAY
(30) EP 2019 11 05 19207080
(72) HAMELMANN, Paul, Christoph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOLEN, Alexander, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G01S 15/931 DE E-1576764 2023 06 07 3465264
(86) EP17058545 2017 04 10 2017716237
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG WENIGSTENS EINER PARKLÜCKE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 03 102016209810
(72) KEMPF, Markus, 70190 Stuttgart, Hackstr. 7 (DE)
(72) MAYER, Philipp, 70176 Stuttgart, Lindenspuestrasse 29c (DE)

G01S 17/00 EN E-1576765 2023 06 07 3969936
(86) EP19068388 2019 07 09 2019745991
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULATION VON DAUERSTRICHLIDARSENSOREN
(72) PHILLIPS, Michael, 2564 HH The Hague, Vierboomstraat 203 (NL)

G01S 17/02 EN E-1576766 2023 06 07 3486683
(86) 2018 11 12 2018205716
(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) RETROREFLEKTORERFASSUNG IN KOORDINATENMESSVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 15 201762586401 P
(30) US 2018 11 02 201816179314
(72) NAGALLA, Kalyan, Downingtown, PA 19335, 1503 W. Sedona Drive (US)
(72) BRIDGES, Robert E., Kennett Square, PA 19348, 102 Quail Lane (US)

G01S 17/10 DE E-1576767 2023 06 07 3531166
(86) 2018 02 21 2018157748
(73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG
(72) Birnbacher, Wolfgang, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merkurring 60-62 (DE)

G01S 17/894 EN E-1576768 2023 06 07 3918360
(86) EP20052354 2020 01 30 2020706104
(73) Terabee S.A.S., 01630 Saint-Genis Pouilly, 90 Rue Fabre (FR)
(54) SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG RÄUMLICHER SENSOREN MITHILFE EINES ZEITMULTIPLEX-VIELFACHZUGANG-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) EP 2019 02 01 19305124
(72) KOVERMANN, Jan W., 74520 Valleiry, 157 Rue de la Vosognette (FR)
(72) RUFFO, Massimiliano, 1224 Chêne-Bougerie, c/o Bjarne Hadland, 170 Route de Malagnou (CH)

G01S 17/931 DE E-1576769 2023 06 07 3762743
(86) EP19025047 2019 02 21 2019707267
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE
(30) DE 2018 03 08 102018001901
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) MALLIK, Quamrul, Hasan, 76139 Karlsruhe, Neidenburgerstr. 1 (DE)
(72) ORTMANN, Andre, 59872 Eversberg, Rochusweg 4 (DE)

G01S 19/02 DE E-1576770 2023 06 07 3631514
(86) EP18063347 2018 05 22 2018726459
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) SATELLITENSYSTEM FÜR DIE NAVIGATION UND/ODER DIE GEODÄSIE
(30) DE 2017 05 22 102017111091
(72) GÜNTHER, Christoph, 82234 Weßling, Rosenstr. 48 (DE)
(72) FURTHNER, Johann, 94469 Deggendorf, Rörerstr. 40A (DE)

G01S 19/07 EN E-1576771 2023 06 07 3543744
(86) JP16083851 2016 11 15 2016921617
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG LOKALER FEHLER, PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG LOKALER FEHLER UND POSITIONIERUNGSVERSTÄRKUNGSINFORMATIONVERTEILUNGSSYSTEM
(72) FUJITA, Seigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYA, Masakazu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIONO, Hayato, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 19/07 EN E-1576772 2023 06 07 3430433
(86) US17021752 2017 03 10 2017767204
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NAVIGATIONSSATELLITENLAUFBAHN UND TAKTBESTIMMUNG MIT KORREKTUREN MIT NIEDRIGER LATENZZEIT
(30) US 2016 03 18 201662310554 P
(30) US 2016 03 18 201662310080 P
(30) US 2016 09 06 201615257092
(30) US 2017 03 02 201715448481
(72) DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)
(72) KUNTZ, Sonia, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)
(72) CHEN, Yiqun, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)
(72) ZHANG, Yujie, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue, Building A (US)

G01S 19/09 EN E-1576773 2023 06 07 3273271
(86) 2016 07 22 2016305944
(73) Abeway, 38240 Meylan, 29 Chemin du Vieux Chene (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFE ZUR GEOLOKALISIERUNG VON KNOTENVORRICHTUNGEN EINES ASYNCHRONEN HF-NETZWERKS
(72) BOUDAUD, Stéphane, 06130 GRASSE, 61 boulevard Louis Icard (FR)

G01S 19/11 EN **E-1576774** 2023 06 07 **3385753**
 (86) 2017 04 03 2017305396
 (73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
 (54) RELAISFAHRZEUG ZUR ÜBERMITTLUNG VON POSITIONIERUNGSSIGNALEN ZU ROVERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) MARMET, François-Xavier, 31600 MURET, 27, av. du Général de Gaulle (FR)
 (72) CAPET, Nicolas, 31000 TOULOUSE, 1 allée du niger, appartement 2 (FR)

G01S 19/13 EN **E-1576775** 2023 06 07 **3640679**
 (86) 2018 10 15 2018200390
 (73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspirén 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINES EGO-FAHRZEUGS ZU EINER FAHRSPUR
 (72) RUNEMALM, Viktor, 412 61 Göteborg, Eklandagatan 54 C (SE)
 (72) HAMMARSTEN, Markus, 413 27 Göteborg, Doktor Lindhs Gata 1, lgh 1601 (SE)
 (72) SILVLIN, Jonatan, 415 01 Göteborg, Batterigatan 10c (SE)
 (72) MANHOF, Albin, 414 65 Göteborg, Oljekvarmsgatan 9A lgh 1001 (SE)

G01S 19/35 EN **E-1576776** 2023 06 07 **3399340**
 (86) CN17096157 2017 08 07 2017850147
 (73) BroadGNSS Technology Co., Ltd., Shenzhen 518057, 802B, Science and Research Building, Tsinghua Information Port II, North District, Nanshan High-tech Zone, (CN)
 (54) HOCHGENAUES ECHTZEIT-SATELLITENPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 09 14 201610822102
 (72) SHEN, Yan, Heping District Tianjin 300070, Xinheli-40-101, Qixiangtai Road, (CN)
 (72) Li, Yuanbo, Shenzhen City, Guangdong, Suite A-703, Huanyuan Building, Xixiang Street, Baoan District (CN)

G01S 19/36 EN **E-1576777** 2023 06 07 **3410144**
 (86) CN16109101 2016 12 09 2016887742
 (73) BroadGNSS Technology Co., Ltd., Shenzhen 518057, 802B, Science and Research Building, Tsinghua Information Port II, North District, Nanshan High-tech Zone, (CN)
 (54) HOCHGENAU, ECHTZEIT-SATELLITENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 01 29 201610064456
 (72) SHEN, Yan, Heping District Tianjin, Suite 101, Block 40, Xinheli, Meteorological Station Road (CN)
 (72) Li, Yuanbo, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong, Suite A-703, Huanyuan Building, Xixiang Street, (CN)

G01S 19/40 EN **E-1576778** 2023 06 07 **3408686**
 (86) US17015490 2017 01 27 2017703642
 (73) Javad GNSS, Inc., San Jose, CA 95131, 900 Rock Avenue (US)
 (54) HYBRIDE ECHTZEITKINEMATIK
 (30) US 2016 01 29 201662288994 P
 (72) ASHJAE, Javad, Saratoga CA 95070, 14403 Sobey Road (US)

G01S 19/48 EN **E-1576779** 2023 06 07 **3252503**
 (86) JP15052548 2015 01 29 2015879955
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN
 (72) KADOYA, Takuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01T 1/02 EN **E-1576780** 2023 06 07 **3084473**
 (86) CA14000891 2014 12 16 2014870804
 (73) Alentic Microscience Inc., Halifax, Nova Scotia B3H 0A8, 1344 Summer Street (CA)
 (54) DOSIMETER MIT LINSENLOSEN ABBILDUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2013 12 17 201361917195 P
 (72) FINE, Alan Marc, Prospect, Nova Scotia B3T 2C9, 57 Bayview Crescent (CA)

G01T 1/163 EN **E-1576781** 2023 06 07 **2594961**
 (86) 2012 11 16 2012193090
 (73) Mirion Technologies (Canberra), Inc., Meriden, CT 06450, 800 Research Parkway (US)
 (54) Oberflächenverschmutzungsüberwachungssystem und -verfahren
 (30) US 2011 11 16 201113297379
 (30) US 2012 11 14 201213676781
 (72) NAKAZAWA, Dante, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)
 (72) ZICKEFOOSE, James, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)
 (72) CASS, Lloyd, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)
 (72) BOGORODZKI, Gregory, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)
 (72) ROTHAN, Dominique, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)
 (72) SPILLANE, Timothy, Meriden, CT 06450, Canberra Industries, Inc. 800 Research Parkway (US)

G01T 1/17 EN **E-1576782** 2023 06 07 **3286583**
 (86) IB16052228 2016 04 20 2016720908
 (73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
 (54) GAMMA-SYSTEM-ZÄHLVERLUSTKORREKTUR MIT INJEKTION VON VIRTUELLEM IMPULS
 (30) US 2015 04 23 201562151557 P
 (72) CARUBA, James Frank, Bartlett, IL 60103, 225 Buckingham Drive (US)
 (72) MALMIN, Ronald E., Chicago, IL 60618, 3852 N. Monticello (US)

G01T 1/20 EN **E-1576783** 2023 06 07 **3216399**
 (86) CN14090487 2014 11 06 2014905472
 (73) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 North Grandview Boulevard (US)
 (54) RÖNTGENDETEKTOR FÜR DIE MEDIZINISCHE DIAGNOSTIK
 (72) LI, Hui, Wuxi Jiangsu 214000, No. 19 Changjiang Road (CN)
 (72) KONKLE, Nicholas R, Wuxi Jiangsu 214000, No. 19 Changjiang Road (CN)
 (72) CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214000, No. 19 Changjiang Road (CN)
 (72) LIU, Gaoling, Wuxi Jiangsu 214000, No.19 Changjiang Road National Hi-tech Development Zone (CN)

G01T 1/24 EN **E-1576784** 2023 06 07 **3523678**
 (86) DK17050333 2017 10 09 2017780996
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (54) HALBLEITERDETEKTOR MIT SEGMENTIERTER KATHODE
 (30) EP 2016 10 07 16192885
 (72) KUVVETLI, Irfan, 1310 København K, Fredericiagade 10A 1. (DK)
 (72) BUDTZ-JØRGENSEN, Carl, 2450 Allerød, Vestvej 27 (DK)

G01T 1/24 EN **E-1576785** 2023 06 07 **3819675**
 (86) 2020 10 16 2020202176
 (73) Shanghai Neusoft Medical Technology Co., Ltd., Minhang District Shanghai 200241, Room 117, 119 No. 1000, Ziyue Road (CN)
 (54) ABBILDUNG EINES PHOTONENZÄHLENDEN CT-SYSTEMS
 (30) CN 2019 11 11 201911094472
 (72) LOU, Shanshan, Shanghai 200241, c/o Shanghai Neusoft Medical Technology Co., Ltd. Room 117, 119 No.1000, Ziyue Road Minhang District (CN)

G01V 1/16 EN **E-1576786** 2023 06 07 **3635444**
 (86) US18036618 2018 06 08 2018814442
 (73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1100 (US)
 (54) SYSTEM UMFASSEND EINE EINHEIT ZUR ERFASSUNG VON SEISMISCHEN DATEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SEISMISCHEN UNTERSUCHUNG
 (30) US 2017 06 09 201762517778 P
 (72) MORRIS, Michael, Sugar Land, Texas 77478, 1111 Gillingham Lane (US)
 (72) HAND, Sam, Sugar Land, Texas 77478, 1111 Gillingham Lane (US)

G01V 1/24 EN **E-1576787** 2023 06 07 **3955031**
 (86) 2021 01 07 2021201015
 (73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Fwy, Suite 1100 (US)
 (54) SEISMISCHE UNTERSUCHUNG MIT GLEICHZEITIGEM SCHIESSEN UND ERFASSUNG MIT SEISMISCHEN KNOTEN
 (30) US 2013 01 11 201361751766 P
 (30) US 2013 03 14 201313829210
 (72) RAY, Clifford H., Fulshear, TX 77441 (US)
 (72) MARC, Etienne, Houston, TX 77077 (US)
 (72) THOMPSON, James N., Sugar Land, TX 77478 (US)

G01V 1/30 EN **E-1576788** 2023 06 07 **3776011**
 (86) IB19050634 2019 01 25 2019708894
 (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, (SA)
 (54) ROBUSTE VOLLE WELLENFORMINVERSION EINES SEISMISCHEN DATENVERFAHRENS UND VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 27 201862648569 P
 (30) US 2018 08 01 201862713246 P
 (72) SUN, Bingbing, Thuwal, 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
 (72) ALKHALIFA, Tariq, Thuwal, 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G01V 1/30 EN **E-1576789** 2023 06 07 **2917857**
 (86) US13027090 2013 02 21 2013852583
 (73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
 (54) BRUCHCHARAKTERISIERUNG AUS REFRAKTIONSVERSCHIEBUNGSZEITDATEN
 (30) US 2012 11 12 201261725285 P
 (72) SIL, Samik, Houston, Texas 77077, 1255 Eldridge Parkway Apt. 205 (US)
 (72) TURA, Ali, Houston, Texas 77024, 12431 Broken Bough Dr. (US)
 (72) KAZINNIK, Roman, Houston, Texas 77096, 9251 Burdine St. (US)
 (72) ZHU, Xinfu, Dallas, Texas 75252, 7825 McCallum Blvd. Apt. 1405 (US)

G01V 1/52 **EN E-1576790** 2023 06 07 **3074795**
 (86) US14063154 2014 10 30 2014796372
 (73) Baker Hughes Energy Manufacturing LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
 (54) AKUSTISCHER ISOLATOR FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG
 (30) US 2013 11 27 201314092170
 (72) RATCLIFFE, James David, Farnborough Hampshire GU14 0FG, Building X107 Range Road Cody Technology Park (GB)
 (72) GILL, Timothy, Farnborough Hampshire GU14 0FG, Building X107 Range Road Cody Technology Park (GB)

G01V 3/10 **EN E-1576791** 2023 06 07 **3321715**
 (86) 2016 11 11 2016198342
 (73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES METALLENDETEKTIONSSYSTEMS UND METALLENDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (72) Butterworth, Daren, Failsworth, Manchester M35 9NA, 16 Elm Tree Close (GB)
 (72) Blackburn, Andrew, Roylton, Oldham OL2 5DT, 10 Marlwood Way (GB)

G01V 3/10 **EN E-1576792** 2023 06 07 **3685198**
 (86) EP18075359 2018 09 19 2018768921
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREMDKÖRPERDETEKTION BEI DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG
 (30) NL 2017 09 22 2019616
 (72) LEMMEN, Erik, 5628 BC Eindhoven, Meierijlaan 35 (NL)
 (72) VAN GRUNSVEN, Thomas Adrianus Maria, 5476 LZ Vorstenbosch, Binnenveld 29 (NL)
 (72) VOS, Danny, 3930 Hamont-Achel, Balenhoek 17 (BE)

G01V 3/12 **EN E-1576793** 2023 06 07 **3736610**
 (86) 2020 01 23 2020153419
 (73) Haddy, Alan, Naples FL 34109, 5400 Jaeger Rd (US)
 (54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN ORTUNG VON VERBORGENEN WERTGEGENSTÄNDEN
 (30) US 2019 01 28 201916259437
 (72) Haddy, Alan, Naples FL 34109, 5400 Jaeger Rd (US)

G01V 3/12 **FR E-1576794** 2023 06 07 **3918378**
 (86) EP20052335 2020 01 30 2020701652
 (73) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)
 (54) DETEKTOR FÜR DIE GEPÄCKINSPEKTION
 (30) FR 2019 01 30 1900853
 (72) Manneschi, Alessandro, 52100 Arezzo, 13, Via XXV Aprile (IT)

G01V 5/10 **EN E-1576795** 2023 06 07 **3460532**
 (86) 2017 09 25 2017192851
 (73) ELAF Petroleum Services, P.C. 130 Muscat, P.O. Box 1816 (OM)
 (54) HOCHTEMPERATUR-SPEICHERPROTOKOLLIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) AI SALMI, Salim Saif Basher, P.C. 136 Muscat, 4th Fl., Almadina Business Center Al Khuwair P.O. Box 81 (OM)

G01V 99/00 **FR E-1576796** 2023 06 07 **3179279**
 (86) 2016 11 15 2016306493
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSBEUTUNG EINES SEDIMENTBECKENS MITHILFE VON KARTEN MIT EINEM GEHALT AN ORGANISCH GEBUNDENEM KOHLENSTOFF, UND WASSERSTOFFINDEX
 (30) FR 2015 12 10 1562115
 (72) DUCROS, Mathieu, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0008 SQ RONSARD (FR)
 (72) CHAUVEAU, Benoit, 75013 PARIS, 0045 BD SAINT MARCEL (FR)

G02B 1/04 **EN E-1576797** 2023 06 07 **3921676**
 (86) US20016557 2020 02 04 2020713121
 (73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) BESCHICHTETE OPTISCHE GEGENSTÄNDE
 (30) US 2019 02 05 201962801407 P
 (72) FABER, Matthew, S., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 213 MacDuff Ct. (US)
 (72) HORNER, Elizabeth, Amelia, Johnstown, Pennsylvania 15905, 555 Ligonier Pike (US)
 (72) LUCHANSKY, Matthew, S., Wexford, Pennsylvania 15090, 416 Cloverdale Drive (US)
 (72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 4221 Timberlane Drive (US)

G02B 1/04 **EN E-1576798** 2023 06 07 **2788797**
 (86) US12068146 2012 12 06 2012805503
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) KONTAKTLINSEN MIT ENZYMATISCH ABBAUBAREN BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2011 12 08 201161568232 P
 (72) SAMUEL, Newton T., Suwanee, Georgia 30024, 315 Friars Head Drive (US)
 (72) KENKARE, Nirupama, Alpharetta, Georgia 30022, 4985 Cinnabar Drive (US)

G02B 1/11 **EN E-1576799** 2023 06 07 **3828599**
 (86) JP19046032 2019 11 25 2019842854
 (73) Otsuka Techno Corporation, Naruto-shi, Tokushima 771-0360, 120-1, Aza-Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (54) ANTIREFLEKTIERENDER STRUKTURELLER KÖRPER
 (30) JP 2019 10 18 2019191252
 (72) SATO, Hideaki, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) KAMIKADO, Yosuke, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) OKADA, Yasuyuki, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) HANAOKA, Shingo, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) TAKAHASHI, Yukio, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)
 (72) MORIMOTO, Shunsuke, Naruto-shi Tokushima 7710360, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 120-1 Aza Itayashima Akinokami Seto-cho (JP)

G02B 1/111 **DE E-1576800** 2023 06 07 **2806293**
 (86) 2014 05 20 2014169070
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) Nass-chemisches Antireflexions- und Antifog-Beschichtungsverfahren mit verbesserter Prozessfähigkeit
 (30) DE 2013 05 22 102013209480
 (72) Hugenberg, Norbert, 73434 Aalen, Fuchsweg 34 (DE)
 (72) Von Blanckenhagen, Bernhard, 73433 Aalen, Schlossstraße 6/2 (DE)
 (72) Faul, Silvia, 73434 Aalen, Wehrleshalde 22 (DE)
 (72) Peterleit, Anja, 73453 Abtsgmünd, Eichklingenstrasse 21 (DE)
 (72) Peng, Bin, 73434 Aalen, Im Heimatwinkel 1 (DE)
 (72) Kraus, Stefan, 73434 Aalen, Waiblingerstrasse 55 (DE)

G02B 3/00 **FR E-1576801** 2023 06 07 **3935422**
 (86) FR20050388 2020 02 27 2020719681
 (73) Alioscopy, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUTOSTEREOSKOPISCHEN BILDSCHIRMS UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON EINEM BILDSCHIRM ZUR ANZEIGE EINES ZWEIDIMENSIONALEN BILDES IN EINEN BILDSCHIRM ZUR ANZEIGE EINES AUTOSTEREOSKOPISCHEN BILDES
 (30) FR 2019 03 04 1902205
 (72) ALLIO, Pierre, 75020 PARIS, 81 Rue de la Mare (FR)

G02B 3/00 **EN E-1576802** 2023 06 07 **3596525**
 (86) EP18056503 2018 03 15 2018712150
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
 (73) Northled ApS, 4000 Roskilde, Svogerslev Hovedgade 36 (DK)
 (54) ASYMMETRISCHE BELEUCHTUNGSLINSE
 (30) EP 2017 03 15 17161062
 (72) PEDERSEN, Henrik Chresten, 4040 Jyllinge, Stenkrogen 28 (DK)
 (72) SAXSKIOLD-NOERUP, Kenneth, 4000 Roskilde, Hovedgaden36 (DK)

G02B 3/12 **EN E-1576803** 2023 06 07 **3911978**
 (86) EP20052640 2020 02 03 2020705888
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahnenbergplatz 39 (DE)
 (54) REFRAKTIVE WELLENFRONTKORREKTURVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 02 01 102019102570
 (72) ATAMAN, Caglar, 79100 Freiburg, Merzhauser Str. 187 (DE)
 (72) BANERJEE, Kaustubh, 79111 Freiburg, Alice-Salomon-Str. 25a (DE)
 (72) RAJAEIPOUR, Pouya, 79106 Freiburg, Zollhallenstr. 10 (DE)
 (72) ZAPPE, Hans, 8044 Zürich, Hochstrasse 6 (CH)

G02B 3/14 **EN E-1576804** 2023 06 07 **3903130**
 (86) EP19086852 2019 12 20 2019832131
 (73) Nextlens Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 390 (CH)
 (54) OPTISCHES SYSTEM MIT EINER LINSE MIT EINSTELLBARER BRENNWEITE
 (30) EP 2018 12 28 18248266
 (72) BÜELER, Michael, 5412 Vogelsang, Schachenstrasse 1a (CH)
 (72) SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, Rotbuchstrasse 8 (CH)
 (72) HAASE, Johannes, 5408 Ennetbaden, Hölthalstrasse 8 (CH)
 (72) VERLANGEN, Matthieu, 8038 Zürich, Alte Kalchbühlstrasse 21 (CH)

G02B 3/14 **DE E-1576805** 2023 06 07 **3974878**
 (86) 2021 08 02 2021189225
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) LINSENMODUL
 (30) DE 2020 09 29 102020125369
 (72) Pfrengle, Thomas, 79258 Hartheim (DE)
 (72) Burger, Jakob, 77955 Ettenheim (DE)

G02B 5/00 **EN E-1576806** 2023 06 07 **3308199**
 (86) EP16063382 2016 06 10 2016732524
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (54) PHOTOTHERMISCHE MODIFIZIERUNG VON PLASMONENSTRUKTUREN
 (30) EP 2015 06 12 15171905
 (72) ZHU, Xiaolong, 2800 Kgs. Lyngby, Baunehøjvej 25 2.tv. (DK)
 (72) KRISTENSEN, Anders, 1874 Frederiksberg C, Harsdorffsvej 6B st.tv. (DK)
 (72) HØJLUND-NIELSEN, Emil, 2100 Copenhagen Ø, Victor Bendix Gade 20 4.tv. (DK)
 (72) VANNAHME, Christoph, 2920 Charlottenlund, Ordrupvej 75 4.th. (DK)
 (72) MORTENSEN, Niels, Asger, 2800 Kgs. Lyngby, Kulsviervej 64 (DK)

G02B 5/02 **EN E-1576807** 2023 06 07 **3006823**
 (86) CN14079428 2014 06 07 2014808214
 (73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower No. 63 Xuefu Road Nanshan District (CN)
 (54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2013 06 08 201310228456
 (72) XU, Yanzheng, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)
 (72) TIAN, Zifeng, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)
 (72) LI, Qian, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)
 (72) XU, Hu, Shenzhen Guangdong 518055, SU, Fangfang Room 401 Shenzhen IC Design&Application Industrial Park Chaguang Road Xili town Nanshan (CN)

G02B 5/08 **DE E-1576808** 2023 06 07 **3660550**
 (86) 2016 08 24 2020152866
 (73) ALANOD GmbH & Co. KG, 58256 Ennepetal, Egerstr. 12 (DE)
 (54) REFLEKTIERENDES VERBUNDMATERIAL MIT EINEM ALUMINIUM-TRÄGER UND MIT EINER SILBER-REFLEXIONSSCHICHT
 (30) DE 2015 08 25 102015114095
 (72) TEMPLIN, Frank, 58313 Herdecke, Nelkenweg 9 (DE)
 (72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, Scheffelstr. 38 (DE)
 (72) TITZ, Tobias, 42781 Haan, Zur alten Brennerei 26 b (DE)
 (72) AUSTGEN, Michael, 42555 Velbert, Zum Heinenberg 25 (DE)
 (72) PEROS, Dimitrios, 57074 Siegen, Radschläfe 31 (DE)

G02B 5/18 **EN E-1576809** 2023 06 07 **3692399**
 (86) EP17074982 2017 10 02 2017780699
 (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2007 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
 (54) RESONANTES WELLENLEITERGITTER UND ANWENDUNGEN DAVON
 (72) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, 9 rue Maréchal Joffre (FR)

G02B 5/18 **EN E-1576810** 2023 06 07 **3470894**
 (86) 2018 09 21 2018195856
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM GITTER
 (30) KR 2017 09 22 20170122646
 (72) CHOI, Chung Sock, Seoul 706-1408, 19, Manyang-ro, Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Ho, Gyeonggi-do 1114-703, 303-13, Dongtancheonggye-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) LEE, So Young, Gyeonggi-do 6117-2803, 76, Central town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Sang Hwan, Gyeonggi-do 103-2003, 363, Hyonwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 5/18 **EN E-1576811** 2023 06 07 **3250960**
 (86) US15015972 2015 02 13 2015880569
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) DREIDIMENSIONALE (3D) ELEKTRONISCHE ANZEIGE
 (30) US 2015 01 28 201562109040 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Road, Suite 303 (US)

G02B 5/20 **EN E-1576812** 2023 06 07 **3347749**
 (86) EP15070380 2015 09 07 2015771045
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) King Abdulaziz City for Science and Technology, Riyadh 11442, P.O. Box 6086 (SA)
 (54) OPTISCHES MEHRSCICHTSYSTEM UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) ABENDROTH, Thomas, 01217 Dresden, Franz-Bänsch-Strasse 8b (DE)
 (72) ALTHUES, Holger, 01309 Dresden, Bergmannstrasse 29 (DE)
 (72) SCHUMM, Benjamin, 01307 Dresden, Neubertstrasse 21 (DE)
 (72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, Hainichener Strasse 26 (DE)
 (72) ALAJLAN, Saleh, Abdulrahman, Riyadh 11442, King Abdulaziz City of Science and Technology P.O. Box 6086 (SA)
 (72) ALMOGBEL, Ahmed, M., Riyadh 11442, King Abdulaziz City of Science and Technology P.O. Box 6086 (SA)
 (72) ALRAJHI, Talal, Riyadh 11442, King Abdulaziz City of Science and Technology P.O. Box 6086 (SA)
 (72) ALMALEKI, Ahmed, Riyadh 11442, King Abdulaziz City of Science and Technology P.O. Box 6086 (SA)

G02B 5/20 **EN E-1576813** 2023 06 07 **3761369**
 (86) 2020 07 01 2020183377
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) FARBUMWANDLUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 07 02 20190079412
 (72) Lee, Gak Seok, 349-2004 Gyeonggi-do, 171, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Kim, Byung Chul, Gyeonggi-do, 33, Deogyong-daero 2077beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Kim, In Ok, 103-1801 Osan-si, Gyeonggi-do, 615, Sumogwon-ro (KR)
 (72) Seong, Jae Min, 531-1401 Gyeonggi-do, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Song, In Seok, 2068-13 Gyeonggi-do, Hwadong-ro, Idong-myeon, Pocheon-si (KR)
 (72) Oh, Keun Chan, 645-901 Gyeonggi-do, 55, Dongtannaru-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Jang, Ji Eun, 532-1701 Gyeonggi-do, 12, Maeyeong-ro 310beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Jang, Chang Soon, 503-1502 Seoul, 78, Hwarang-ro 51-gil, Nowongu (KR)
 (72) Joo, Sun Kyu, 107-1003 Gyeonggi-do, 1410, Deongyeong-daero, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Ji, Ha Lim, 106-1103 Seoul, 43, Tongil-ro 34-gil, Seodaemun-gu (KR)

G02B 5/26 **EN E-1576814** 2023 06 07 **4107559**
 (86) US21034888 2021 05 28 2021735043
 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
 (54) STRUKTURGEFÄRBTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON STRUKTURGEFÄRBTEN ARTIKELN
 (30) US 2020 05 29 202063032052 P
 (30) US 2020 05 29 202063032061 P
 (30) US 2020 05 29 202063032064 P
 (30) US 2020 05 29 202063032067 P
 (30) US 2020 05 29 202063032076 P
 (30) US 2020 05 29 202063032081 P
 (30) US 2020 05 29 202063032084 P
 (30) US 2020 05 29 202063032090 P
 (30) US 2020 07 15 202063052135 P
 (30) US 2020 07 15 202063052143 P
 (72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) KOVEL, Kim, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) WANG, Yuanmin, Beaverton, Oregon 97005 (US)

G02B 5/28 **EN E-1576815** 2023 06 07 **2638418**
 (86) GB11051999 2011 10 14 2011785463
 (73) NPL Management Limited, Middlesex TW11 0LW, Hampton Road Teddington (GB)
 (54) KRAFTUNEMPFLINDLICHES FABRY-PEROT-INTERFEROMETER
 (30) GB 2010 11 12 201019152
 (72) WEBSTER, Stephen Andrew, Middlesex TW11 0IW, c/o National Physical Laboratory Hampton Road Teddington (GB)

G02B 5/28 **EN E-1576816** 2023 06 07 **3250951**
 (86) GB16050223 2016 02 01 2016709483
 (73) Edinburgh Biosciences Limited, Livingstone EH54 7DP, 3 Michaelson Square Kirkton Campus (GB)
 (54) DÄMPFER
 (30) GB 2015 01 30 201501611
 (72) SMITH, Desmond, Livingstone EH54 7DP (GB)

G02B 5/30 **DE E-1576817** 2023 06 07 **3688502**
 (86) EP18071018 2018 08 02 2018755151
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DAS SELEKTIVE FORMEN VON PHASENFRONTEN EINES LICHTSTRAHLS UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 09 27 102017122413
 (72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen, Walkermühlenweg 15 (DE)
 (72) FISCHER, Joachim, 76228 Karlsruhe, Nordoststraße 30 (DE)

G02B 6/02 **EN E-1576818** 2023 06 07 **2810109**
 (86) US13024217 2013 01 31 2013742897
 (73) Accelink Denmark A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
 (54) PLANARE OPTISCHE VERZWEIGUNGSSCHALTUNG
 (30) US 2012 01 31 201213363274
 (72) BOULANGER, Martin, DK-2840 Holte, Kongevejen 337B 3.th. (DK)
 (72) SHEN, Yueqiang, DK-2100 Copenhagen OE, Petersborgvej 3 4.th (DK)
 (72) ZAUNER, Dan, DK-2200 Copenhagen N, Blegdamsvej 8 2.th (DK)

G02B 6/02 **EN E-1576819** 2023 06 07 **3557294**
 (86) KR16014909 2016 12 20 2016813053
 (73) FBG KOREA INC., Buk-gu, Gwangju 61007, 801, Gwangju Innopolis Biz Center 249, Chuam-ro (KR)
 (54) VERSCHIEBUNGSMESSUNGSVORRICHTUNG MIT FASER-BRAGG-GITTER-SENSOR
 (30) KR 2016 12 19 20160173841
 (72) LEE, Geum Suk, Daejeon 34016, 416 65 Techno 3-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/02 **EN E-1576820** 2023 06 07 **3692402**
 (86) US18052161 2018 09 21 2018864695
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) OPTISCHE FASER MIT MIKROGITTERN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 10 02 201762566673 P
 (30) US 2018 03 22 201862646398 P
 (72) FROGGATT, Mark, E., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) GIFFORD, Dawn, K., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) SANG, Alexander, K., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

G02B 6/028 **EN E-1576821** 2023 06 07 **3577499**
 (86) IB17000216 2017 02 03 2017712817
 (73) Draka Comteq France, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (54) FÜR DEN BETRIEB UM 1060 NM OPTIMIERTE MULTIMODALE OPTISCHE FASER UND ENTSPRECHENDES MULTIMODALES OPTISCHES SYSTEM
 (72) SILLARD, Pierre, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) MOLIN, Denis, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) BIGOT, Marianne, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)

G02B 6/06 **EN E-1576822** 2023 06 07 **3068285**
 (86) EP14074509 2014 11 13 2014798842
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER OBERFLÄCHE BEI DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) EP 2013 11 13 13192786
 (72) OLESEN, Oline, 2860 Søborg, Gladsaxevej 78, st.tv. (DK)
 (72) LARSEN, Rasmus, 2820 Gentofte, Ermelundsvej 123 (DK)
 (72) WILM, Jakob, 2200 Copenhagen N, Borgmestervangen 4A (DK)
 (72) JENSEN, Rasmus Ramsbøl, 1956 Frederiksberg C, L.I. Brandes Allé 4, 2th (DK)

G02B 6/35 **EN E-1576823** 2023 06 07 **3306366**
 (86) 2017 09 14 2017191030
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) OPTISCHER SCHALTKREIS-SCHALTKOLLIMATOR
 (30) US 2016 09 15 201615266655
 (72) BERGER, Jill D., Mountain View, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FUNK, David, Mountain View, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SWAIN, Steven M., Mountain View, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) YASUMURA, Kevin Y., Mountain View, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 6/38 **EN E-1576824** 2023 06 07 **3876008**
 (86) 2021 03 04 2021106812
 (73) SEIKOH GIKEN Co., Ltd., Chiba 270-2214, 296-1, Matsuhidai Matsudo-shi (JP)
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN ANSCHLUSSSTECKER, ANSCHLUSSSTECKER UND KABEL MIT DEM ANSCHLUSSSTECKER
 (30) US 2020 03 05 202062985871 P
 (30) JP 2020 03 31 2020064307
 (72) TAIRA, Junji, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, c/o SEIKOH GIKEN Co., Ltd. 296-1, Matsuhidai (JP)
 (72) TAKASHI, Shuichi, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, c/o SEIKOH GIKEN Co., Ltd. 296-1, Matsuhidai (JP)
 (72) SHIOKAWA, Naotoshi, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, c/o SEIKOH GIKEN Co., Ltd. 296-1, Matsuhidai (JP)
 (72) JIBIKI, Masayuki, Matsudo-shi, Chiba 270-2214, c/o SEIKOH GIKEN Co., Ltd. 296-1, Matsuhidai (JP)

G02B 6/42 **EN E-1576825** 2023 06 07 **2940504**
 (86) 2015 04 24 2015164895
 (73) Personal Genomics, Inc., 1-1104 Grand Cayman, PO Box 309 Ugland House (KY)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (30) US 2014 04 25 201461984389 P
 (72) YU, TENG-CHIEN, 300 NORTH DIST., HSINCHU CITY, 5F.-2, NO.38-18, LN. 72, GUANGHUA 2ND ST., (TW)

G02B 6/44 **EN E-1576826** 2023 06 07 **3198318**
 (86) IB14002207 2014 09 25 2014830539
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) OPTISCHES KABEL MIT EINZIEHBAREN MODULEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MODULE
 (72) BONICEL, Jean-Pierre, F-89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) TATAT, Olivier, F-89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) LAVENNE, Alain, F-89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
 (72) HENNINK, Jan, NL-2627 AN Delft, C/o Prysmian Netherlands Schieweg 9 (NL)
 (72) BERKERS, Arnoldus Gertrudis Wilhelmus, NL-2627 AN Delft, C/o Prysmian Netherlands Schieweg 9 (NL)
 (72) JONKER, Jan Wigger, NL-2627 AN Delft, C/o Prysmian Netherlands Schieweg 9 (NL)

G02B 6/44 **EN E-1576827** 2023 06 07 **3062137**
 (86) 2016 02 23 2016156891
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese 6 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FASEROPTISCHEN KABELS AN EINEM VERSCHLUSSKASTEN, SOWIE VERBINDER UND ANORDNUNG DAFÜR
 (30) NL 2015 02 24 2014340
 (72) Doorn, Mijndert, 2627 AN DELFT, c/o Schieweg 9 (NL)
 (72) Zeng, Jianming, 2627 AN DELFT, c/o Schieweg 9 (NL)
 (72) van Trig, Kees, 2627 AN DELFT, c/o Schieweg 9 (NL)

G02B 6/44 **EN E-1576828** 2023 06 07 **3729155**
 (86) IT17000294 2017 12 22 2017851875
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) FASERVERWALTUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG UND VERTEILUNG VON OPTISCHEN FASERN
 (72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1576829** 2023 06 07 **3553578**
 (86) JP17042401 2017 11 27 2017877839
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) GLASFASERBANDKERN MIT SPORADISCHER VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GLASFASERKABEL UND GLASFASERCORD
 (30) JP 2016 12 06 2016236568
 (72) SATO, Fumiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) YOSHIZAWA, Fumikazu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku (JP)
 (72) NAGAO, Yoshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd. 1 Taya-cho, Sakae-ku (JP)

G02B 6/44 **EN E-1576830** 2023 06 07 **3800494**
 (86) 2020 09 16 2020196414
 (73) BKS Tec Corp., Zhubei City 30271, 1-2F., No. 285, Fuxing 2nd Rd. Hsinchu County (TW)
 (54) KABELANORDNUNG UND KABELANZEIGESYSTEM
 (30) US 2019 10 03 201916591996
 (72) CHEN, CHENG HSIANG, 30271 Zhubei City, 1-2F., No. 285, Fuxing 2nd Rd. Hsinchu County (TW)
 (72) HUANG, TSUNG HSIEN, 30271 Zhubei City, 1-2F., No. 285, Fuxing 2nd Rd. Hsinchu County (TW)

G02B 7/02 **DE E-1576831** 2023 06 07 **3678810**
 (86) EP18074131 2018 09 07 2018768841
 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE)
 (54) OPTIKMODUL MIT VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN EINER KOLLIMATIONSOPTIK
 (30) DE 2017 09 07 102017215839
 (72) STÜRMER, Udo, 87459 Pfronten, Auf der Geigerhalde 8 (DE)
 (72) ABT, Andreas, 87466 Oy-Mittelberg, Bergstraße 5 (DE)

G02B 7/18 **EN E-1576832** 2023 06 07 **3928444**
 (86) IB20050953 2020 02 06 2020708171
 (73) PICADVANCED S.A., 3830-352 Ilhavo, PCI Creative Science Park Via do Conhecimento, Ed. Central (PT)
 (54) SCHNELLE TEMPERATURABSTIMMUNG FÜR OPTISCHE EMPFÄNGER
 (30) PT 2019 02 22 2019115327
 (72) DA SILVA FERREIRA, Ricardo Manuel, 3810-928 Aveiro, Travessa Da Quinta Do Casal, N°20 B124, Aradas (PT)
 (72) RUIVO RODRIGUES, Francisco Manuel, 6300-752 Guarda, LG SÃO JOÃO BL-C 5º DTº (PT)
 (72) LARANJEIRA LIMA, José Miguel, 3670-057 Campia, Rua Da Regueira, Cercosa (PT)

G02B 7/182 **EN E-1576833** 2023 06 07 **3158381**
 (86) EP14063082 2014 06 20 2014734066
 (73) Newson N.V., 9290 Overmere-Berlare, Burg. de Lausnaystraat 63 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES OPTISCHEN NETZWERKS
 (72) VAN BIESEN, Marc, B-9290 Berlare, Burgemeester de Lausnaystraat 63 (BE)

G02B 7/28 **EN E-1576834** 2023 06 07 **2778734**
 (86) 2014 03 12 2014159269
 (73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)
 (54) Linsenanordnung mit integrierter Rückkopplungsschaltung zur Fokuseinstellung
 (30) US 2013 03 13 201313800055
 (72) Nunnink, Laurens, 6369 BT Simpleveld, Vinkedelstraat 3 (NL)
 (72) Delasauce, Rene, 52066 Aachen, Viehhofstrasse 27 (DE)
 (72) Equitz, William, Brookline, MA 02445, 11 Netherlands Road, Apt. 2 (US)

G02B 15/20 **EN E-1576835** 2023 06 07 **3149528**
 (86) US15033416 2015 05 29 2015799774
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FOKALEBENEN IN VIRTUELLER UND ERWEITERTER REALITÄT
 (30) US 2014 05 30 201462005834 P
 (72) WELCH, William Hudson, Fort Lauderdale, Florida 33301, 1617 NE 3rd Court (US)
 (72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale, FL 33308, 4111 Bayview Drive (US)
 (72) CHUNG, Hyunsun, Pembroke Pines, Florida 33028, 13265 NW 15th Street (US)
 (72) CHENG, Hui-Chuan, Cooper City, Florida 33328, 10234 SW 58th Street (US)

G02B 17/02 **EN E-1576836** 2023 06 07 **3695261**
 (86) NL18050664 2018 10 09 2018812338
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) NACHFOKUSSIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 10 09 17195442
 (30) EP 2018 03 22 18163342
 (72) VAN DER VALK, Nicolaas, Cornelis, Johannes, 2595 DA's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G02B 21/00 **DE E-1576837** 2023 06 07 **3513235**
 (86) EP17073455 2017 09 18 2017768456
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) LICHTMIKROSKOP
 (30) DE 2016 09 16 102016117522
 (72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 8 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1576838** 2023 06 07 **3507643**
 (86) HU17050035 2017 08 31 2017778326
 (73) Femtonics Kft., 1094 Budapest, Tüzoltó utca 59 (HU)
 (54) VERFAHREN ZUM SCANNEN ENTLANG EINER DREIDIMENSIONALEN LINIE UND VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES BEREICHS VON INTERESSE DURCH SCANNEN EINER VIELZAHL VON DREIDIMENSIONALEN LINIEN
 (30) HU 2016 09 02 1600519
 (72) RÓZSA, Balázs, 1183 Budapest, Teleki utca 12. (HU)
 (72) KATONA, Gergely, 1089 Budapest, Reguly Antal utca 56. fsz. 1a (HU)
 (72) MAÁK, Pál, 1111 Budapest, c/o Technical University Budapest, Department of Atomic Physics Műegyetem rakpart 3 (HU)
 (72) VERESS, Máté, 1133 Budapest, Pozsonyi út 48. (HU)
 (72) FEHÉR, András, 7100 Szekszárd, Vincellér utca 26. (HU)
 (72) SZALAY, Gergely, 1125 Budapest, Galgóczy utca 27. fsz. 1. (HU)
 (72) MÁTYÁS, Péter, 1094 Budapest, Tompa utca 15/a (HU)

G02B 21/00 **DE E-1576839** 2023 06 07 **3581982**
 (86) 2019 06 11 2019179309
 (73) Surface Concept GmbH, 55124 Mainz, Am Sägewerk 23a (DE)
 (54) BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SUPERAUFLÖSENDES MIKROSKOP
 (30) DE 2018 06 13 102018114090
 (72) Valdaitsev, Dmitry, 55118 Mainz, Goethestr. 60 (DE)
 (72) Oelsner, Andreas, 65203 Wiesbaden, Diltheystr. 2a (DE)

G02B 21/00 **EN E-1576840** 2023 06 07 **3500885**
 (86) US17050914 2017 09 11 2017849706
 (73) The University Of North Carolina At Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Commercialization and Economic Development 109 Church Street (US)
 (54) GENEIGTE BELEUCHTUNGSSYSTEME FÜR FLUORESZENZMIKROSKOPE
 (30) US 2016 09 09 201662385460 P
 (72) MADDOX, Paul Samuel, Chapel Hill, NC 27514, 2 Gooseneck Road (US)
 (72) FADERO, Tanner Christian, Chapel Hill, North Carolina 27514, 222 Valley Park Drive Apartment B (US)

G02B 21/00 **DE E-1576841** 2023 06 07 **3987335**
 (86) EP20066589 2020 06 16 2020734849
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFOKALITÄT EINER SCANNENDEN UND ENTSCANNENDEN MIKROSKOPBAUGRUPPE
 (30) DE 2019 06 19 102019116626
 (72) FISCHER, Joachim, 76228 Karlsruhe, Nordoststraße 30 (DE)
 (72) HENRICH, Matthias, 69115 Heidelberg, Häusserstraße 37 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1576842** 2023 06 07 **3532885**
 (86) EP17077245 2017 10 25 2017797083
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) OPTISCHE ANORDNUNG, MULTISPOT-SCANNING-MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIKROSKOPS
 (30) DE 2016 10 25 102016120308
 (72) WALD, Matthias, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 1 (DE)
 (72) ANHUT, Tiemo, 07749 Jena, Rothirschweg 1 (DE)
 (72) SCHWEDT, Daniel, 99423 Weimar, Prellerstraße 9 (DE)

G02B 21/24 **EN E-1576843** 2023 06 07 **3701310**
 (86) EP18078525 2018 10 18 2018789401
 (73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)
 (54) AUTOFOKUSSTEUERUNG EINES MIKROSKOPS MIT EINER ELEKTRISCH ABSTIMMBAREN LINSE
 (30) EP 2017 10 23 17197757
 (72) ANNIBALE, Paolo, 13125 Berlin, Wiltbergstr. 50 Haus 6c (DE)
 (72) BATHE-PETERS, Marc, 13595 Berlin, Gatower Str. 81 G (DE)
 (72) LOHSE, Martin, 97070 Würzburg, Silcherstr. 42 (DE)

G02B 21/24 **EN E-1576844** 2023 06 07 **3751327**
 (86) 2020 05 19 2020175352
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FOKUSSIERUNGSZUSTANDES EINES MIKROSKOPS
 (30) DE 2019 05 24 102019113975
 (72) Fischer, Joachim, 76228 Karlsruhe, Nordoststraße 30 (DE)
 (72) Henrich, Matthias, 69115 Heidelberg, Häusserstraße 37 (DE)
 (72) Willemer, Winfried, 37120 Bovenden, Hinter dem Lohberge 5b (DE)

G02B 21/36 **DE E-1576845** 2023 06 07 **3988989**
 (86) 2021 10 13 2021202387
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND MIKROSKOP MIT EINER EINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON VERLAGERUNGEN EINER PROBE GEGENÜBER EINEM OBJEKTIV
 (30) DE 2020 10 14 102020127071
 (72) Schmidt, Roman, 37077 Göttingen (DE)

G02B 21/36 **EN E-1576846** 2023 06 07 **3690513**
 (86) JP18031777 2018 08 28 2018860332
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND BEOBACHTUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2017 09 27 2017186414
 (72) MATSUBARA Kenta, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G02B 23/08 **EN E-1576847** 2023 06 07 **3063583**
 (86) GB14053217 2014 10 29 2014799843
 (73) Gooch & Housego (UK) Ltd, Ilminster TA 19 0PF, Dowlish Ford (GB)
 (54) PERISKOP
 (30) GB 2013 10 29 201319089
 (30) GB 2014 03 12 201404393
 (72) OWEN, Gary, Pwllheli, Gwynedd LL53 5AN, 3 Min Y Mor Victoria Parade (GB)

G02B 26/02 **EN E-1576848** 2023 06 07 **3617776**
 (86) CN17113639 2017 11 29 2017901338
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) LICHTQUELLE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 24 201710272056
 (72) LIU, Fang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SUN, Hanyan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 26/06 **EN E-1576849** 2023 06 07 **2806302**
 (86) JP13050837 2013 01 17 2013738607
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (73) Institute for Laser Technology, Nishi-ku Osaka-shi Osaka 550-0004, 8-4 Utsubohonmachi 1-chome (JP)
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) MEHRSTRAHLVERBINDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 01 20 2012009972
 (72) HAMAMOTO, Koichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) YAMADA, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome, (JP)
 (72) CHOSROWJAN, Haik, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo-honmachi, Nishi-ku, (JP)
 (72) FURUSE, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo-honmachi, Nishi-ku, (JP)
 (72) FUJITA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo-honmachi, Nishi-ku, (JP)
 (72) IZAWA, Yasukazu, Osaka-shi, Osaka 550-0004, c/o Institute for Laser Technology 1-8-4, Utsubo-honmachi, Nishi-ku, (JP)
 (72) KAWANAKA, Junji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka, (JP)
 (72) MIYANAGA, Noriaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka, (JP)

G02B 26/08 **EN E-1576850** 2023 06 07 **3308212**
 (86) US16037131 2016 06 13 2016849132
 (73) Bibas, Charles, Great Neck, New York 11021, 51 Cedar Drive (US)
 (54) STRAHLRICHTER
 (30) US 2015 06 14 201562175402 P
 (30) US 2015 09 08 201514848056
 (72) BIBAS, Charles, Great Neck, New York 11021, 46 Schenck Avenue Apt. 3L (US)
 (72) ZHOU, Nianqing, Atlantic City, New Jersey 08401, 22 N Harrisburg Ave (US)
 (72) HUGO, Deon, 0083 Pretoria City, Gauteng Province, 501 Akademia Flats 495 Hilda Street Hatfield (ZA)

G02B 26/08 **EN E-1576851** 2023 06 07 **3685208**
 (86) NL18050619 2018 09 20 2018789252
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS UND LENKBARE SPIEGELEINHEIT MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 09 20 17192093
 (72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G02B 26/08 **EN E-1576852** 2023 06 07 **3754404**
 (86) 2019 06 21 2019181739
 (73) Qubig GmbH, 81541 München, Balanstr. 57 (DE)
 (54) PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LENKEN EINES LICHTSTRAHLS AUF EIN ZIEL
 (72) PERTOT, Daniel, 81547 München, Am Hollerbusch 16 (DE)
 (72) VOGT, Enrico, 80801 München, Hohenzollernstr. 58 (DE)

G02B 27/00 **DE E-1576853** 2023 06 07 **3049850**
 (86) EP14070554 2014 09 25 2014772393
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS FÜR EINE AUF DEN KOPF EINES BENUTZERS AUFSETZBARE UND EIN BILD ERZEUGENDE ANZEIGEVORRICHTUNG SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN BRILLENGLAS
 (30) DE 2013 09 27 102013219623
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, Am Kötschauer Weg 26 A (DE)
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)

G02B 27/00 **EN E-1576854** 2023 06 07 **3345390**
 (86) US16050321 2016 09 04 2016843170
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSANZEIGE MIT KOPFVERFOLGUNG
 (30) US 2015 09 05 201562214979 P
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Suite 303 (US)

G02B 27/01 **DE E-1576855** 2023 06 07 **3072006**
 (86) EP14075333 2014 11 21 2014802645
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) ABBILDUNGSOPTIK SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ABBILDUNGSOPTIK
 (30) DE 2013 11 22 102013223963
 (72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, Ottogerd-Mühlmann-Strasse 14 (DE)
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza (DE)
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1576856** 2023 06 07 **3076221**
 (86) 2015 04 02 2015162474
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) HYBRIDE HEAD-UP-ANZEIGE
 (72) DOI, Shinobu, 221-0062 Yokohama, Bayside House 703 Urashimaoka Kanagawaku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1576857** 2023 06 07 **3427103**
 (86) GB17050650 2017 03 10 2017711741
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIRTUELLE REALITÄT
 (30) GB 2016 03 11 201604203
 (30) GB 2016 11 23 201619809
 (72) SHENTON, Martin, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) ECHENIQUE, Martin, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) BLACKSHAW, Claire, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
 (72) SHAPIRO, Elisheva, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G02B 27/01 **DE E-1576858** 2023 06 07 **3682288**
 (86) EP18074902 2018 09 14 2018778395
 (73) Viewpoint Sicherheitsforschung - Blickforschung GmbH, 1030 Wien, Am Heumarkt 10, Top 5 (AT)
 (54) OPTISCHES BAUTEIL
 (30) AT 2017 09 15 507762017
 (72) BLATT, Jan, 1150 Wien, Mariahilferstraße 172/149 (AT)
 (72) KOZA, Martin, 1060 Wien, Magdalenenstraße 23/19 (AT)
 (72) LINSENMAIER, Frank, 71384 Weinstadt, Schurwaldstraße 12 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1576859** 2023 06 07 **3525031**
 (86) 2019 02 07 2019155902
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 09 201810135959
 (72) JIANG, Hao, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District, (CN)

G02B 27/01 **DE E-1576860** 2023 06 07 **3769143**
 (86) EP19052574 2019 02 04 2019702098
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTEN STRAHLUNGSANTEILEN
 (30) EP 2018 03 22 18163269
 (72) FISCHER, Klaus, 52477 Alsdorf, Adolf-Kolping-Straße 10 (DE)
 (72) SCHAEFER, Dagmar, 52134 Herzogenrath, Aldener Str. 25 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Roberto, 42653 Solingen, Schulstraße 45 (DE)
 (72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1576861** 2023 06 07 **3839608**
 (86) 2020 04 16 2020169918
 (73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
 (54) AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) TW 2019 12 16 108145970
 (72) TU, Tsung-Wei, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221,, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
 (72) CHIU, Yi-Jung, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221,, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
 (72) HUANG, Shih-Ting, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221,, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)
 (72) LI, Yen-Hsien, Taiwan (R.O.C.) New Taipei City 221,, c/o Acer Incorporated 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi Dist., (TW)

G02B 27/01 **FR E-1576862** 2023 06 07 **3603076**
 (86) FR18050740 2018 03 27 2018722646
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MINDESTENS EINEM BILDABSCHNITT, DER ZUM RENDERN EINES AUDIOVISUELLEN STREAMS VORAUSCHAUEND HERUNTERGELADEN WIRD
 (30) FR 2017 03 31 1752792
 (72) HOUZE, Patrice, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 Avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) PALLONE, Grégory, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS 44 Avenue de la République CS 50010 (FR)

G02B 27/32 **EN E-1576863** 2023 06 07 **3607389**
 (86) US18026110 2018 04 04 2018724353
 (73) Nlight, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
 (54) OPTISCHE REFERENZERZEUGUNG FÜR DIE KALIBRIERUNG VON GALVANOMETRISCHEN SCANNERN
 (30) US 2017 04 04 201762481637 P
 (72) SMALL, Jay, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)
 (72) MARTINSEN, Robert, J., Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)

G02B 30/26 **EN E-1576864** 2023 06 07 **3563083**
 (86) US16068935 2016 12 28 2016925852
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) MEHRFACHANSICHTSANZEIGEN MIT REFLEKTIERENDER TRÄGERSTRUKTUR
 (72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Suite 303 (US)
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Suite 303 (US)

G02C 1/04 **EN E-1576865** 2023 06 07 **3241058**
 (86) IB14003146 2014 12 31 2014870665
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON GLÄSERN IN BRILLENFASSUNGEN MIT ELASTISCHEN PUFFERVERBINDERN
 (72) JIANG, Peiqi, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor Of America INC 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) GUERRA, John, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor Of America INC. 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02C 3/00 DE E-1576866 2023 06 07 3987347
 (86) AT19060274 2019 08 27 2019762294
 (73) Rauter, Christoph, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 5/1/47 (AT)
 (54) ADAPTERVORRICHTUNG FÜR EINE SICHTSCHEIBE ZUR OPTISCHEN VERGLASUNG MIT BRILLENGLÄSERN
 (30) AT 2019 06 19 601562019
 (72) Rauter, Christoph, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 5/1/47 (AT)

G02C 5/08 EN E-1576867 2023 06 07 2999990
 (86) US14039167 2014 05 22 2014800821
 (73) Thinoptics Inc., Palo Alto, CA 94301-3127, 155 Island Drive (US)
 (54) UNIVERSELLE BRILLE
 (30) US 2013 05 22 201361826127 P
 (72) SHALON, Tadmor, Palo Alto, CA 94301-3127, 155 Island Drive (US)

G02C 5/22 EN E-1576868 2023 06 07 4009097
 (86) 2021 11 23 2021209782
 (73) M Group S.à.r.l., 2449 Luxembourg, 11 Boulevard Royal (LU)
 (54) BRILLENGESTELL MIT VERBESSERTEM SCHARNIER
 (30) IT 2020 12 04 202000030008
 (72) Lanaro, Alessandro, 2449 Luxembourg (LU)

G02C 7/02 EN E-1576869 2023 06 07 3278174
 (86) EP16057277 2016 04 01 2016713906
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2015 04 02 15305494
 (72) ROUSSEAU, Denis, 94227 Charenton-le-pont Cedex, Essilor International 147 rue de Paris (FR)
 (72) BARANTON, Konogan, 94227 Charenton-le-pont Cedex, Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 EN E-1576870 2023 06 07 3019908
 (86) EP14064759 2014 07 09 2014738486
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) LINSENABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2013 07 10 13305983
 (72) GODOT, Vincent, F-94220 Charenton le Pont, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/04 EN E-1576871 2023 06 07 2283392
 (86) IB09005814 2009 04 23 2009734251
 (73) AMO Regional Holdings, Quarryvale Dublin, Block B, Liffey Valley Office Campus (IE)
 (54) ERWEITERTE OPTISCHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT AUFWEISENDE BRECHUNGSLINSE
 (30) US 2008 04 24 109251
 (30) US 2008 04 24 47699 P
 (72) WEEBER, Hendrik, A., 9728 Groningen, Veenweg 18c (NL)

G02C 7/04 EN E-1576872 2023 06 07 3206077
 (86) 2016 05 19 2016170493
 (73) Visioneering Technologies, Inc., Alpharetta, GA 30022, 4555 Mansell Road, Suite 300 (US)
 (54) LINSE MIT INDUZIERTER ÖFFNUNG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 02 10 201615040518
 (72) GRIFFIN, Richard A., Alpharetta, GA 30022, c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300 (US)
 (72) PAYOR, Rick E., Alpharetta, GA 30022, c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300 (US)
 (72) TYSON, Mark K., Alpharetta, GA 30022, c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300 (US)
 (72) DILLEHAY, Sally M., Alpharetta, GA 30022, c/o Visioneering Technologies, Inc. 4555 Mansell Road Suite 300 (US)

G02C 7/04 FR E-1576873 2023 06 07 3642667
 (86) FR18051431 2018 06 15 2018735681
 (73) Laboratoire Precilens, 94000 Creteil, 25 rue Auguste Perret (FR)
 (73) Paune Fabre, Jaume, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Roses 56, 4, 1a (ES)
 (54) ORTHOKERATOLOGISCHE KONTAKTLINSE ZUR BEHANDLUNG VON MYOPIE
 (30) FR 2017 06 22 1755684
 (72) PAUNE FABRE, Jaume, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), C/Roses 56, 4, 1a (ES)

G02C 7/08 DE E-1576874 2023 06 07 3347763
 (86) EP16071030 2016 09 07 2016766507
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) LINSENANORDNUNG, INSBESONDERE BRILLENGLASANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LINSENANORDNUNG
 (30) DE 2015 09 07 102015114990
 (72) PUETZ, Joerg, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)
 (72) PROCHNAU, Jens, 73447 Oberkochen, Heidenheimer Straße 5 (DE)
 (72) MESCHENMOSER, Ralf, 73457 Essingen, Lessingweg 8 (DE)

G02C 7/08 EN E-1576875 2023 06 07 3499299
 (86) 2017 12 12 2017206753
 (73) Morrow N.V., 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE)
 (54) OPTISCHE VORRICHTUNG
 (72) Marchal, Paul, 9000 Gent, Aaigemstraat 111 (BE)
 (72) De Smet, Jelle, 9300 Aalst, Dendermondse Steenweg 120 (BE)
 (72) Lips, Wilbert Eduard Marie, 5121 ZE Rijen, Laagstraat 109A (NL)

G02C 7/08 EN E-1576876 2023 06 07 3673321
 (86) US18047418 2018 08 22 2018762741
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ELEKTROBENETZENDE LINSEN MIT OLEOPHOBEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2017 08 22 201762548518 P
 (30) US 2018 08 21 201816107823
 (72) KUIPER, Stein, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) OTTS, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/08 DE E-1576877 2023 06 07 3931627
 (86) EP20055263 2020 02 28 2020707100
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KORREKTURWIRKUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, OPHTHALMISCHE LINSE UND VERWENDUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
 (30) DE 2019 03 01 102019105247
 (72) BÜHREN, Tobias, 89073 Ulm, König-Wilhelm-Str. 28 (DE)
 (72) KEMPE, Michael, 07751 Jena, Am Mönchenberge 8 (DE)

G02C 7/08 DE E-1576878 2023 06 07 3964885
 (86) 2020 02 28 2021200829
 (73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) BRILLE, VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KORREKTURWIRKUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE, OPHTHALMISCHE LINSE UND VERWENDUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
 (30) DE 2019 03 01 102019105247
 (72) BÜHREN, Tobias, 89073 Ulm (DE)
 (72) KEMPE, Michael, 07751 Jena (DE)

G02C 7/10 EN E-1576879 2023 06 07 3258307
 (86) JP16052604 2016 01 29 2016746525
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FARBERÄNDERLICHES OPTISCHES FILTER UND BRILLE DAMIT
 (30) JP 2015 02 02 2015018203
 (72) KUBOI, Hironori, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi (JP)
 (72) MATSUMURA, Shoko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 580-32 Nagaura (JP)

G02C 7/14 EN E-1576880 2023 06 07 3679419
 (86) EP18073198 2018 08 29 2018762819
 (73) TRIEYE AS, 3490 Klokkarstua, Fjordveien 65 (NO)
 (54) BRILLENGLASTEIL FÜR VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTSSEHEN
 (30) NO 2017 08 29 20171398
 (72) FONGEN, Carsten, N-3490 Klokkarstua, Fjordveien 65 (NO)

G02F 1/01 EN E-1576881 2023 06 07 3698209
 (86) IB18058134 2018 10 19 2018800766
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN MIT PHOTOCHROM-DICHROMEN VERBINDUNGEN UND DICHROITISCHEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2017 10 19 201762574398 P
 (30) US 2018 09 27 201816144491
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
 (72) SEYBERT, Kevin W., San Francisco, California 94107, 1011 23rd Street Unit 4 (US)

G02F 1/03 EN E-1576882 2023 06 07 3502771
 (86) 2017 12 19 2017208663
 (73) Qubig GmbH, 81541 München, Balanstr. 57 (DE)
 (54) ELEKTROOPTISCHER MODULATOR
 (72) VOGT, Enrico, 80801 München, Hohenzollernstr. 58, 1. OG / Hinterhof (DE)
 (72) PERTOT, Daniel, 81547 München, Am Hollerbusch 16 (DE)

G02F 1/11 EN E-1576883 2023 06 07 3945361
 (86) 2020 07 31 2020188795
 (73) B612 GmbH, 6052 Hergiswil, Seestrasse 61 (CH)
 (54) AKUSTO-OPTISCHER MODULATOR
 (72) Beaudouin, Jean-Michel, 6052 Hergiswil (CH)

G02F 1/133 **EN E-1576884** 2023 06 07 **3674783**
 (86) 2019 12 27 2019000594
 (73) Dynascan Technology Corp., Taoyuan City, 33383, FL.7, 66 Hwaya 1st Rd. Hwaya Technology Park Guishan Dist. (TW)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 27 201816234456
 (72) WANG, Tsun-I, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW)
 (72) WU, Ching-Chun, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW)
 (72) YANG, Chia-Liang, 33383 Taoyuan City, FL.7, 66 Hwaya 1ST RD. Hwaya Technology Park, Guishan Dist. (TW)

G02F 1/1333 **EN E-1576885** 2023 06 07 **3521913**
 (86) KR17011608 2017 10 19 2017862275
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGE MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 10 20 20160136399
 (72) LEE, Dong-Seop, Seoul 06270, 1-201 205 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) AN, Jong-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 105-1301 101 Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1576886** 2023 06 07 **3933493**
 (86) 2014 11 26 2021192924
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 01 22 20140008003
 (72) LEE, Jein, Seoul (KR)
 (72) KANG, Seunggyu, Seoul (KR)
 (72) LEE, Jaehun, Seoul (KR)
 (72) CHO, Hyuncheol, Seoul (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1576887** 2023 06 07 **3594739**
 (86) CN17115878 2017 12 13 2017899860
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Fuzhou Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Fuqing, Fujian 350300, No. 36 Xihuanbei Rd Dianthus Street Fuzhou District (CN)
 (54) ANZEIGETAPEL UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 03 08 201710134007
 (72) YAO, Liqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) CHEN, Xi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) LIU, Yao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) LI, Zongxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) LIAO, Jiamin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1576888** 2023 06 07 **3699678**
 (86) 2020 02 24 2020159002
 (73) Visteon Global Technologies, Inc., Van Buren Township, MI 48111, One Village Center Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER LICHTINTENSITÄT IN EINEM ANZEIGESYSTEM
 (30) US 2019 02 25 201916284627
 (72) WEINDORF, Paul Fredrick Luther, Van Buren Township, MI Michigan 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)
 (72) WHITTON, David M., Van Buren Township, MI Michigan 48111, c/o Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive (US)

G02F 1/13357 **DE E-1576889** 2023 06 07 **4045971**
 (86) EP20078569 2020 10 12 2020792947
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) DISPLAYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DISPLAYSYSTEMS
 (30) DE 2019 10 15 102019215869
 (72) LAHR, Torsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) KABATEK, Ulrich, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) WEBER, Markus, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) WILDNER, Steffen, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G02F 1/1516 **EN E-1576890** 2023 06 07 **3654094**
 (86) 2018 11 15 2018206384
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (54) KOLLOIDALE BESCHICHTUNGSDISPERSION
 (72) Macher, Sven, 97070 Würzburg, Sanderstraße 1 (DE)
 (72) Posset, Uwe, 90556 Cadolzburg, Egersdorfer Straße 21 (DE)
 (72) Beverina, Luca, 20159 Mailand, Via G. Murat 72 (IT)
 (72) Sassi, Mauro, 21040 Vedano Olona, Via Sciesa 22 (IT)
 (72) Schott, Marco, 97753 Karlstadt, Johannes-Drach-Straße 11a (DE)

G02F 1/167 **EN E-1576891** 2023 06 07 **3014350**
 (86) NL14050420 2014 06 25 2014753319
 (73) eLstar Dynamics Patents B.V., 3235 CD Rockanje, Duinzoom 5 (NL)
 (54) ELEKTRONISCHE ANZEIGE FÜR EIN GESCHÄFT
 (30) NL 2013 06 25 2011035
 (72) AMESZ, Henricus Johannes, NL-1399 GR Muiderberg, Nienhuis Ruyskade 22 (NL)

G02F 1/167 **EN E-1576892** 2023 06 07 **3583464**
 (86) US18017742 2018 02 12 2018755063
 (73) E Ink California, LLC, Fremont, CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
 (54) FÜR ELEKTROPHORETISCHE FARBANZEIGEMEDIEN VERWENDETE POLYMERADDITIVE
 (30) US 2017 02 15 201762459174 P
 (72) WANG, Ming, Fremont, California 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)
 (72) DU, Hui, Fremont, California 94538, c/o E Ink California LLC 47485 Seabridge Drive (US)

G02F 1/167 **EN E-1576893** 2023 06 07 **3676665**
 (86) US18048772 2018 08 30 2018851387
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORETISCHES MEDIUM
 (30) US 2017 08 30 201762551959 P
 (72) MILLER, David Darrell, Billerica Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/1676 **EN E-1576894** 2023 06 07 **3729191**
 (86) US18067052 2018 12 21 2018893118
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
 (30) US 2017 12 22 201715852807
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BULL, Stephen, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BISHOP, Seth J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) AMUNDSON, Karl Raymond, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) HARRIS, George G., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/17 **EN E-1576895** 2023 06 07 **3785075**
 (86) US18028824 2018 04 23 2018725071
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) AUF NANOPARTIKELN BASIERENDE VARIABLE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN
 (72) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) BULL, Stephen, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) RITCHEY, Joshua A., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) LADAVAC, Kosta, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) YEZEK, Lee, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) HERB, Craig A., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
 (72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

G02F 1/225 **EN E-1576896** 2023 06 07 **3400486**
 (86) US17012232 2017 01 04 2017701611
 (73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 140 Caspian Court (US)
 (54) VERKAPSELUNG FÜR FOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) US 2016 01 04 201662274378 P
 (72) EVANS, Peter W., Tracy, California 95304, 17147 Los Padres Drive (US)
 (72) OSENBACH, John W., Kutztown, Pennsylvania 19530, 17 Walnut Drive (US)
 (72) KISH, Fred A., Palo Alto, California 94301, 335 Everett Lane (US)
 (72) ZHANG, Jiaming, Macungie, Pennsylvania 18062, 3467 Chester Drive (US)
 (72) OLMEDO, Miguel Iglesias, Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)
 (72) ANAGNOSTI, Maria, Mountain View, California 94040, 2065 California Street Apt. 1 (US)

G02F 1/35 **EN E-1576897** 2023 06 07 **3608712**
 (86) 2018 08 06 2018187615
 (73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG THZ STRAHLUNG SKALIERBAR IN DER ENERGIE
 (72) HEBLING, János, H-7635 Pécs (HU)
 (72) FÜLÖP, József András, H-7635 Pécs (HU)
 (72) PÁLFALVI, László, H-7623, Pécs (HU)
 (72) ALMÁSI, Gábor, H-7761 Kozármisleny (HU)
 (72) KRIZSÁN, Gergő, H-7632 Pécs (HU)

G02F 1/35 **EN E-1576898** 2023 06 07 **3729192**
 (86) DK18050374 2018 12 18 2018826947
 (73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (54) GENERATOR FÜR GEQUETSCHTES LICHT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEQUETSCHTEM LICHT
 (30) EP 2017 12 18 17208067
 (72) ANDERSEN, Ulrik Lund, 2830 Virum, Frederiksdalsvaenge 2 (DK)
 (72) GEHRING, Tobias, 2920 Charlottenlund, Ordrupvej 151, 2.tv. (DK)
 (72) JACOBSEN, Christian Scheffmann, 2800 Kgs. Lyngby, Johan Wilmanns Vej 27, st.th. (DK)

G02F 1/35 **FR E-1576899** 2023 06 07 **3759549**
 (86) FR19050448 2019 02 27 2019715152
 (73) Blue Industry and Science, 75010 Paris, 208 bis rue La Fayette (FR)
 (54) OPTISCHER PARAMETRISCHER OSZILLATOR
 (30) FR 2018 03 01 1851802
 (72) GEORGES DES AULNOIS, Johann, 78000 Versailles, 5 rue du Général Leclerc (FR)
 (72) SZYMANSKI, Benjamin, 93310 Le Pré-Saint-Gervais, 14 rue Garibaldi (FR)

G02F 1/35 **EN E-1576900** 2023 06 07 **3807716**
 (86) EP19061045 2019 04 30 2019720601
 (73) Advalight APS, 2750 Ballerup, Industriparken 22A (DK)
 (54) MEDIZINISCHES LASERSYSTEM
 (30) EP 2018 06 18 18178169
 (72) THORHAUGE, Morten, 2880 Bagsværd, Bagsværd Hovedgade 99, 8B (DK)
 (72) MORTENSEN, Jesper Liltorp, 2600 Glostrup, Flemager 11 (DK)
 (72) SEIDLER, Kasper Vikkelsø, 4632 Bjæverskov, Vemmedrupvej 125 (DK)

G02F 1/355 **DE E-1576901** 2023 06 07 **3721291**
 (86) EP18082502 2018 11 26 2018808340
 (73) Laser Zentrum Hannover E.V., 30419 Hannover, Hollerithallee 8 (DE)
 (54) OPTISCHES ELEMENT MIT ALTERNIERENDEN BRECHUNGSINDEXÄNDERUNGEN UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 12 06 102017129069
 (72) JUPÉ, Marco, 30419 Hannover, Dörpelfeld 60 (DE)
 (72) RISTAU, Detlev, 30851 Langenhagen, Walsroder-Straße 33 (DE)

G03B 13/36 **EN E-1576902** 2023 06 07 **2972579**
 (86) US14018294 2014 02 25 2014780123
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DIGITALE REGELUNG DES AUGENABSTANDS
 (30) US 2013 03 13 201361779272 P
 (30) US 2014 02 21 201414187127
 (72) STAFFORD, Jeffrey, R., San Mateo, CA 94404, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA LLC 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

G03B 17/02 **EN E-1576903** 2023 06 07 **3855247**
 (86) 2015 06 18 2021163247
 (73) Kaiser, Erik A., New York, NY 10004, 70 Little West Street, 22E (US)
 (54) SELFIE-VORRICHTUNG
 (30) US 2015 04 05 201514678996
 (72) Kaiser, Erik A., New York, NY 10004, 70 Little West Street, 22E (US)

G03B 17/04 **EN E-1576904** 2023 06 07 **3534602**
 (86) CN17100000 2017 08 31 2017863838
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) TELESKOPISCHER KAMERAMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 10 26 201610946302
 (72) XIAO, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCT Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Huilin, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCT Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street, Nanshan District (CN)

G03B 17/08 **EN E-1576905** 2023 06 07 **2612192**
 (86) US11049667 2011 08 30 2011763807
 (73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSDICHTE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLENANORDNUNG
 (30) US 2010 08 30 8711133
 (72) GARRIS, William, Eric, Salem, VA 24153, 2649 Lilly Drive (US)
 (72) JENG, Raymond, Halyoke, MA 01040, 16 Carlton Street (US)

G03B 30/00 **EN E-1576906** 2023 06 07 **3465341**
 (86) US17034898 2017 05 29 2017733218
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNGEN MIT EINSTELLBARER OPTISCHER ANORDNUNG
 (30) US 2016 06 06 201615174992
 (72) TUULOS, Eero, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KONTTORI, Urho, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JUHOLA, Mikko, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SALMELIN, Eero, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G03B 33/10 **DE E-1576907** 2023 06 07 **3963400**
 (86) EP20062092 2020 04 30 2020724042
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FARBABHÄNGIGEN DETEKTIEREN VON BILDHALTEN SOWIE RECHENVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) DE 2019 05 03 102019206363
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt, Mozartstr. 4 (DE)
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt, Feldkirchener Str. 16 (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen, Ruschenweg 1 (DE)

G03F 1/00 **EN E-1576908** 2023 06 07 **2871521**
 (86) 2014 11 07 2014192204
 (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, Tokyo 100-0004, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) Verfahren zum Verbinden einer Membranabdeckung mit einer Schablone
 (30) JP 2013 11 11 2013232807
 (72) Yuichi, Hamada, Annaka-shi, Gunma, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.; Advanced Functional Materials Research Center 2-13-1 Isobe, (JP)

G03F 1/00 **EN E-1576909** 2023 06 07 **3629084**
 (86) 2019 09 17 2019197670
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ROHLING EINER PHASENVERSCHIEBUNGSPHOTOMASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOMASKE UND PHASENVERSCHIEBUNGSPHOTOMASKE
 (30) JP 2018 09 26 2018180590
 (72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)
 (72) OZAWA, Ryoken, Joetsu-shi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishi Fukushima, Kubiki-ku, (JP)

G03F 1/62 **EN E-1576910** 2023 06 07 **3506010**
 (86) JP17030578 2017 08 25 2017846352
 (73) Air Water Inc., Osaka-shi Osaka 542-0081, 12-8, 2-chome, Minami Sembu Chuo-ku (JP)
 (54) PELLIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 08 29 2016167257
 (72) OKU, Hidehiko, Azumino-shi Nagano 399-8204, c/o AIR WATER INC. 2290-1 Toyoshinatakibe (JP)
 (72) HIDE, Ichiro, Azumino-shi Nagano 399-8204, c/o AIR WATER INC. 2290-1 Toyoshinatakibe (JP)

G03F 7/00 **DE E-1576911** 2023 06 07 **3555705**
 (86) EP17081192 2017 12 01 2017808075
 (73) AMO GmbH, 52074 Aachen, Otto-Blumenthal-Straße 25 (DE)
 (54) VORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GROSSFLÄCHIGER PERIODISCHER NANOSTRUKTUREN AUF EINEM FLÄCHENHAFT AUSGEDEHNTEN SUBSTRAT MITTELS EINES NANOIMPRINTVERFAHRENS
 (30) DE 2016 12 14 102016124428
 (72) BOLTEN, Jens, 52064 Aachen, Rosstraße 27 (DE)
 (72) SCHLACHTER, Florian, 52511 Geilenkirchen, Mühlenstraße 20 (DE)

G03F 7/00 **EN E-1576912** 2023 06 07 **4042243**
 (86) EP20076243 2020 09 21 2020771902
 (73) Morphonics Holding B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)
 (54) GEKACHELTER FLEXIBLER STEMPSEL
 (30) EP 2019 10 09 19202151
 (72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5644 NR Eindhoven, Gerarduslaan 28 (NL)
 (72) VELDHIJZEN, Leon Willem, 3532 TS Utrecht, Jacob Geelstraat 6 (NL)
 (72) TITULAER, Bram Johannes, 5504 CA Veldhoven, Piet van der Lindenstraat 10 (NL)
 (72) VAN ERVEN, Adrianus, 5529 AK Casteren, Kerkstraat 35 (NL)

G03F 7/00 (86) EP19052536 (73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE) (54) VERFAHREN ZUR DAUERHAFTEN MARKIERUNG VON FLEXOPLATTEN MIT ARBEITSFLUSSINFORMATIONEN UND DAMIT MARKIERTE PLATTEN (30) US 2018 04 06 201862653972 P (72) SIEVERS, Wolfgang, 25524 Itzehoe, c/o Esko-Graphics Imaging GmbH Zusestr. 4a (DE) (72) SCHEELE, Joachim, 25524 Itzehoe, c/o Esko-Graphics Imaging GmbH Zusestr. 4a (DE) (72) WOLTERINK, Jörg, 25524 Itzehoe, c/o Esko-Graphics Imaging GmbH Zusestr. 4a (DE) (72) THOMAS, Pascal, 25524 Itzehoe, c/o Esko-Graphics Imaging GmbH Zusestr. 4a (DE) (72) BRUCE, Robert, 25524 Itzehoe, c/o Esko-Graphics Imaging GmbH Zusestr. 4a (DE)	EN E-1576913 2019 02 01 2019703069	2023 06 07	3776079	G03G 15/08 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ENTWICKLUNGSWALZE, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG (30) JP 2018 08 30 2018160944 (72) MATSUNAGA, Kenta, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) NAKAMURA, Minoru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) NAGAOKA, Kazuaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) SUGIYAMA, Ryo, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) UNO, Masashi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) UTSUNO, Fumihiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)	EN E-1576920 2019 08 27 2019193709	2023 06 07	3620862
G03F 7/027 (86) (73) Xetos AG, 85662 Hohenbrunn, Friedrich-Bergius-Strasse 12 (DE) (54) PHOTOPOLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG (72) KNOCKE, Frank, 85560 Ebersberg (DE)	DE E-1576914 2021 02 11 2021156660	2023 06 07	4043962	G03G 15/08 (86) (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP) (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 15 2019048816 (72) Imamiya, Koji, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Kasukawa, Masayuki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)	EN E-1576921 2020 02 24 2020159031	2023 06 07	3709091
G03F 7/20 (86) EP14054047 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DER BANDBREITE (30) DE 2013 03 14 102013204443 (30) US 2013 03 14 201361781759 P (72) SÄNGER, Ingo, 89522 Heidenheim, Wangenmühle 4 (DE) (72) HENNERKES, Christoph, Milpitas, CA 95035, 1171 Terrura Loop (US)	EN E-1576915 2014 03 03 2014711928	2023 06 07	2972587	G03G 15/08 (86) KR18011717 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 10 31 2017210447 (72) MORIMOTO, Kiyofumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumichuuou Tsurumi-ku (JP)	EN E-1576922 2018 10 04 2018874044	2023 06 07	3649515
G03F 7/20 (86) EP20066866 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) OPTISCHE PROJEKTIONSEINHEIT FÜR DIE MIKROLITHOGRAPHIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN KOMPONENTE (30) DE 2019 06 19 102019208961 (72) ROSTALSKI, Hans Jürgen, 73447 Oberkochen, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 9 (DE) (72) MUENZ, Holger, 73430 Aalen, Johann-Sebastian-Bach-Straße 17 (DE) (72) MENKE, Christoph, 73447 Oberkochen, Herschelweg 3 (DE)	EN E-1576916 2020 06 18 2020737364	2023 06 07	3987358	G03G 21/00 (86) EP16075968 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL) (54) ÜBERTRAGUNG EINES DRUCKMITTELS ZU REINIGBAREM MEDIUM (72) BACHAR, Eyal, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL) (72) GORGANI, Ido, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL) (72) CUSINER, Kostin, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL) (72) AVIGDOR, Reut, 76101 Ness Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann (IL)	EN E-1576923 2016 10 27 2016790929	2023 06 07	3513252
G03G 15/00 (86) (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2014 12 25 2014263179 (72) MUTSUNO, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) KASHIWAGI, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) TAKEO, Akinori, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) TOTSUKA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1576917 2015 12 22 2015202164	2023 06 07	3037886	G03G 21/16 (86) KR18008104 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) KARTUSCHE MIT DREHBAREM KOPPLER (30) KR 2017 12 21 20170177589 (72) YANG, Seung Beom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16340, 105-805, 31, Manseok-ro 159beon-gil, Jangan-gu (KR) (72) KIM, Sung Dae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16692, 111-1901, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Dae Lim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547, 305-1604, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Ho Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13602, 704-403, 10, Naejeong-ro, Bundang-gu (KR)	EN E-1576924 2018 07 18 2018890345	2023 06 07	3652592
G03G 15/00 (86) (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) Kassette für ein Aufzeichnungsmedium und Bilderzeugungsvorrichtung damit (30) JP 2012 12 20 2012277610 (72) Hirahara, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)	EN E-1576918 2013 12 13 2013197128	2023 06 07	2746856	G03G 21/16 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) RAHMEN EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 05 15 2020086346 (72) MATSUMURA, Takuya, Tokyo 146-8501 (JP)	EN E-1576925 2021 04 22 2021169820	2023 06 07	3910423
G03G 15/01 (86) (73) UI Technologies, Inc., Las Vegas, NV 89141, 10620 Southern Highlands Parkway Ste 110-162 (US) (54) UMWANDLUNG EINES UNTERDRUCKFARBTONERDRUCKERS MIT NICHT STANDARDISIERTEM TONER IN EINEN ÜBERDRUCKFARBTONERDRUCKER (30) US 2016 10 06 201615286943 (30) US 2017 01 17 201715408186 (72) DOVI, Joseph, Lake Grove, NY New York 11755, 42 Tulip Grove Drive (US) (72) JOSIAH, Michael Raymond, North Patchogue, NY New York 11772, 1 Cedar Street (US)	EN E-1576919 2017 10 06 2019219082	2023 06 07	3657260	G03G 21/18 (86) (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) EINHEIT MIT LICHTEMPFLINDLICHEM ELEMENT UND ENTWICKLUNGSEINHEIT (30) JP 2017 04 17 2017081619 (72) UYAMA, Masao, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) MATSUDA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (72) KIKUCHI, Ken, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)	EN E-1576926 2018 04 17 2018167776	2023 06 07	3410227
G04B 17/06 (86) (73) Sowind S.A., 2300 La Chau-de-Fonds, Rue Numa-Droz 136 (CH) (54) HEMMUNGSMECHANISMUS MIT BISTABILEN UND MONOSTABILEN FEDERN (72) Déhon, Nicolas, 2300 La Chau de Fonds, Rue de Bel Air 59 (CH)	FR E-1576927 2018 07 25 2018185387	2023 06 07	3599514				

G04B 17/06 **FR E-1576928** 2023 06 07 **3709099**
 (86) 2020 02 26 2020159528
 (73) WCP (Watch Connaisseur Project) SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Quartz 5 (CH)
 (54) THERMOKOMPENSIERTES SCHWINGUNGSSYSTEM
 (30) FR 2019 03 13 1902592
 (30) CH 2019 04 29 5662019
 (72) FRAESSDORF, Karsten, 2300 La Chaux-de-Fonds, c/o NOVASORT SA Allée du Quartz 3 (CH)

G04B 19/28 **FR E-1576929** 2023 06 07 **3234700**
 (86) EP15079541 2015 12 14 2015808406
 (73) ZRC Genève SA, 1207 Genève, rue du 31-Décembre 15 (CH)
 (54) RAHMEN MIT DREHENDEM GLAS
 (30) FR 2014 12 16 1462496
 (72) BRUNET, Georges, 74300 Poisy, 265 Chemin de Poësy (FR)

G04D 7/00 **FR E-1576930** 2023 06 07 **3982209**
 (86) 2020 10 06 2020000362
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSBEGRENZUNG EINES FEDERHAUSES EINER UHR
 (72) Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
 (72) Karapatis, Nakis P., 1324 Premier (CH)
 (72) Willemin, Michel, 2515 Prêles (CH)
 (72) Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin (CH)

G04G 21/02 **EN E-1576931** 2023 06 07 **3923089**
 (86) 2020 06 09 2020178926
 (73) Tishurova, Olga, 65812 Bad Soden am Taunus, Paul-Reiss-Str. 3 (DE)
 (54) UHRENARMBAND FÜR EINE MECHANISCHE UHR
 (72) Tishurova, Olga, 65812 Bad Soden am Taunus, Paul-Reiss-Str. 3 (DE)

G04G 21/02 **FR E-1576932** 2023 06 07 **3985457**
 (86) 2020 10 16 2020202327
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) EINHEIT ZUM MESSEN DES RELATIVEN FEUCHTIGKEITSGRADES IM GEHÄUSE EINER ARMBANDUHR
 (72) DUBUGNON, Dominique, 1162 Saint-Prex (CH)
 (72) BLATTER, Cédric, 1291 Commugny (CH)

G05B 9/03 **EN E-1576933** 2023 06 07 **3599521**
 (86) 2019 07 24 2019188033
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN ÜBER INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME MIT HOHER VERFÜGBARKEIT
 (30) US 2018 07 27 201862703986 P
 (30) US 2019 02 15 201916277285
 (72) BALASUBRAMANIAN, Sivaram, Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HARRIS, Kendal R., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) FLOOD, Mark A., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) NEET, Kyle E., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) PIERCE, Scott A., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) GIBART, Anthony G., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HUSTED, Raymond R., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) FORT, David M., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CHAUDHARI, Chandresh R., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BRADFORD, Jonathan D., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 11/01 **EN E-1576934** 2023 06 07 **3807726**
 (86) US19036930 2019 06 13 2019820081
 (73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENERGIEVERWALTUNG VON HYBRIDLEISTUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2018 06 13 201862684500 P
 (72) ARVIND, Ramya Vyas, Columbus, Indiana 47201, 2014 Deer Creek Circle (US)
 (72) SHOOK, Patrick J., Franklin, Indiana 46131, 348 East Monroe Street (US)

G05B 11/32 **EN E-1576935** 2023 06 07 **3605247**
 (86) JP17012824 2017 03 29 2017904300
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SYSTEM ZUR KOMPENSIERUNG DER AKTIVIERUNG OHNE STÖRUNGSINTERFERENZ FÜR POSITIONIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEME UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG
 (72) KIDO, Takashi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G05B 13/02 **EN E-1576936** 2023 06 07 **3575891**
 (86) 2019 04 10 2019168315
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM, LITHOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
 (30) JP 2018 05 01 2018088405
 (72) YOSHIDA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MOTOJIMA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) NISHIMURA, Mitsuhide, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) OMAMEUDA, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G05B 13/04 **EN E-1576937** 2023 06 07 **3869282**
 (86) 2013 11 13 2021168057
 (73) S. A. Armstrong Limited, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Avenue (CA)
 (54) SELBSTLERNENDES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER BETRIEBSSTOFFEINGABEVARIABLE
 (30) US 2012 12 12 201261736051 P
 (30) US 2013 01 17 201361753549 P
 (72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Scarborough, Ontario M1L 2P3, S.A. Armstrong Limited 23 Bertrand Avenue (CA)

G05B 15/02 **FR E-1576938** 2023 06 07 **3812852**
 (86) 2020 10 16 2020202383
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEANLAGENSYSTEMS EINES GEBÄUDES
 (30) FR 2019 10 24 1911946
 (72) GASTIGER, Frédéric, 77210 AVON, 72 rue Gambetta (FR)
 (72) BERNASCONI, Stéphane, 77810 THOMERY, 17 rue Thiers (FR)
 (72) DUPEYRAT, Patrick, 77210 AVON, 40 rue du Vieux Rü (FR)
 (72) MEVELLEC, Eric, 92052 Courbevoie, Sowe Immeuble Lavoisier, 4 place des Vosges (FR)
 (72) HEINS, Alexandra, 92052 Courbevoie, Sowe Immeuble Lavoisier, 4 place des Vosges (FR)
 (72) DE ROCCA SERRA, Adelaide, 92052 Courbevoie, Sowe Immeuble Lavoisier, 4 place des Vosges (FR)

G05B 19/042 **EN E-1576939** 2023 06 07 **3274774**
 (86) US16023667 2016 03 23 2016716991
 (73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
 (54) INTEGRIERTES PROZESSSTEUERGERÄT MIT KREISLAUF- UND VENTILSTEUERUNGSKAPAZITÄT
 (30) US 2015 03 23 201562137197 P
 (72) CARTWRIGHT, Carter, B., Ames, IA 50010-3926, 2027 Wyngate Drive (US)
 (72) BRANDAU, Thomas, A., Nevada, IA 50201, 1255 Cherokee Street (US)
 (72) ANCLIT, Jim, Marshalltown, IA 50158, 221 West Ferner Street (US)
 (72) MANDERNACH, Jordan, E., Adel, IA 50158, 19099 258th Street (US)

G05B 19/042 **EN E-1576940** 2023 06 07 **3798761**
 (86) 2020 08 04 2020189277
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS
 (30) US 2019 09 24 201916580992
 (72) MAIN-READE, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BELLOWS, Troy M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BRANICKI, Maciej, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) DI STEFANO, Claudio, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HECHT, Karen R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) HEMMINGSON, Mayo D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) LASKO, Scott B., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) MURGATROYD, Ian, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) PETHICK, Stephen, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SCUDDER, Austen K., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/042 **EN E-1576941** 2023 06 07 **3798760**
 (86) 2020 08 03 2020189232

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODE-ANALYSE VON INDUSTRIEAUTOMATISIERUNGSPROJEKTEN
 (30) US 2019 09 27 201916586346
 (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) ERICSSON, Matthew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) JOSIPOVIC, Srdjan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) SRINIVASAN, Eashwer, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) KALAN, Michael D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/042 **DE E-1576942** 2023 06 07 **3918431**
 (86) EP20057201 2020 03 17 2020714921

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINBETTUNG EINER EINZUBETTENDEN WEB-ANWENDUNG IN EINE UMGEBENDE WEB-ANWENDUNG
 (30) EP 2019 03 29 19000157
 (72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1576943** 2023 06 07 **2771747**
 (86) EP12064317 2012 07 20 2012743702

(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM EINLESEN EINES ZWEIDIMENSIONALEN MUSTERCODES UND ZUR DARSTELLUNG UND VERWENDUNG VON DATEN, EIN MOBILES GERÄT ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND EIN VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES ZWEIDIMENSIONALEN MUSTERCODES
 (30) DE 2011 10 28 102011085439
 (72) PRONOLD, Timo, 93059 Regensburg, Ambergerstraße 40 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1576944** 2023 06 07 **3660602**
 (86) 2018 11 30 2018209552

(73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)
 (54) TESTCODE FÜR EIN INDUSTRIELLES STEUERUNGSPROGRAMM IN EINER HILFSUMGEBUNG
 (72) Werner, Bernhard, 87437 Kempten, Elisabeth-Selbert-Str. 53 (DE)
 (72) Reiter, Bernhard, 87674 Immenhofen, Walburgastr. 20a (DE)

G05B 19/042 **EN E-1576945** 2023 06 07 **3201702**
 (86) US14058769 2014 10 02 2014789927

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) PROGRAMMIERUNGS-AUTOMATION IN EINEM GRAFISCHEN 3D-EDITOR MIT FEST GEKUPPELTER LOGISCHER UND PHYSIKALISCHER SIMULATION
 (72) MCDANIEL, Richard Gary, Hightstown, New Jersey 08520, 2 Pershing Avenue (US)

G05B 19/042 **DE E-1576946** 2023 06 07 **3740827**
 (86) EP19050447 2019 01 09 2019701986

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERPACKUNGSMASCHINE
 (30) DE 2018 01 19 102018101180
 (72) DERSCH, Volker, 35305 Gruenberg, Von Bibra Strasse 32 (DE)
 (72) TREPKE, Peter, 36329 Romrod, Nieder-Breidenbacher-Strasse 4 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1576947** 2023 06 07 **3904976**
 (86) 2020 04 27 2020171599

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HALBAUTOMATISIERTEN ERZEUGUNG MASCHINENLESBARER FÄHIGKEITSBESCHREIBUNGEN VON PRODUKTIONSMODULEN
 (72) Grimm, Stephan, 81825 München (DE)
 (72) Himmelhuber, Anna, 81667 München (DE)
 (72) Zillner, Sonja, 10437 Berlin (DE)

G05B 19/05 **EN E-1576948** 2023 06 07 **3798769**
 (86) 2020 08 04 2020189424

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERTEILTE MODULARE E/A-VORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBAREN EINKANAL-E/A-SUBMODULEN
 (30) US 2019 09 26 201916584132
 (72) WROBEL, Adam M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) LOSTOSKI, Douglas A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) KILLIAN, Daniel E., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/406 **FR E-1576949** 2023 06 07 **3807729**
 (86) FR19051895 2019 08 02 2019766062

(73) Digital Way, 42000 Saint Etienne, 1, Chemin des Chaux (FR)
 (54) EINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DES VORHANDENSEINS VON SPÄNEN ZWISCHEN EINEM WERKZEUGAUFNAHMESITZ UND EINEM SPINDELTRÄGER EINER WERKZEUGMASCHINE, ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSVERFAHREN
 (30) FR 2018 09 03 1857885
 (72) SCHWEITZER, Alain, 69003 LYON, 64 Boulevard Pinel (FR)

G05B 19/4067 **EN E-1576950** 2023 06 07 **3658995**
 (86) EP18073098 2018 08 28 2018765387

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG NACH UNTERBRECHUNG FÜR WERKZEUGMASCHINENBEARBEITUNGSDATEI UND WERKZEUGMASCHINE MIT ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 08 28 201710749266
 (72) WANG, Wei, Nanjing 211100, Wanke Jinyu Lanwan Jiangning District No. 21-508 (CN)
 (72) HU, Shun Feng, Nanjing 210000, QinHuai District 12-202, YouFuXinCun, (CN)

G05B 19/4068 **DE E-1576951** 2023 06 07 **3596564**
 (86) AT18060067 2018 03 15 2018719415

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) BIEGESCHRITT-AUSWAHLVERFAHREN, AUSGEFÜHRT AUF EINEM STEUERUNGSSYSTEM EINER BIEGEMASCHINE
 (30) AT 2017 03 17 502142017
 (72) LEEB, Sebastian, 4040 Linz, Glaserstraße 50 (AT)

G05B 19/409 **DE E-1576952** 2023 06 07 **3245568**
 (86) EP16050644 2016 01 14 2016700604

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER HÜTTENTECHNISCHEN ANLAGE
 (30) DE 2015 01 15 102015200585
 (72) KLEIN, Martin, 45277 Essen, Lehmanns Brink 49 (DE)
 (72) HOFMANN, Oliver, 50739 Köln, Uracherstrasse 10 (DE)

G05B 19/409 **DE E-1576953** 2023 06 07 **3295265**
 (86) EP16073832 2016 10 06 2016781713

(73) Kronos AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) BEDIENMODUL FÜR EINE MASCHINE IN DER LEBENSMITTELINDUSTRIE
 (30) DE 2015 11 03 102015221517
 (72) BIELMEIER, Theodor, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) VOGL, Sebastian, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) SEIDL, Raymon, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) PRONOLD, Timo, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) STAUBER, Thomas, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) BOEHM, Johannes, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) SCHMIDT, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (72) PALUMBO, Pino-Giuseppe, 93073 Neutraubling, c/o Kronos AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1576954** 2023 06 07 **3750014**
 (86) EP19052727 2019 02 05 2019706397

(73) CREATE IT REAL A/S, 9000 Aalborg, Hjulmagervej 28 (DK)
 (54) DRUCKER ZUM DRUCKEN EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES
 (30) DK 2018 02 05 PA201870069
 (72) GAY, Jeremie, Pierre, 9220 Aalborg Øst, Gøttrupvej 66 (DK)
 (72) VAJDA, Zoltán, Tamás, 9220 Aalborg Øst, Næssundvej 154 (DK)

G05B 19/418 **EN E-1576955** 2023 06 07 **3070557**
 (86) CN14089804 2014 10 29 2014861524

(73) Zhuhai Unitech Power Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, 68 Jinhong 7th Road, Jinding Industrial Park, Hi-tech Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN EINES SMART-HOME-SZENARIOS
 (30) CN 2013 11 12 201310558587
 (72) JIN, Shuqiang, Zhuhai Guangdong 519000, 102 Yinhua Road Xiangzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Yongqiang, Zhuhai Guangdong 519000, 102 Yinhua Road Xiangzhou District (CN)
 (72) WANG, Jiamin, Zhuhai Guangdong 519000, 102 Yinhua Road Xiangzhou District (CN)

G05B 19/418 **DE E-1576956** 2023 06 07 **3293592**
 (86) 2017 06 09 2017175170
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (73) TRANSNORM SYSTEM GmbH, 31177 Harsum, Förster Strasse 2 (DE)
 (54) ANSTEUERUNG VON FÖRDERMITTELN
 (30) DE 2016 06 17 102016111110
 (72) Hartmann, Bernd, 53501 Grafenschaft-Leimersdorf, Josef-Martin-Weg 2 (DE)
 (72) Özyigit, Ali, 53177 Bonn, Yalovastraße 1 (DE)
 (72) Ventz, Kai-Ulrich, 31139 Hildesheim, Sohlfeld 157 (DE)
 (72) Schällig, René, 31134 Hildesheim, Wildefüerstraße 12 (DE)

G05B 19/418 **DE E-1576957** 2023 06 07 **3709113**
 (86) 2020 03 09 2020161877
 (73) Fr. Sauter AG, 4016 Basel, Im Surinam 55 (CH)
 (54) DATENINTEGRITÄTSPRÜFVERFAHREN
 (30) CH 2019 03 12 2992019
 (30) CH 2019 08 30 10972019
 (72) Gassmann, Felix, 68220 Leymen, 28 rue du stade (FR)

G05B 19/418 **EN E-1576958** 2023 06 07 **3869284**
 (86) 2021 02 18 2021157856
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) FAHRZEUGSTATUSMELDUNG FÜR EIN HOCHDURCHSATZFÄHIGES UNABHÄNGIGES WAGENSYSTEM
 (30) US 2020 02 19 202016794552
 (72) HUANG, Yuhong, Devens, MA 01434, 139 Barnum Road (US)

G05B 19/418 **EN E-1576959** 2023 06 07 **3347780**
 (86) US16050949 2016 09 09 2016778496
 (73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
 (54) ROBOTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND VERARBEITUNG VON VERSCHIEDENEN OBJEKTEN
 (30) US 2015 09 11 201562217200 P
 (30) US 2015 12 18 201562269640 P
 (72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)
 (72) AHEARN, Kevin, Fort Mill South Carolina 29708, 306 Shinnecock Lane (US)
 (72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh Pennsylvania 15206, 333 S. Highland Avenue 501 (US)
 (72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
 (72) KOLETSCHKA, Thomas, Cambridge, MA 02140, 124 Rindge Avenue 33 (US)
 (72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, MA 02760, 17 Veterans Way (US)
 (72) MASON, Matthew, Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
 (72) PRICE, Gene, Temple, Cambridge, MA 02140, 42 Creighton Street (US)
 (72) ROMANO, Joseph, San Jose, CA 95112, 685 E Taylor Street (US)
 (72) SMITH, Daniel, Canonsburg, PA 15317, 1400 Main Street, Apt 331 (US)
 (72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle Washington 98115, 7302 58th Avenue NE (US)
 (72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, PA 15217, 5836 Northumberland Road (US)
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, 177 Woburn Street (US)
 (72) COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, 34 Belmont Street 2 (US)

G05B 19/423 **EN E-1576960** 2023 06 07 **3585569**
 (86) US18019520 2018 02 23 2018709902
 (73) Diligent Robotics, Inc., Austin, Texas 78701, 1300 Guadalupe Street Suite 302 (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ROBOTISCHEN LERNEN UND AUSFÜHREN VON FÄHIGKEITEN
 (30) US 2017 02 25 201762463628 P
 (30) US 2017 02 25 201762463630 P
 (72) THOMAZ, Andrea Lockerd, Austin Texas 78703, 2515 Janice Drive (US)
 (72) CHU, Vivian Yaw-Wen, Austin Texas 78702, 2823 E. MLK Jr. Boulevard Apt. 2310 (US)

G05B 23/02 **EN E-1576961** 2023 06 07 **3270250**
 (86) 2016 11 07 2016197575
 (73) AO "ROTEK", 115184 Moscow, M. Ordynka, 40 (RU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNÜBERWACHUNG VON WÄRME- UND STROM-ERZEUGUNGSANLAGEN
 (30) RU 2016 07 15 2016129046
 (72) NAUMOV, Sergey, Moscow 115184, c/o AO "ROTEK" M. Ordynka, 40 (RU)
 (72) KRYMSKIY, Alexander, Moscow 115184, c/o AO "ROTEK" M. Ordynka, 40 (RU)
 (72) LIFSHITS, Mikhail, Moscow 115184, c/o AO "ROTEK" M. Ordynka, 40 (RU)

G05B 23/02 **EN E-1576962** 2023 06 07 **3358432**
 (86) 2012 04 03 2018162556
 (73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, 1100 W. Louis Henna Blvd. Bldg 1 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PROZESSSTEUERUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2011 04 05 201113080186
 (72) RESURRECCION, Enrico J., 1920 Taytay, 84 Ma Clara St. (PH)
 (72) LUCERO, Michael C., III, 3020 Meycauayan, 7 Floro Compound Sitio Bisita Malhacan (PH)

G05B 23/02 **EN E-1576963** 2023 06 07 **3367198**
 (86) 2018 02 09 2018156057
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE ROTIERENDER MASCHINEN BASIEREND AUF EINER SIGNATURANALYSE VON ELEKTRISCHEN SIGNALLEN
 (30) IN 2017 02 24 201741006604

(72) NETI, Prabhakar, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) MISHRA, Sudhanshu, 500003 Andhra Pradesh, India Innovation Center Point Huda Lane, S.P. Road Hyderabad (IN)
 (72) VINAYAGAM, Balamourougan, Markham, Ontario L3P 0A1, 650 Markland Street (CA)
 (72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)
 (72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, 500081 Hyderabad, Unit No. 02-01 Second Floor, Block 1, Cyber Pearl, HITEC City (IN)
 (72) MUTHUKRISHNAN, Vijayasarithi, Markham, Ontario L6C 0M1, 650 Markland Street (CA)

G05B 23/02 **DE E-1576964** 2023 06 07 **3825799**
 (86) 2019 11 25 2019211167
 (73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIEANLAGEN
 (72) Husakovic, Adnan, 4150 Rohrbach, Fadingerstraße 23 (AT)
 (72) Mayrhofer, Anna, 4722 Peuerbach, Stefansdorf 5 (AT)
 (72) Jax, Klaus, 4202 Hellmonsödt, Blumenweg 25/4 (AT)
 (72) Hartl, Franz, 4720 Kallham, Itzling 2 (AT)
 (72) Rohrhofer, Andreas, 4070 Eferding, Dr. Hans Zötl Straße 2 (AT)

G05B 23/02 **DE E-1576965** 2023 06 07 **3876062**
 (86) 2021 03 01 2021159843
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND RECHENEINHEIT ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER MASCHINE
 (30) DE 2020 03 06 102020202865
 (72) Torikka, Tapio, 97816 Lohr, Linsenrain 19 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1576966** 2023 06 07 **3776113**
 (86) JP18040785 2018 10 26 2018811076
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS
 (30) US 2018 03 28 201815938411
 (72) GUO, Jianlin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)
 (72) LIU, Jie, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)
 (72) ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)

G05D 1/00 **EN E-1576967** 2023 06 07 **3548978**
 (86) US17064236 2017 12 01 2017830040
 (73) Adesa Inc., Carmel, IN 46032, 13085 Hamilton Crossing Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGABE VON FAHRZEUGDATEN MIT VERWENDUNG EINER DRONE
 (30) US 2016 12 02 201615367510
 (72) IRISH, James, Michael, San Diego, CA 92131, 10755 Scripps Poway Parkway 703 (US)
 (72) SIMPSON, Christian, Palmetto, FL 34221, 7114 Mill Hopper Court (US)
 (72) ENDRAS, Mark, Toronto, Ontario M5V, 150 John St., 5th Floor (CA)
 (72) CHIA, Hon-wai, Toronto, Ontario MSN 6K8, 506-4711 Yonge Street (CA)

G05D 1/00 **EN E-1576968** 2023 06 07 **3639101**
 (86) US18037400 2018 06 13 2018817796
 (73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
 (54) EINGRIFF IN DEN BETRIEB EINES FAHRZEUGS MIT FÄHIGKEITEN ZUM AUTONOMEN FAHREN
 (30) US 2017 06 16 201715624780
 (30) US 2017 06 16 201715624802
 (30) US 2017 06 16 201715624819
 (30) US 2017 06 16 201715624838
 (30) US 2017 06 16 201715624839
 (30) US 2017 06 16 201715624857
 (72) LIU, Shih-Yuan, Cambridge, Massachusetts 02140, 160 Cambridgepark Drive, Apt 356 (US)
 (72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, Singapore, 1B Cantonment Rd, No. 10-17, Singapore 085201 (CN)
 (72) IAGNEMMA, Karl, Belmont, Massachusetts 02478, 42 Hillside Terrace (US)
 (72) CHANG, Hsun-Hsien, Massachusetts 02445, 44 Washington St., Unit 201 Brookline, (US)

G05D 1/00 **FR E-1576969** 2023 06 07 **3903158**
 (86) FR19053294 2019 12 24 2019850732
 (73) Vulog, 06200 Nice, The Crown 21 Avenue Simone Veil (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 12 28 1874384
 (72) COLON, François, 13013 MARSEILLE, 243 Chemin de Chateau Gombert La Toscane 16 (FR)

G05D 1/00 **EN E-1576970** 2023 06 07 **3748452**
 (86) 2015 04 29 2020170510
 (73) Alakai Technologies Corporation, Hopkinton, MA 01748, 22 Piazza Lane (US)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES
 MULTIROTORFLUGZEUG MIT SAUBEREM KRAFTSTOFF FÜR
 PERSONENLUFTVERKEHR UND BEMANNTE ODER UNBEMANNTE BETRIEB
 (30) US 2014 05 01 201461987009 P
 (72) Morrison, Brian D., Hopkinton, MA 01748, 22 Piazza Lane (US)

G05D 1/00 **EN E-1576971** 2023 06 07 **3786753**
 (86) 2016 05 25 2020202263
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) PERSÖNLICHE SENSORISCHE DROHNE
 (30) US 2015 06 25 201514750803
 (72) RAFFA, Giuseppe, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) ANDERSON, Glen J., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) DURHAM, Lenitra M., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) BECKWITH, Richard, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) YUEN, Kathy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) EKANDEM, Joshua, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) SHERMAN, Jamie, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) MOSHKOVITZ, Ariel, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) BEN-SHALOM, Omer, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) HEALEY, Jennifer, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) BROWN, Steve, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) GAIDAR, Tamara, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) GOVEZENSKY, Yosi, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G05D 1/00 **EN E-1576972** 2023 06 07 **3808652**
 (86) JP19021360 2019 05 29 2019822070
 (73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) FLUGRÜCKKOPPLUNGSREGELUNG AUF DER BASIS VON
 WINDSTOSSDETEKTION UM HAPS
 (30) JP 2018 06 19 2018116408
 (72) ENDO, Yoshihiro, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc. 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1576973** 2023 06 07 **3643604**
 (86) CN17118560 2017 12 26 2017919657
 (73) Commercial Aircraft Corporation Of China Ltd, Shanghai 201210, No. 25 Zhangyang Road Pudong New Area (CN)
 (73) Shanghai Aircraft Design and Research Institute of Commercial Aircraft Corporation of China, Ltd., Shanghai 201210, No. 5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (54) EIN LANDEKLAPPE UND VORFLÜGEL STEUERHEBEL
 (30) CN 2017 07 31 201710641540
 (72) WANG, Weida, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (72) WANG, Xiaoyi, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (72) YAN, Shaobo, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (72) ZHAO, Ji, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (72) XU, Xiangrong, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)
 (72) LIU, Tong, Shanghai 201210, No.5188 Jinke Road Pudong New Area (CN)

G05D 1/02 **EN E-1576974** 2023 06 07 **3782000**
 (86) EP19059538 2019 04 12 2019716207
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGKETTE
 (30) WO 2018 04 16 PCT/EP2018/025119
 (72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 31 (SE)
 (72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, Arvid Lindmansgatan 5B (SE)
 (72) AMARAL CRAVEIRO, Antonio, 413 17 Göteborg, Fjällgatan 24 D (SE)
 (72) VALTERSSON, Edvin, 433 70 Sävedalen, Skattkärr 9 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1576975** 2023 06 07 **3705968**
 (86) CN18098912 2018 08 06 2018871985
 (73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, Room 2706 3000 Huandao East Road (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND STEUERUNG VON
 ROBOTERPFADEN
 (30) CN 2017 10 30 201711036010
 (72) LI, Yongyong, Zhuhai Guangdong 519000, 514-Room 105, No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)
 (72) XIAO, Gangjun, Zhuhai Guangdong 519000, 514-Room 105, No. 6 Baohua Road Hengqin New District (CN)

G05D 1/02 **EN E-1576976** 2023 06 07 **3816754**
 (86) 2020 10 28 2020204480
 (73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778-0130, 22 South Canal Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROUTEN
 ZWISCHEN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGEN
 (30) US 2019 10 28 201962926864 P
 (72) Yahner, Joseph Thomas, Chenango Forks, NY 13746, 50 Pixley Road (US)

G05D 1/02 **DE E-1576977** 2023 06 07 **3974936**
 (86) 2020 09 25 2020198357
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) KONFIGURIEREN EINER VISUALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
 MASCHINENBEREICH
 (72) Martel, Christopher, 77977 Rust (DE)
 (72) Reichert, Silja, 79194 Gundelfingen (DE)
 (72) Pokrandt, Peter, 76474 Au am Rhein (DE)
 (72) Neumaier, Marcus, 79110 Freiburg (DE)

G05D 1/02 **EN E-1576978** 2023 06 07 **3855271**
 (86) JP18040527 2018 10 31 2018938382
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) FAHRWEGBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE
 (72) MURO, Keiji, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KAMEYAMA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KIGAMI, Minami, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

G05D 1/02 **EN E-1576979** 2023 06 07 **3602223**
 (86) US18024350 2018 03 26 2018718982
 (73) Brain Corporation, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBOTERWEGPLANUNG
 (30) US 2017 03 30 201715474816
 (72) SINYAVSKIY, Oleg, San Diego, CA 92121, 9401 Waples Street Suite 100 (US)
 (72) PASSOT, Jean-Baptiste, Solana Beach, CA 92075, 930 Via Mil Cumbres, Unit 172 (US)
 (72) GABARDOS, Borja Ibarz, La Jolla, CA 92037, 8011 Paseo del Ocaso (US)
 (72) LE, Diana Vu, San Diego, CA 92104, 3790 Florida Street, Unit AG08 (US)

G05D 1/02 **EN E-1576980** 2023 06 07 **3355149**
 (86) 2017 01 31 2017154030
 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY (SE)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSSYSTEM
 (72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, Sölsättersgatan 12 (SE)
 (72) AHLBERG, Boris, 590 33 Fornåsa, Korsökrog 278 (SE)

G05D 1/02 **EN E-1576981** 2023 06 07 **3812864**
 (86) 2019 10 25 2019205336
 (73) Mobile Industrial Robots A/S, 5220 Odense SØ, Emil Neckelmanns Vej 15F (DK)
 (54) AUTONOMES MOBILES ROBOTERSYSTEM ZUM TRANSPORT VON
 NUTZLASTEN
 (72) Ejstrup Hansen, Michael, 5462 Morud, Frugthaven 9 (DK)

G05D 1/02 **EN E-1576982** 2023 06 07 **4057101**
 (86) 2021 08 23 2021192682
 (73) 6 River Systems, LLC, Waltham, MA 02452, 307 Waverley Oaks Road, Suite 405 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB AUTONOMER FAHRZEUGE
 (30) US 2021 03 11 202117198691
 (72) Barabas, James, Ottawa (CA)

G05D 1/02 **EN E-1576983** 2023 06 07 **3612906**
 (86) US18022385 2018 03 14 2018715852
 (73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND AUSRICHTUNG VON
 UMGEBUNGSKARTEN
 (30) US 2017 04 21 201715494341
 (72) HOLZ, Dirk, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 1/02 **EN E-1576984** 2023 06 07 **4053662**
 (86) 2021 03 01 2021160007
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) MANÖVRIERASSISTENT MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT FÜR EIN
 FAHRZEUG
 (72) JOHANSSON, Daniel, 413 20 Göteborg (SE)

G05D 1/02 DE E-1576985 2023 06 07 **3887917**
 (86) EP20078431 2020 10 09 2020789943
 (73) MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme, 98693 Ilmenau, Weimarer Str. 28 (DE)
 (54) AUTONOMES FLURFÖRDERZEUG
 (30) DE 2019 10 09 102019127194
 (72) ULBRICH, Stefan, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) BLEY, Andreas, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) WOLF, Erik, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) FISCHER, Benjamin, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) MARTIN, Christian, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) TRABERT, Johannes, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) SYLEIMAN, Ahmed, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)
 (72) STERNITZKE, Christian, 98693 Ilmenau, c/o MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme Weimarer Str. 28 (DE)

G05D 1/02 EN E-1576986 2023 06 07 **3785093**
 (86) US19029335 2019 04 26 2019791804
 (73) Tailos, Inc., Austin, TX 78744, 4120 Freidrich Ln, Ste. 200A (US)
 (54) ROBOTERKONTEXTUALISIERUNG VON KARTENBEREICHEN
 (30) US 2018 04 26 201862663143 P
 (30) US 2019 04 25 201916394767
 (72) MORONITI, David, Austin, TX 78744, MAIDBOT, INC. 4120 Freidrich Lane, 200A, (US)
 (72) SWEET, Nicholas, Austin, TX 78744, MAIDBOT, INC. 4120 Freidrich Lane, 200A, (US)
 (72) GREEN, Micah, Estis, Austin, TX 78744, MAIDBOT, INC. 4120 Freidrich Lane, 200A, (US)

G05D 1/02 DE E-1576987 2023 06 07 **3998518**
 (86) 2016 01 28 2021213709
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) FÜHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINEM PARKPLATZ
 (30) DE 2015 03 11 102015204359
 (72) Nordbruch, Stefan, 71229 Leonberg (DE)
 (72) Hoffmann, Stefan, 74321 Bietigheim (DE)

G05D 1/08 DE E-1576988 2023 06 07 **3816756**
 (86) 2020 10 19 2020202468
 (73) Van Halteren Technologies Boxel B.V., 5281 RS Boxel, Van Salmstraat 70 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER RELATIVBEWEGUNG
 (30) DE 2019 10 24 102019216366
 (72) Schleyer, Markus, 71640 Ludwigsburg, Walter-Flex-Strasse 46 (DE)
 (72) Nguyen, Quang Huy, 70193 Stuttgart, Forststr. 110 (DE)
 (72) Erz, Michael, 75417 Muehlacker, Anna-Haag-Ring 45 (DE)

G05D 1/12 EN E-1576989 2023 06 07 **3610219**
 (86) US17026775 2017 04 10 2017905480
 (73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ 1-719 65 Spit Brook Road (US)
 (54) DYNAMISCHER AUTOPILOT
 (72) SCHORR, David J., Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (72) BATCHELDER, Jason H., Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (72) GIBSON, Jeremy B., Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)
 (72) STEENSON, JR., James H., Nashua, New Hampshire 03061-0868, BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc. P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)

G05D 3/12 EN E-1576990 2023 06 07 **3633484**
 (86) JP18018953 2018 05 16 2018808789
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) POSITIONSREGLER
 (30) JP 2017 05 31 2017108177
 (72) KOBAYASHI, Shuma, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Kippei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OOTSUKI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKASHIMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IMAI, Hideyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) ABE, Akihito, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

G05D 11/13 EN E-1576991 2023 06 07 **3709118**
 (86) 2014 06 25 2019207508
 (73) Carboncure Technologies Inc., Dartmouth, Nova Scotia B3B 1Z6, 42 Payzant Avenue (CA)
 (54) NETZWERK BESTEHEND AUS EINE VIELZAHL VON RÄUMLICH GETRENNTEN ZEMENTMISCHVORGÄNGEN
 (30) US 2013 06 25 201361839312 P
 (30) US 2013 07 17 201361847254 P
 (30) US 2013 09 17 201361879049 P
 (30) US 2014 01 08 201461925100 P
 (30) US 2014 02 10 201461938063 P
 (30) US 2014 04 09 201414249308 P
 (30) US 2014 04 16 201461980505 P
 (72) NIVEN, Robert, Ketch Harbour, Nova Scotia B3J 1S5, 53 Kirby Lane (CA)
 (72) MONKMAN, George Sean, Montreal, Québec H2J 3M5, 4445 Rue Chambord (CA)
 (72) FORGERON, Dean Paul, White's Lake, Nova Scotia B3T 1W2, 13 Round Tuit Road (CA)
 (72) CAIL, Kevin, Sarasota, FL 34238, 5113 Redbriar Court (US)
 (72) BROWN, Joshua Jeremy, Lower Sackville, Nova Scotia B4E 1W7, 39 Peter Buckley Drive (CA)
 (72) SANDBERG, Paul J., Beverly, MA 01915-3841, 44 Cross Street (US)
 (72) MACDONALD, Mark, Halifax, Nova Scotia B3K 5E1, 2705 Windsor Street, Apt. 3 (CA)

G05D 16/10 EN E-1576992 2023 06 07 **3443246**
 (86) US17027217 2017 04 12 2017783060
 (73) Mobile I.V. Systems, LLC, Chugiak, AK 99567, 22730 Seneca Circle (US)
 (54) DRUCKREGELNDE VORRICHTUNG UND SYSTEM MIT DER DRUCKREGELNDEN VORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 12 201662321667 P
 (72) GESSLER, Ryan, Chugiak, Alaska 99567, 22730 Seneca Circle, (US)
 (72) VREEMAN, Fred, Chugiak, Alaska 99567, 22730 Seneca Circle, (US)

G05D 16/10 DE E-1576993 2023 06 07 **3931658**
 (86) EP20052656 2020 02 04 2020703228
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunstr. 9-11 (DE)
 (54) DRUCKREDUZIERVENTIL
 (30) DE 2019 03 01 202019101183 U
 (72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, Liestengasse 8 (DE)

G05D 23/19 EN E-1576994 2023 06 07 **3884354**
 (86) SE19051180 2019 11 21 2019845627
 (73) Stockholm Exergi AB, 107 76 Stockholm, Jägmästargatan 2/FE201 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH DES MASSENSTROMS BEI ERZEUGUNGS-AUSFALL ODER -INSUFFIZIENZ IN EINEM FERNWÄRMENETZ
 (30) SE 2018 11 22 1851448
 (72) HAMP, Quirin, 129 49 Hägersten, Skidvågen 15 (SE)

G05F 1/14 EN E-1576995 2023 06 07 **3822735**
 (86) 2019 11 14 2019209193
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) TRANSFORMATORANORDNUNG FÜR ELEKTRIZITÄTSNETZE UND ENTSPRECHENDES STEUERVERFAHREN
 (72) Valori, Valentina, IT-35043 Monselice (PD), Via Sottomonte 9/A (IT)
 (72) Bordon, Ruggero, IT-35043 Monselice (PD), Via Sottomonte 9/A (IT)

G05F 1/46 EN E-1576996 2023 06 07 **3740834**
 (86) US18063963 2018 12 05 2018830081
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON SPANNUNGSABFALL AUFGRUND EINES SCHWELLSTROMES AM EINGANG DES SPANNUNGSREGLERS NACH DEM EINSCHALTEN DES SPANNUNGSREGLERS
 (30) US 2018 01 19 201815875169
 (72) WOO, Ding, C., Northridge, CA 91326, 19900 Ahwanee Lane (US)

G05F 1/613 EN E-1576997 2023 06 07 **3761148**
 (86) 2019 07 04 2019184399
 (73) Advanced Energy Industries, Inc., Fort Collins, CO 80525, 1625 Sharp Point Drive (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSSTROMVERSORGUNG
 (72) Byfield, Gary, Fort Collins, CO Colorado 80525, c/o Advanced Energy Industries Inc. 1625 Sharp Point Drive (US)
 (72) Flatt, Arthur, Fort Collins, CO Colorado 80525, c/o Advanced Energy Industries Inc. 1625 Sharp Point Drive (US)

G05G 1/38 **EN E-1576998** 2023 06 07 **3376333**
 (86) 2018 03 06 2018160080
 (73) Tyco Electronics AMP Korea Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 38459, 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)
 (73) Dong Hee Industrial Co., Ltd., Ulsan 44784, 675 Cheoyong-ro Nam-gu (KR)
 (54) PEDALVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 03 06 20170028253
 (30) KR 2018 02 12 20180017298
 (72) Kim, Jun Woo, 38459 Gyeongsangbuk-do, 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)
 (72) Hong, Gap Pyo, 38459 Gyeongsangbuk-do, 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)
 (72) Kim, Young Woon, 38459 Gyeongsangbuk-do, 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si (KR)
 (72) Lee, Jung Min, 46080 Busan, No. 1-801, 482-5, Gijang-daero, Gijang-eup, Gijang-gun (KR)
 (72) Park, Wi Sang, 17936 Gyeonggi-do, No. 501, 26, Anhyeolloseo 4-gil, Anjung-eup, Pyeongtaek-si (KR)
 (72) Kim, Dong Hwan, 44476 Ulsan, No. 1-501, 28, Dohwagol-gil, Jung-gu (KR)

G05G 5/03 **EN E-1576999** 2023 06 07 **3312699**
 (86) JP16067656 2016 06 14 2016814226
 (73) Kurimoto, Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8580, 12-19, Kitahorie 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 22 2015124661
 (72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kazunari, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) GOTO, Atsushi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) YASUHARA, Ryuichiro, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO., LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G05G 5/03 **DE E-1577000** 2023 06 07 **3688549**
 (86) EP18075886 2018 09 25 2018782350
 (73) Spohn&Burkhardt GmbH&Co. KG, 89143 Blaubeuren, Mauergasse 5 (DE)
 (54) SCHALTEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 09 27 202017105886 U
 (72) HOLZINGER, Dietmar, 4175 Herzogsdorf, Neußerling 260 (AT)

G06F 1/16 **EN E-1577001** 2023 06 07 **3521972**
 (86) 2014 11 24 2019159983
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ANZEIGEMODUL
 (30) US 2013 12 17 201314109864
 (72) BIBL, Andreas, Sunnyvale, CA California 94086, 1324 Kifer Road Mail Stop 246-D (US)
 (72) SAKARIYA, Kapil, Sunnyvale, CA California 94086, 1324 Kifer Road Mail Stop 246-D (US)
 (72) PAVATE, Vikram, Foster City, CA California 94404, 812 Arcturus Circle (US)

G06F 1/16 **EN E-1577002** 2023 06 07 **3748464**
 (86) 2020 05 27 2020176954
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) TEXTURIERTE GLASKOMPONENTE FÜR EIN GEHÄUSE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 06 05 201962857613 P
 (30) US 2019 09 09 201916564325
 (72) SHANNON, Jason P., Cupertino, California 95014, Apple Inc., MS: 925-3XPD One Apple Park Way (US)
 (72) LIMARGA, Andi M., 95014 Cupertino, Apple Inc., MS: 925-3XPD One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1577003** 2023 06 07 **3825813**
 (86) 2016 04 08 2020217388
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSCHIRM
 (30) KR 2015 04 09 20150050406
 (72) Kwak, Woon Geun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Jung Sik, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cha, Do Hun, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1577004** 2023 06 07 **3936976**
 (86) 2020 02 14 2021193856
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SCHARNIERMODUL MIT ARRETIERSTRUKTUR UND FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SCHARNIERMODUL
 (30) KR 2019 02 19 20190019560
 (30) KR 2019 05 28 20190062226
 (72) Kim, Jongyoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Jungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, (KR)
 (72) Yoo, Chungkeun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kang, Jongmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Suman, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Hyunggeun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1577005** 2023 06 07 **3942386**
 (86) KR21001811 2021 02 10 2021753580
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERANORDNUNG
 (30) KR 2020 02 10 20200015993
 (72) SHIM, Heebo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Jongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinguok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Suman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RHEE, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Seongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seungwhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1577006** 2023 06 07 **3742255**
 (86) 2020 03 19 2020164273
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB VON TRAGBAREN RECHNERN MIT GESCHLOSSENEM DECKEL
 (30) US 2019 05 23 201916421217
 (72) COOPER, Barnes, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) MAGI, Aleksander, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) KUMAR, Arvind, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) RAFFA, Giuseppe, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) MARCH, Wendy, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) BARTSCHERER, Marko, Santa Clara, 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) LAZUTKINA, Irina, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) KONG, Duck Young, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) SHI, Meng, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) PARANJAPE, Vivek, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) GOMATHI NAYAGAM, Vinod, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) ANDERSON, Glen J., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)

G06F 1/16 **EN E-1577007** 2023 06 07 **3608750**
 (86) 2019 08 08 2019190768
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENACHRICHTIGUNGSNACHRICHT
 (30) KR 2018 08 08 20180092599
 (72) LEE, Jaehyeok, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) MUN, Taikun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Jaehoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Jongkeun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1577008** 2023 06 07 **3716008**
 (86) KR18014759 2018 11 28 2018883518
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ZWISCHEN EINER ANZEIGETADEL UND EINEM ULTRASCHALLSENSOR ANGEORDNETEN, LICHTABSORBIERENDEN ELEMENT
 (30) KR 2017 11 28 20170160146
 (30) KR 2018 08 03 20180090973
 (72) KIM, Jinman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Joohan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOO, Hyojun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WOO, Sungwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1577009** 2023 06 07 **3721589**
 (86) US18063545 2018 12 03 2018833349
 (73) Kacchip, LLC, Lexington, MA 02420, 164 Grant Street (US)
 (54) INNENRAUMPOSITIONS- UND VEKTORVERFOLGUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2017 12 07 201715835264
 (30) US 2017 12 07 201715835021
 (72) MOUNTZ, Michael, C., Lexington, MA 02420, 164 Grant St. (US)

G06F 1/16 **EN E-1577010** 2023 06 07 **3796311**
 (86) 2020 09 16 2020196556
 (73) Honeywell International s.r.o, 148 00 Praha 4-Chodov, V Parku 2325/16 (CZ)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON ÜBER OPTISCHE ZEICHENERKENNUNG UND SPRACHERKENNUNG EINGEGEBENEN WERTEN
 (30) US 2019 09 19 201916575827
 (72) KOSIK, Michael, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) CHRAPEK, David, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) KADLCEK, Dominik, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G06F 1/20 **EN E-1577011** 2023 06 07 **3507676**
 (86) US17057068 2017 10 18 2017794473
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GENERATIV GEFERTIGTES PASSIVES THERMOGEHÄUSE
 (30) US 2016 10 27 201615336635
 (72) JENKINS, Kurt, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DELANO, Andrew Douglas, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GHIONI, Lincoln, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/20 **EN E-1577012** 2023 06 07 **3914991**
 (86) EP20051604 2020 01 23 2020701741
 (73) Asetek Danmark A/S, 9220 Aalborg Ost, Assensvej 2 (DK)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT EINER WÄRMETAUSCHERHEIT
 (30) EP 2019 01 25 19153712
 (72) SAKSAGER, Anders Hjørringgaard, 9230 Svenstrup J, Danagården 108 (DK)

G06F 1/20 **EN E-1577013** 2023 06 07 **4068047**
 (86) 2021 06 28 2021182117
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 29 202110336531
 (72) Zhang, Bo, Beijing 100085 (CN)
 (72) Huang, Duzi, Beijing 100085 (CN)
 (72) Liu, Mingyan, Beijing 100085 (CN)
 (72) Zhao, Kailiang, Beijing 100085 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1577014** 2023 06 07 **3951556**
 (86) 2018 11 23 2021198982
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 24 20170158289
 (72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jungtae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Soohyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Kyejeong, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/20 **EN E-1577015** 2023 06 07 **3905003**
 (86) CN19122253 2019 11 30 2019901905
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) GEHÄUSESTRUKTUR UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 12 27 201811609128
 (72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHEN, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/20 **EN E-1577016** 2023 06 07 **3998521**
 (86) 2018 11 23 2021217197
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 11 24 20170158289
 (72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Jungtae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Soohyun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Kyejeong, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/20 **EN E-1577017** 2023 06 07 **3787386**
 (86) 2020 08 14 2020191150
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSLÖSLICHES, GASDICHTES KÜHLSYSTEM
 (30) US 2019 08 29 201916555831
 (72) BENDER, Shawn Emory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PADILLA, Jorge, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/26 **EN E-1577018** 2023 06 07 **3916520**
 (86) 2015 09 02 2021187049
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR LADESTEUERUNG DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG DURCH EINE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 09 02 20140116434
 (72) JUNG, Kuchul, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) YOON, Sunggeun, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) LEE, Kisun, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) LEE, Hoyoung, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) JANG, Seyoung, Suwon-si, 16677 (KR)
 (72) YU, Hyemi, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 1/26 **EN E-1577019** 2023 06 07 **3186714**
 (86) FI15050542 2015 08 24 2015763952
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) USB-TYP C ZUM AUFLADEN EINER LEEREN MHL M1-BATTERIE
 (30) US 2014 08 26 201414469037
 (72) TALMOLA, Pekka, 202740 Turku, Nupukuja 1 (FI)

G06F 1/32 **EN E-1577020** 2023 06 07 **3147751**
 (86) 2008 06 30 2016197178
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB)
 (54) TAKTFREQUENZJUSTIERUNG FÜR HALBLEITERANORDNUNGEN
 (30) GB 2007 06 29 0712788
 (72) ROWLAND, Paul, St Albans, Hertfordshire AL3 5QG, 17 Normandy Road (GB)

G06F 1/32 **EN E-1577021** 2023 06 07 **2733572**
 (86) 2013 11 15 2013193118
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) Überwachung und Verwaltung der Prozessoraktivität im Energiesparmodus einer tragbaren elektronischen Vorrichtung
 (30) US 2012 11 16 201213678858
 (72) Kim, Minsu, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 1/3206 **EN E-1577022** 2023 06 07 **3796129**
 (86) 2020 09 16 2020196513
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
 (54) HALBLEITERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM
 (30) JP 2019 09 17 2019168868
 (72) TAKEUCHI, Kan, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TAKAZAWA, Yoshio, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Fumio, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) OSHIDA, Daisuke, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) OTA, Naoya, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SHIMADA, Masaki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) KONISHI, Shinya, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

G06F 1/324 **EN E-1577023** 2023 06 07 **3109731**
 (86) 2014 06 24 2016176907
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ABBILDUNG EINER LEISTUNGSANFRAGE AN EINE BETRIEBSFREQUENZ IN EINEM PROZESSOR
 (30) US 2013 06 25 201313926025
 (72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa, HA, 8 Vizo St (IL)
 (72) ROSENZWEIG, Nir, 23800 Givat Ella, Z, Haemek 128 PO 96 (IL)
 (72) WEISSMANN, Eliezer, IL 34995 Haifa, HA, Albert Switcher 10 (IL)
 (72) DIEFFENBAUGH, Paul, Portland, OR Oregon 97229, 9016 NW Bartholomew Dr. (US)
 (72) THERIEN, Guy, Sherwood OR 97140 (US)

G06F 3/01 **EN E-1577024** 2023 06 07 **3371677**
 (86) KR17000159 2017 01 05 2017736117
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2016 01 08 20160002765
 (72) GDALA, Tomasz Robert, 62-064 Plewiska, Prof. Kozlowskiego 27B/9 (PL)
 (72) SKORUPSKI, Bartosz, 61-546 Poznan, Czajca 5/7 (PL)
 (72) JAGIELLO, Maciej, 66-218 Zagaje, Zagaje 6a (PL)

G06F 3/01 **EN E-1577025** 2023 06 07 **3489805**
 (86) 2018 11 28 2018208977
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM SUCHEN NACH EINEM OBJEKT
 (30) CN 2017 11 28 201711212037
 (72) FU, Wenjun, Beijing, 1000085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 3/01 **EN E-1577026** 2023 06 07 **3495924**
 (86) 2013 09 12 2018208324
 (73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US)
 (54) CODIERUNG DYNAMISCHER HAPTISCHER EFFEKTE
 (30) US 2012 11 02 201213667003
 (72) DA COSTA, Henry, Montreal, Québec H1E 5R9, 11700 Gilles Trottier (CA)
 (72) AN, Feng Tian, Montreal, Québec H2K 2R7, 4-2091 Rue Montgomery (CA)
 (72) ULLRICH, Christopher J., Ventura, CA 93003-1714, 311 Court Ave (US)

G06F 3/01 **EN E-1577027** 2023 06 07 **3729234**
 (86) GB18053738 2018 12 21 2018829953
 (73) Ultrahaptics IP Ltd, Bristol BS2 0EL, The West Wing Glass Wharf (GB)
 (54) MENSCHLICHE INTERAKTIONEN MIT HAPTISCHEN SYSTEMEN IN DER LUFT
 (30) US 2017 12 22 201762609621 P
 (30) US 2018 04 10 201862655795 P
 (72) WREN, William, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics IP Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
 (72) KAPPUS, Brian, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics IP Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
 (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics IP Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)
 (72) DEELY, Simon, Bristol BS2 0EL, Ultrahaptics IP Limited The West Wing One Glass Wharf (GB)

G06F 3/01 **EN E-1577028** 2023 06 07 **3611597**
 (86) 2015 02 10 2019183122
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON TAKTILER ERFASSUNG, SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR PRÄSENTATION VON TAKTILER ERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON TAKTILER ERFASSUNG
 (30) JP 2014 03 31 2014074474
 (72) Ono, Akira, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) Yoshida, Hiroshi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) Takenaka, Mikio, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1577029** 2023 06 07 **3704566**
 (86) FI18050790 2018 10 30 2018872252
 (73) Seetree Technologies Oy, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLICKERFASSUNG
 (30) FI 2017 10 30 20175960
 (72) BEDNARIK, Roman, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
 (72) BARTCZAK, Piotr, 80160 Joensuu, Ruoritie 2B 15 (FI)
 (72) GIL DE GÓMEZ, David, 80100 Joensuu, Sepänkatu 31A as 14 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1577030** 2023 06 07 **3642694**
 (86) EP18052985 2018 02 07 2018703775
 (73) Augmenti AS, 7014 Trondheim, Innherredsveien 7A (NO)
 (54) SYSTEM DER ERWEITERTEN REALITÄT UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES BILDES DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) NO 2017 06 20 201710008
 (72) GADE, Kenneth, 2019 Skedsmokorset, Prost Stabelsvei 453 (NO)
 (72) SOLHAUG, Lars Inge, 7055 Ranheim, Ranheimsfjæra 125 (NO)

G06F 3/01 **EN E-1577031** 2023 06 07 **3646146**
 (86) US18034258 2018 05 24 2018733401
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLEXIBLER MAGNETISCHER AKTUATOR
 (30) US 2017 06 26 201715633359
 (72) HOLBERY, James David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) O'DOWD, Christopher Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **FR E-1577032** 2023 06 07 **3662360**
 (86) FR18051874 2018 07 20 2018758925
 (73) HyVibe, 75009 Paris, 51 rue de Maubeuge (FR)
 (54) VERBESSERTE TONWIEDERGABE VON EINER VORRICHTUNG MIT EINEM VIBRIERENDEN MECHANISCHEN AKTUATOR
 (30) FR 2017 08 01 1757383
 (72) MAMOU-MANI, Adrien, 94300 Vincennes, 18 rue Villebois Mareuil (FR)

G06F 3/02 **EN E-1577033** 2023 06 07 **3008553**
 (86) US14042018 2014 06 11 2014811725
 (73) ROHINI, INC., Coeur D'Alene, ID 83814, 2139 N. Main Street (US)
 (54) TASTATURRÜCKBELEUCHTUNG MIT ABGELAGERTEN LICHTERZEUGUNGSQUELLEN
 (30) US 2013 06 12 201361834406 P
 (30) US 2013 06 12 201361834418 P
 (30) US 2013 06 13 201361834669 P
 (30) US 2013 06 14 201361835504 P
 (30) US 2013 06 17 201361836086 P
 (30) US 2013 06 18 201361836632 P
 (30) US 2013 06 19 201361837132 P
 (30) US 2013 10 23 201361894824 P
 (30) US 2013 11 13 201361903396 P
 (30) US 2013 11 26 201361909290 P
 (72) PETERSON, Cody, Hayden, Idaho 83835, 10184 North Bateman (US)
 (72) HUSKA, Andy, Hayden, Idaho 83835, 10184 North Bateman (US)
 (72) CHRISTIE, Kasey, Hayden, Idaho 83835, 10184 North Bateman (US)
 (72) ADAMS, Clint, Hayden, Idaho 83835, 10184 North Bateman (US)

G06F 3/033 **EN E-1577034** 2023 06 07 **3227763**
 (86) CN15096183 2015 12 01 2015865153
 (73) Contour Innovations LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
 (54) ANPASSBARE MAUS
 (30) US 2014 12 02 201462086471 P
 (72) WANG, Steven, New Hampshire 03087, 33 Gordon Mountain Road Windham (US)
 (72) LU, Hanning, Guangzhou Guangdong 511431, Room 502 17th Building HuaHuiMingYuan LuoXi New City Panyu District (CN)
 (72) HUANG, Zhijian, Lechang, Guangdong 512299, No. 227, WenHua Road (CN)
 (72) ZHAO, Changjun, Zhoukou Henan 461423, No. 120 ZhaoZhuang Village LiangZhuang Administrative Villages Zhangji Township Taikang County (CN)
 (72) BLECK, James H., Chelmsford, Massachusetts 01824, 58 High Street (US)
 (72) CHURA, William D., Newton, Massachusetts 02459, 25 Irving Street (US)
 (72) EAGAN, Thomas, Chelmsford, Massachusetts 01824, 10 Rack Road (US)
 (72) WAKEFIELD, Scott H., Andover, Massachusetts 01810, 62 Brookfield Road (US)
 (72) TOWLE, Jonathan N., Amherst, New Hampshire 03031, 45 Belleview Drive (US)
 (72) SAUNDERS, James, Lowell, Massachusetts 01852, 194 Middle Street Apt. 4 (US)
 (72) MORGAN, Andrew David, Derry NH 03038, 8 Railroad Ave, Apt. (US)

G06F 3/0338 **EN E-1577035** 2023 06 07 **3528098**
 (86) 2018 10 31 2018203847
 (73) Voyetra Turtle Beach, Inc., Valhalla, NY 10595, 100 Summit Lake Drive Suite 100 (US)
 (54) RESPONSIVER MAUSKLIKMECHANISMUS
 (30) TW 2018 02 14 107105404
 (72) Wang, Wei-Chuan, 22761 Hamburg, ROCCAT GmbH Gassstraße 4 (DE)

G06F 3/0354 **EN E-1577036** 2023 06 07 **3566114**
 (86) US18012273 2018 01 03 2018735783
 (73) Brilliant Home Technology, Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)
 (54) HEIMVORRICHTUNGSTEUERUNGSGERÄT MIT EINER BERÜHRUNGSTEUERUNGSRILLE
 (30) US 2017 01 03 201762441871 P
 (72) EMIGH, Aaron T., San Mateo, California 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)
 (72) STANEK, Steven, San Mateo, California 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)

G06F 3/041 **EN E-1577037** 2023 06 07 **3073356**
 (86) 2016 03 24 2016398004
 (73) Displax S.A., 4710-167 Braga, Parque Industrial de Adaúf Rue Soldado Manuel Pinheiro Magalhães; 68 (PT)
 (54) KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT POLARITÄTSNORMALISIERUNG
 (30) US 2015 03 27 201562139288 P
 (30) US 2015 10 13 201514882003
 (72) Marques, Pedro Luis Fernandes, 4805-209 Longos-Guimaraes, Rua de Santa Marta, No. 4215 (PT)
 (72) Magalhães Fonseca, Miguel Ângelo, 4705-285 Braga, Rua 25 de Abril, n° 8 (PT)
 (72) Carvalho, António Augusto Babo de, 4710-007 Braga, Rua Américo Rodrigues Barbosa, n° 18, 4° Esq. (PT)
 (72) Oliveira, José Miguel Fernandes Peixoto de, 4825-102 Água Longa Santo Tirso, Rua das Magnólias n° 31 (PT)

G06F 3/041 **EN E-1577038** 2023 06 07 **3410273**
 (86) 2017 12 29 2017211076
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANSTEUERUNG
 (30) KR 2017 06 02 20170068835
 (72) KIM, Jaeseung, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) JUNG, JiHyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, DeukSu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Sangkyu, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, JaeGyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) KIM, Taeyun, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1577039** 2023 06 07 **3413180**
 (86) 2018 06 07 2018176492
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2017 06 07 20170070901
 (72) LEE, Young-Wook, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) LEE, Bok-Young, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
 (72) PARK, Jin-Kwon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G06F 3/041 **EN E-1577040** 2023 06 07 **3846010**
 (86) 2020 12 04 2020211884
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 12 30 20190178371
 (72) JANG, Jae-Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Min-Joo, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Jae-Won, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1577041** 2023 06 07 **3699729**
 (86) 2020 02 20 2020158377
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSSENSOR
 (30) KR 2019 02 20 20190019907
 (72) Eom, Tae Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 2304-103, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Ki Cheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, 554-101, 20, Pureunsol-ro, Suji-gu (KR)
 (72) Chang, Jae Yoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 210-403, 207, Dongtanbanseok-ro (KR)
 (72) Kwak, Won Kyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 312-1602, 177, Migeum-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) Jung, Young Bae, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 303-1604, 144, Buldang 26-ro, Seobuk-gu (KR)

G06F 3/042 **DE E-1577042** 2023 06 07 **3084573**
 (86) EP14078478 2014 12 18 2014827196
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) ANZEIGE-BEDIENFELD MIT MODULIERTEM LICHT
 (30) DE 2013 12 19 102013226633
 (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, Charlottenburger Ufer 16 (DE)

G06F 3/043 **EN E-1577043** 2023 06 07 **2702470**
 (86) US12034565 2012 04 20 2012777721
 (73) Sentons Inc., Grand Cayman 1-1104, Maples Corporate Services 309 Uglend House (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BERÜHRUNGSVORRICHTUNGEN MIT AKTIVEM SCHALL
 (30) US 2011 04 26 201161479331 P
 (30) US 2012 04 19 201213451288
 (72) SHENG, Samuel, W., Sunnyvale, CA 9408, 252 N Wolfe Rd (US)
 (72) SHIH, Shih-Ming, Sunnyvale, CA 9408, 252 N Wolfe Rd (US)
 (72) HSIEH, Yenyu, Sunnyvale, CA 9408, 252 N Wolfe Rd (US)

G06F 3/044 **EN E-1577044** 2023 06 07 **3486758**
 (86) JP17009687 2017 03 10 2017827165
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG, BILDDATENBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG VON BILDDATEN
 (30) JP 2016 07 15 2016140933
 (72) YAMADA, Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
 (72) FUJIYOSHI, Tatsumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1577045** 2023 06 07 **3183641**
 (86) US15045487 2015 08 17 2015754393
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORSCHLAGEN EINES ZIELORTS BEI DER BEWEGUNG EINES ANSICHTSFENSTERS
 (30) US 2014 08 18 201414462307
 (72) BAILIANG, Zhou, Pyrmont, NSW 2009, Google Level 5 48 Pirrama Rd. (AU)

G06F 3/0481 **EN E-1577046** 2023 06 07 **3443452**
 (86) KR16013703 2016 11 25 2016898751
 (73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, Greenfactory 6 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) ANWENDUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND NICHTTRANSDUKTIVES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) KR 2016 04 15 20160046504
 (72) LEE, Sung Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Gil Do, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Won Kuyum, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) YANG, Chang Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JO, Gyeong Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) CHO, Hyun Tae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) SONG, Byung Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Do Yun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) YOO, Jin Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) BAE, Joo Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) BAE, Hyun Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Seob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13561, Greenfactory, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1577047** 2023 06 07 **3761161**
 (86) CN19076452 2019 02 28 2019767148
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES EINGABEVERFAHRENS SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 03 12 201810201015
 (72) JING, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SONG, Fang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIN, Zhiyong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Peigen, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) FU, Liangjing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1577048** 2023 06 07 **3791250**
 (86) CH19050008 2019 04 17 2019728310
 (73) BeesWall GmbH, 6343 Rotkreuz, Allrütli 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM AUSWÄHLEN VON DATEIEN IN EINEM DATEISYSTEM
 (30) CH 2018 05 09 5822018
 (72) Guillaume, Mathieu, 8917 Oberlunkhofen, Breitenrain 14 (CH)
 (72) Cardiles, Nicolas, 6343 Rotkreuz, Allrütli 5 (CH)

G06F 3/0482 EN E-1577049 2023 06 07 **3497552**
 (86) KR17010063 2017 09 13 2017851124
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR AUSGABE EINES BILDSCHIRMS GEMÄSS DES KRAFTINGANGS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2016 09 13 20160118265
 (72) KIM, Hye Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Dong Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Kyung Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Na Hye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Woo Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ju Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Mi Ji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SUNG, Ji Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) EUN, Dong Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jae Han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin A, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANG, Min Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyung Lim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Seung Pyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Jee Yeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Ah Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jun Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KI, Dae Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hee Woon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Wan Je, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Sung Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Jung Eui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0482 FR E-1577050 2023 06 07 **3238020**
 (86) FR15053728 2015 12 22 2015823705
 (73) Softathome, 92700 Colombes, 9-11 rue Débarcadère (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NAVIGATION DURCH MIT EINER FERNBEDIENUNG AUF EINEM BILDSCHIRM ANGEZEIGTEN INHALT
 (30) FR 2014 12 23 1463228
 (72) MOURMANT, Frédéric, 78800 Houilles, 51 Rue Ledru Rollin (FR)
 (72) MAKOWSKI, Wojciech, 78230 Le Pecq, 15 Rue de Saint Germain (FR)

G06F 3/04845 EN E-1577051 2023 06 07 **3579094**
 (86) JP17044917 2017 12 14 2017895375
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 06 2017019424
 (72) ONISHI, Seiji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06F 3/04845 EN E-1577052 2023 06 07 **3786773**
 (86) 2020 08 11 2020190485
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDSCHIRMFOTOFASSUNGSVERFAHREN, BILDSCHIRMFOTOFORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG AND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2019 08 29 201910810348
 (72) MO, Boyu, Dongguan Guangdong, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LIU, Yue, Dongguan Guangdong, 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/04847 EN E-1577053 2023 06 07 **3722933**
 (86) 2014 03 28 2020177129
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER BENUTZERBEREICHES UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2013 04 01 20130035358
 (72) Yoon, Sung-Jin, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0488 EN E-1577054 2023 06 07 **3012729**
 (86) 2014 10 24 2014190188
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, St Göransgatan 143 (SE)
 (54) Grafische Benutzeroberfläche
 (72) Brasseur, Jerome, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
 (72) Karlsson, Petter, 120 65 Stockholm, Hammarby Allé 116 (SE)

G06F 3/0488 EN E-1577055 2023 06 07 **3731079**
 (86) 2020 04 24 2020171245
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 04 26 2019085185
 (72) FUKUSHIMA, Yuki, Ohta-ku., Tokyo 146-8501., c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G06F 3/0488 EN E-1577056 2023 06 07 **3693841**
 (86) 2020 02 11 2020156775
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, VAK building Assar Gabrielssons väg (SE)
 (54) FERNSTEUERUNG VON FAHRZEUGBERÜHRUNGSBILDSCHIRMSTEUERUNGEN
 (30) US 2019 02 11 201916272797
 (72) STRANDBERG, Mats, SE-405 31 Gothenburg, c/o Volvo Car Corporation Assar Gabrielsson Vaeg (SE)

G06F 3/0488 EN E-1577057 2023 06 07 **3479213**
 (86) US17041375 2017 07 10 2017837367
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BILDsuchANFRAGEPROGNOSEN ÜBER EINE TASTATUR
 (30) US 2016 08 03 201662370643 P
 (30) US 2016 08 24 201615246091
 (72) KONG, Nicholas Chi-Yuen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MILLIUS, Sebastian, 8002 Zurich, Brandschenkestrasse 110 (CH)
 (72) GREENBERG, Alexa, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0488 EN E-1577058 2023 06 07 **3637240**
 (86) 2018 10 10 2018199630
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ABTASTVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND HAUSHALTSGERÄT DASS DIE ABTASTVORRICHTUNG BEINHÄLTET
 (72) Sagoo, Kiran Pal, 82256 Fürstentfeldbruck, Albrecht-Dürer-Str. 13 (DE)
 (72) Tauber, Matthias, 73105 Duernau, Im Flenner 24 (DE)

G06F 3/04883 EN E-1577059 2023 06 07 **3605307**
 (86) CN18103174 2018 08 30 2018857311
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINES VIRTUELLEN OBJEKTS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 12 201710817237
 (72) LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Li, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06F 3/06 EN E-1577060 2023 06 07 **3531264**
 (86) CN17101821 2017 09 15 2017862250
 (73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN, LESEN VON BEREINIGTEN VON DATEN SOWIE CLOUD-SPEICHERSYSTEM
 (30) CN 2016 10 20 201610911405
 (72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) DING, Guangkai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Wei, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06F 3/06 (86) CN18079277	EN E-1577061 2018 03 16	2023 06 07 2018768099	3598289	G06F 7/483 (86)	EN E-1577069 2020 06 22	2023 06 07 2020181387	3786780
<p>(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENSPEICHERUNG, -VERTEILUNG, -REKONSTRUKTION UND WIEDERHERSTELLUNG UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) CN 2017 03 17 201710162001 (72) YE, Min, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) LIN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN) (72) LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON UNÄREN FUNKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON BEREICHSSPEZIFISCHEN KOFFIZIENTENSÄTZEN (30) US 2019 08 30 2019166557959 (72) Hickmann, Brian J., Sherwood, OR Oregon 97140, 22146 SW Friars Ln. (US) (72) Garegrat, Nitin N., San Jose, CA California 95134, 600 Epic Way (US) (72) Urbanski, Maciej, 80-262 Gdansk, Jana Dekerta st. 6/2 (PL) (72) Rotzin, Michael, Santa Clara, CA California 95051, 3795 Thrush Way (US)</p>			
G06F 3/06 (86) EP18050165	DE E-1577062 2018 01 04	2023 06 07 2018700455	3559796	G06F 7/544 (86)	EN E-1577070 2018 12 26	2023 06 07 2020203232	3789871
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER DATENSICHERUNG EINER VIRTUALISIERTEN AUTOMATISIERUNGSLÖSUNG, COMPUTERPROGRAMM MIT EINER IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS UND NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDER VIRTUALISIERUNGSSERVER (30) EP 2017 01 25 17153054 (72) SCHÜTZ, Andreas, 76185 Karlsruhe, Hardtstr. 50 (DE)</p>				<p>(73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District (CN) (54) CHIPVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG (30) CN 2017 12 27 201711455388 (30) CN 2017 12 27 201711455397 (30) CN 2017 12 28 201711466943 (30) CN 2017 12 28 201711468629 (30) CN 2017 12 28 201711469408 (30) CN 2017 12 28 201711469614 (30) CN 2017 12 28 201711469615 (72) LIU, Shaoli, Beijing, 100191 (CN) (72) SONG, Xinkai, Beijing, 100191 (CN) (72) WANG, Bingrui, Beijing, 100191 (CN) (72) ZHANG, Yao, Beijing, 100191 (CN) (72) HU, Shuai, Beijing, 100191 (CN)</p>			
G06F 3/12 (86)	EN E-1577063 2018 04 03	2023 06 07 2018165397	3392755	G06F 7/544 (86)	EN E-1577071 2017 01 06	2023 06 07 2021208402	3974959
<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2017 04 17 2017081634 (72) LIN, Zhi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)</p>				<p>(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINELLES LERNEN (30) US 2016 01 07 201662276169 P (30) US 2017 01 05 201715399714 (72) Bruestle, Jeremy, Seattle WA 98102 (US) (72) Ng, Choong, Seattle WA 98102 (US)</p>			
G06F 3/14 (86) CN18108066	EN E-1577064 2018 09 27	2023 06 07 2018908284	3660703	G06F 7/58 (86)	EN E-1577072 2019 04 26	2023 06 07 2019382318	3731081
<p>(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM, PROZESSOR UND ENDGERÄT (72) XU, Weifeng, Shanghai 200940, Room 301 No. 39 Haibin No.2 Village Baoshan District (CN)</p>				<p>(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Parc Mediterrani de la Tecnologia Esteve Terrades 1-3, Castelldefels (ES) (54) KOMPAKTES DIGITALISIERUNGSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ZUFALLSZAHLN (72) ABELLAN, Carlos, 08860 Barcelona, Quside Technologies S.L. c/o Quside Technologies S.L. Parc Mediterrani de la Tecnologia Esteve Terrades, 1-3 Castelldefels (ES) (72) TULLI, Domenico, 08860 Barcelona, Quside Technologies S.L. c/o Quside Technologies S.L. Parc Mediterrani de la Tecnologia Esteve Terrades, 1-3 Castelldefels (ES) (72) AMAYA, Waldimar, 08860 Barcelona, Quside Technologies S.L. c/o Quside Technologies S.L. Parc Mediterrani de la Tecnologia Esteve Terrades, 1-3 Castelldefels (ES) (72) MARTINEZ, José, 08860 Barcelona, Quside Technologies S.L. c/o Quside Technologies S.L. Parc Mediterrani de la Tecnologia Esteve Terrades, 1-3 Castelldefels (ES)</p>			
G06F 3/16 (86)	EN E-1577065 2017 12 27	2023 06 07 2017210625	3506080	G06F 7/58 (86)	EN E-1577073 2020 01 28	2023 06 07 2020382048	3859520
<p>(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) AUDIOSZENENVERARBEITUNG (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI) (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI) (72) MATE, Sujet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI) (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)</p>				<p>(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 Castelldefels (ES) (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTSCHIEDEN, OB EINE ZUFALLSZAHL GRÖßSER ODER KLEINER ALS EIN GEGEBENER SCHWELLENWERT IST (72) Abellán Sánchez, Carlos, 08860 Barcelona, QUSIDE TECHNOLOGIES S.L. Av. Carl Friedrich Gauss, 3 CASTELDEFELS (ES) (72) Martínez Saavedra, José Ramón, 08860 Barcelona, QUSIDE TECHNOLOGIES S.L. Av. Carl Friedrich Gauss, 3 CASTELDEFELS (ES) (72) Tebbenjohanns, Felix, 08860 Barcelona, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 CASTELDEFELS (ES)</p>			
G06F 3/16 (86)	EN E-1577066 2018 10 08	2023 06 07 2018199033	3474131	G06F 7/58 (86)	EN E-1577074 2020 07 08	2023 06 07 2020382613	3937005
<p>(73) Libre Wireless Technologies, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road Suite 210 (US) (54) MULTIPROTOKOLL-AUDIO7VOICE-INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN UND VERWANDTE SYSTEME (30) US 2017 10 19 201715788201 (72) Kashéf, Hooman, Coto de Caza, CA CA 92629, 20 Lake View Drive (US)</p>				<p>(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 Castelldefels (ES) (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER KUMULATIVEN VERTEILUNGSFUNKTION AUS EINEM SIGNAL (72) Abellán, Carlos, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES) (72) Martínez Saavedra, José Ramon, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES) (72) Martin, Ferran, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)</p>			
G06F 3/16 (86) JP14084044	EN E-1577067 2014 12 24	2023 06 07 2014876420	3093842	G06F 7/58 (86)	EN E-1577075 2016 06 28	2023 06 07 2016735610	3314409
<p>(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, PROGRAMM UND SERVERVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ENTSPRECHEND EINER BENUTZERDATENEINGABE (30) JP 2014 01 06 2014000415 (72) KURISU, Toshiharu, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, Inc. Intellectual Property Department SANNO Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TSUGE, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, Inc. Intellectual Property Department SANNO Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)</p>				<p>(73) Quside Technologies S.L., 08860 Barcelona, Av. Carl Friedrich Gauss 3, Castelldefels (ES) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER KUMULATIVEN VERTEILUNGSFUNKTION AUS EINEM SIGNAL (72) Abellán, Carlos, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES) (72) Martínez Saavedra, José Ramon, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES) (72) Martin, Ferran, 08860 Castelldefels (Barcelona) (ES)</p>			
G06F 7/24 (86) EP15052394	EN E-1577068 2015 02 05	2023 06 07 2015703274	3254184	G06F 8/10 (86) EP16065041	EN E-1577075 2016 06 28	2023 06 07 2016735610	3314409
<p>(73) Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, 08034 Barcelona, C/Jordi Girona 31 (ES) (54) RADIX SORT VERFAHREN ZUM ENTDECKEN DES AUTRETTENS VON WIEDERKEHRENDE WERTEN INNERHALB EINES VEKTORS SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) HAYES, Thomas, E-08034 Barcelona, C. Gran Capitá 2-4 Nexus I Planta 3 (ES) (72) PALOMAR PÉREZ, Oscar, E-08034 Barcelona, C. Gran Capitá 2-4 Nexus I Planta 3 (ES) (72) UNSAL, Osman, E-08034 Barcelona, C. Gran Capitá 2-4 Nexus I Planta 3 (ES) (72) CRISTAL KESTELMAN, Adrian, E-08034 Barcelona, C. Gran Capitá 2-4 Nexus I Planta 3 (ES) (72) VALERO CORTÉS, Mateo, E-08034 Barcelona, C. Jordi Girona 29 (ES)</p>				<p>(73) itemis AG, 44536 Lünen, Am Brambusch 15-24 (DE) (54) VERFOLGUNG VON ABHÄNGIGKEITEN ZWISCHEN ENTWICKLUNGSARTEFAKTEN IN EINEM ENTWICKLUNGSPROJEKT (30) EP 2015 06 29 15174379 (72) GRAF, Andreas, 70619 Stuttgart, Bernsteinstr. 52 (DE)</p>			

G06F 8/30 **EN E-1577076** 2023 06 07 **3789873**
 (86) 2020 08 27 2020193081

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) NUTZUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR VERBESSERUNG DER PRODUKTIVITÄT VON SOFTWAREENTWICKLUNG UND INFORMATIONSTECHNOLOGIEOPERATIONEN (DEVOPS)
 (30) US 2019 08 30 201916557588
 (72) JAYARAMAN, Sundar Prasad, 560100 Bengaluru, N2-033, SNN RAJ NEELADRI APARTMENT NEELADRI ROAD ELECTRONIC CITY PHASE 1 (IN)
 (72) KABBINALE, Ravindra, 560061 Bangalore, 301, Nanda Crest, Gubbalala main road Jayanagar Housing Board society layout, Near Shani Temple, Suramanya pura post (IN)
 (72) NAGARAJU, Suhas, 560070 Bangalore, 153, Flat Number 101 Siri Rasee residency, 22nd A main, Padmanabhanagar (IN)
 (72) PERVODY BHAT, Amrutha, 560062 Bangalore, 119, 5th G Block Anjanapura BDA Layout (IN)
 (72) KA, Smitha, 562107 Bangalore District, 337, Sadhashivanagar, Near SBH Bank Anekal Road, Attibele. Anekal Thaluk (IN)
 (72) PURUSHOTHAM, Divya R., 560076 Bangalore, 35/1, 2nd floor, 3rd main road Chamrajpet (IN)
 (72) SINGATALUR, Sanjay, 560078 Bengaluru, 200, 1st floor, KEB Office Road Vittal Nagar (IN)
 (72) SRINIVAS HEGDE, Vijeth, 560076 Bangalore, N-003 Mantri Paradise Arekere Gate Bannerghatta Road (IN)
 (72) KULKARNI, Aditi, 560048 Bengaluru, 8174, Prestige Shantiniketan Whitefield Road, Mahadevapura; Near ITPL (IN)
 (72) PRASAD, Rajendra T., Basking Ridge, NJ 07920, 16 Allegheny Drive (US)
 (72) VIJAYARAGHAVAN, Koushik M., 600130 Chennai, C35064, DLF Garden City, Thazhambur, Near Semmencherry, (IN)

G06F 8/30 **EN E-1577077** 2023 06 07 **3718000**
 (86) CA18051547 2018 12 03 2018883752

(73) Stachura, Thomas, Edmonton, Alberta T6E 4N3, 8525 Davies Road NW (CA)
 (54) TABELLENBASIERTE ENTWICKLUNG VON SOFTWAREANWENDUNGEN
 (30) US 2017 12 03 201715829979
 (72) Stachura, Thomas, Edmonton, Alberta T6E 4N3, 8525 Davies Road NW (CA)

G06F 8/30 **EN E-1577078** 2023 06 07 **2585950**
 (86) PT11000021 2011 06 24 2011798432

(73) Feedzai - Consultadoria e Inovação Tecnológica, S.A., 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes - IPN (PT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENSTROMVERARBEITUNG MIT HILFE MASSIV PARALLELER PROZESSOREN
 (30) PT 2010 06 26 10517410
 (72) PIMENTA MARQUES, Paulo Jorge, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
 (72) RODRIGUES BIZARRO, Pedro Gustavo Santos, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
 (72) SIMÕES FERREIRA, Ricardo José, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
 (72) PEREIRA DA PUREZA, Luis Filipe Da Silva, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)

G06F 8/34 **EN E-1577079** 2023 06 07 **3482291**
 (86) EP17066920 2017 07 06 2017745267

(73) BECREO TECHNOLOGIES Sp. z o.o., 61-894 Poznan, ul. Plac Andersa nr 7 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON COMPUTERPROGRAMMEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COMPUTERPROGRAMMEN
 (30) PL 2016 07 06 41786916
 (72) Kurowski, Krzysztof, 60-539 Poznan, Ul. Sw. Wawrzynca 3b/40 (PL)
 (72) Ludwiczak, Bogdan, 60-175 Poznan, Ul. Nasturcjowa 7 (PL)
 (72) Golebiewski, Radoslaw, 61-407 Poznan, Ul. J. Rymera 17 (PL)
 (72) Michalski, Marcin, 60-161 Poznan, Ul. Smardzewska 14 (PL)
 (72) Karwasinski, Zbigniew, 62-300 Wrzesnia, Ul. Wisniowa 25 (PL)
 (72) Dziedziniowicz, Michal, 61-255 Poznan, Os. Tysiaclecia 72/117 (PL)
 (72) Malinowski, Lukasz, 64-600 Oborniki, Ul. Kopernika 16b/29 (PL)

G06F 8/34 **EN E-1577080** 2023 06 07 **3380930**
 (86) US16062122 2016 11 16 2016805942

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENTWICKLUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSABLAUF MIT BENUTZERFREUNDLICHEN FUNKTIONEN
 (30) US 2015 11 23 201562258851 P
 (30) US 2016 06 21 201615188407
 (72) KUMAR, Prashant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) TWIST, Jonjo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SICILIANO, Stephen C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) AGRAWAL, Himanshu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SHRESTHA, Prabir K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SHYAMSUNDAR, Balasubramanian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 8/38 **EN E-1577081** 2023 06 07 **3627313**
 (86) 2019 09 19 2019198387

(73) Quadient Group AG, 9050 Appenzell, Oberer Gansbach 1 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER SOFTWARE-ANWENDUNG AUF EINEM PROZESSOR EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) CH 2018 09 24 11552018
 (72) KNOULICH, Jan, 50009 Hradec Kralove 9, U Strelnice 884 (CZ)
 (72) GHIO, Laurent, 92330 Sceaux, 14 rue de Bagneux (FR)
 (72) HEMON-LAURENS, Antoine, 44100 Nantes, 27 rue de la Contrie (FR)
 (72) DRAEGER, Scott, Plainfield, Illinois, 60585, 25707 Blakely Court (US)

G06F 8/41 **EN E-1577082** 2023 06 07 **3944071**
 (86) 2020 07 22 2020187124

(73) emmtrix Technologies GmbH, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Straße 7 (DE)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON PARALLELISIERTEN COMPUTERPROGRAMMEN
 (72) Stripf, Timo, 76139 Karlsruhe (DE)

G06F 8/41 **EN E-1577083** 2023 06 07 **3218800**
 (86) IB14065970 2014 11 12 2014811976

(73) CEREZO SANCHEZ, David, 18006 Granada, C/ Escritor Miguel Toro N9, Portal 3, 4F-1 (ES)
 (54) SICHERE MEHRPARTEIENBERECHNUNG AUF KALKULATIONSTABELLEN
 (72) CEREZO SANCHEZ, David, 18006 Granada, C/ Escritor Miguel Toro N9, Portal 3, 4F-1 (ES)

G06F 8/61 **EN E-1577084** 2023 06 07 **2981893**
 (86) US13034746 2013 03 31 2013881387

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 Washington Street, Suite 2700 (US)
 (54) ANALYSE VON SCADA-SYSTEMEN
 (72) LLOYD, Chad, A., Old Hickory, TN 37138, 104 Clifton Court (US)
 (72) MCQUILLAN, Jayme, Lee, Murfreesboro, TN 37129, 505 Autumn Glen Drive (US)

G06F 8/65 **EN E-1577085** 2023 06 07 **3514679**
 (86) 2018 01 22 2018152740

(73) Top Victory Investments Limited, Kwun Tong, Kowloon 999077, Units 1208-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street (HK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG INSTALLIERTEN SOFTWAREPROGRAMMS
 (72) Chakkavarathi, S.S., Bangalore, Karnataka, G4, Aspen, Manyata Tech Park, Nagawara (IN)

G06F 8/65 **EN E-1577086** 2023 06 07 **2989543**
 (86) US14033809 2014 04 11 2014725853

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CLIENT-AKTUALISIERUNG
 (30) CN 2013 04 22 201310141479
 (30) US 2014 04 10 201414250236
 (72) FENG, Zhaolin, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)
 (72) LIU, Zhongsheng, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3 No 969 West Wen Yi Road Yuhang District (CN)

G06F 8/656 **EN E-1577087** 2023 06 07 **3850479**
 (86) US19038837 2019 06 25 2019736944

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AKTUALISIERUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE BEI AN DIE VIRTUELLE MASCHINE ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 14 201816132151
 (72) BROAS, Kevin Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HEPKIN, David Alan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIU, Wen Jia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/70 **EN E-1577088** 2023 06 07 **3679471**
 (86) US18038867 2018 06 22 2018743632

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE BEFEHLSERZEUGUNG ZUR AUTOMATISIERTEN STEUERUNG VON RECHENMASCHINEN
 (30) US 2017 09 07 201715698204
 (72) HUANG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAJAGOPALAN, Rajeswari, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRUNO, Joshua B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Zhongyuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/30 **EN E-1577089** 2023 06 07 **3716050**
 (86) 2020 02 07 2020156170
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERWENDUNG DER FUZZY-JBIT-POSITION VON
 GLEITKOMMAMULTIPLIKATIONS-AKKUMULATIONSERGEBNISSEN
 (30) US 2019 03 29 201916369629
 (72) GRADSTEIN, Amit, Binyamina 30500, 16th Hadas St. (IL)
 (72) RUBANOVICH, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)
 (72) SPERBER, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL)

G06F 9/30 **EN E-1577090** 2023 06 07 **3944077**
 (86) 2019 06 28 2021197376
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG
 EINES INDEX NACH SORTIERREIHENFOLGE UND UMORDNUNG VON
 ELEMENTEN AUF BASIS DER SORTIERREIHENFOLGE
 (30) US 2018 08 11 201862717829 P
 (30) US 2019 03 27 201916367186
 (72) BAUM, Dan, 34354 Haifa (IL)
 (72) ZOHAR, Ronen, Sunnyvale, 94087 (US)
 (72) MISHRA, Asit, Hillsboro, 97124 (US)
 (72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, 95630 (US)
 (72) ELMOUSTAPHA, Ould-Ahmed-Vall, Chandler, 85226 (US)
 (72) HUGHES, Christopher, Santa Clara, 95051 (US)
 (72) HEINECKE, Alexander, San Jose, 95134 (US)

G06F 9/302 **EN E-1577091** 2023 06 07 **3786786**
 (86) 2018 04 17 2019214371
 (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306,
 Floor 6, Block B, No. 168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN, CHIP
 UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 19 201710256445
 (30) CN 2017 04 21 201710264686
 (30) CN 2017 04 21 201710269049
 (30) CN 2017 04 21 201710269106
 (72) CHEN, Tianshi, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road,
 Pudong New Area (CN)
 (72) GUO, Qi, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road, Pudong
 New Area (CN)
 (72) ZHOU, Shengyuan, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui
 Road, Pudong New Area (CN)
 (72) DU, Zidong, Shanghai, 201306, Floor 6 block B No. 168 Tonghui Road,
 Pudong New Area (CN)

G06F 9/38 **EN E-1577092** 2023 06 07 **3568754**
 (86) EP18050461 2018 01 09 2018700201
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New
 Orchard Road (US)
 (54) TEMPORÄRE UNTERDRÜCKUNG DER VERARBEITUNG EINER
 EINGESCHRÄNKTEN SPEICHEROPERANDANFRAGE
 (30) US 2017 01 12 201715404254
 (72) GIAMEI, Bruce, Conrad, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM
 CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM
 CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) SHUM, Chung-Lung, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM
 CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM
 CORPORATION 2455 South Road (US)
 (72) ROSA, Daniel, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION
 2455 South Road (US)
 (72) SAPORITO, Anthony, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM
 CORPORATION 2455 South Road (US)

G06F 9/445 **EN E-1577093** 2023 06 07 **3332321**
 (86) US15051986 2015 09 24 2015904895
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East
 Mossy Oaks Road (US)
 (54) VERFAHREN UND DISKUSSIONSLANCIERUNGSMERKMALE
 (72) NORTON, Scott J., Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road
 (US)
 (72) VADEN, Thomas L., Neshanic Station, New Jersey 08853, 446 Whiton Road
 (US)

G06F 9/445 **EN E-1577094** 2023 06 07 **3547122**
 (86) 2018 03 27 2018164107
 (73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSETZEN EINER
 SOFTWAREKOMPONENTE EINES LAUFZEITSYSTEMS
 (72) HORNUNG, Armin, 87439 Kempten, c/o CODESYS Holding GmbH
 Memminger Straße 151 (DE)
 (72) MAIER, Matthias, 87439 Kempten, c/o CODESYS Holding GmbH Memminger
 Straße 151 (DE)
 (72) SCHOLL, Adrian, 87439 Kempten, c/o CODESYS Holding GmbH Memminger
 Straße 151 (DE)
 (72) WERNER, Bernhard, 87439 Kempten, c/o CODESYS Holding GmbH
 Memminger Straße 151 (DE)

G06F 9/445 **DE E-1577095** 2023 06 07 **3991037**
 (86) EP21060012 2021 04 19 2021720231
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG, SYSTEM, VERFAHREN UND
 KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN STEUERGERÄT
 (30) DE 2020 06 25 102020116714
 (72) HANRIEDER, Sebastian, 86669 Untermaxfeld (DE)
 (72) HASELBECK, Florian, 94405 Landau (DE)
 (72) POPPINGA, Benjamin, 85139 Wettstetten (DE)
 (72) SCHLITTENBAUER, Michael, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) DUMLER, Johannes, 93349 Hiendorf (DE)
 (72) SCHÖN, Torsten, 85111 Adelschlag (DE)

G06F 9/451 **EN E-1577096** 2023 06 07 **3441887**
 (86) JP16061028 2016 04 04 2016897834
 (73) WOVN TECHNOLOGIES, INC., Tokyo 1080073, FBR Mita Building 8th Floor
 4-1-27, Mita, Minato-ku, (JP)
 (54) ÜBERSETZUNGSSYSTEM
 (72) HAYASHI, Takaharu, Minato-ku, Tokyo 1080073, c/o Wovn Technologies,
 Inc., FBR Mita Building 8th Floor, 4-1-27, Mita (JP)
 (72) SANDFORD, Jeffrey Thomas, Minato-ku, Tokyo 1080073, c/o Wovn
 Technologies, Inc., FBR Mita Building 8th Floor, 4-1-27, Mita (JP)

G06F 9/46 **EN E-1577097** 2023 06 07 **3568751**
 (86) CN17071091 2017 01 13 2017891363
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500
 Oracle Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEDINGTEN RUFFPADÜBERWACHUNG
 IN EINER VERTEILTEN MIDDLEWARE-TRANSAKTIONSUMGEBUNG
 (72) LI, Jared, Beijing 100193, No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian (CN)
 (72) ZHU, Sheng, Beijing 100193, No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian
 (CN)
 (72) GUO, Chris, Beijing 100193, No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian
 (CN)
 (72) LUAN, Bingbing, Beijing 100193, No. 24 Zhongguancun Software Park
 Haidian (CN)
 (72) SUN, Xiaou, Beijing 100193, No. 24 Zhongguancun Software Park Haidian
 (CN)
 (72) LITTLE, Todd, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)

G06F 9/46 **EN E-1577098** 2023 06 07 **2915044**
 (86) US13068466 2013 11 05 2013851704
 (73) Sea Street Technologies Inc., Canton, MA 02021, 779 Washington Street
 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG UND VERWALTUNG
 EINER ELASTISCHEN DATENVERARBEITUNGSINFRASTRUKTUR
 (30) US 2012 11 05 201261722429 P
 (72) WEBER, John, New Ipswich, NH 03071, 47 Taylor Road (US)
 (72) STOWELL, Harley, L., Manchester, MA 01944, 22 Sea Street (US)

G06F 9/50 **EN E-1577099** 2023 06 07 **3502894**
 (86) 2018 12 19 2018214016
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 19 201715847742
 (72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
 (72) KITARIEV, Dmitri, Newport Beach, CA 92660, 725 Domingo Dr (US)
 (72) ROBERTS, Derek, Cambridge, CB4 2DB, 25 Metcalfe Road (GB)

G06F 9/50 **EN E-1577100** 2023 06 07 **3659033**
 (86) IB18054465 2018 06 18 2018752253
 (73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek
 Road (US)
 (54) VERBINDER-LEASING FÜR LANG LAUFENDE SOFTWARE-
 OPERATIONEN
 (30) US 2017 07 28 201715663186
 (72) KLUDY, Thomas, Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek
 Road (US)
 (72) FEIJOO, Ricardo F., Fort Lauderdale, Florida 33309, 851 W. Cypress Creek
 Road (US)

G06F 9/54 **EN E-1577101** 2023 06 07 **3405869**
 (86) US17013085 2017 01 12 2017701411
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER
 MULTITASKING-ANSICHT
 (30) US 2016 01 18 201614997996
 (72) RAINISTO, Roope, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 9/54 **DE E-1577102** 2023 06 07 **3563239**
 (86) EP18059902 2018 04 18 2018717935
 (73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
 (54) ADAPTER FÜR DIE VERBINDUNG EINES EINGEBETTETEN SYSTEMS
 MIT EINEM BEDIENRECHNER UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES
 ADAPTERS
 (30) EP 2017 04 28 17168710
 (72) DRESSLER, Marc, 32805 Horn-Bad Meinberg, Bahnhofstr.27 (DE)
 (72) SANDER, Thomas, 60385 Frankfurt, Heidestr. 71 (DE)
 (72) MENKE, Günter, 59939 Olsberg, Wattmecke 2 (DE)

G06F 9/54 (86)	EN E-1577103 2023 06 07 2020183569	3933590	G06F 11/20 (86)	EN E-1577110 2023 06 07 2018866806	3697024
(73) Hadean Supercomputing Ltd, London EC2A 2AP, 9 Appold Street (GB) (54) RÄUMLICHE BERECHNUNG (72) MANSOOR, Rashid Mohamed, London, EC2A 2AP (GB) (72) KAY, James, London, EC2A 2AP (GB) (72) SINCLAIR, Chris, EC2A 2AP, London (GB) (72) RUSSEL, Francis, London, EC2A 2AP (GB) (72) GORDON, Patrick, London, EC2A 2AP (GB)			(73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1 No.555, Qianmo Road Binjiang District (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VERTEILTES SPEICHERSYSTEM (30) CN 2017 10 13 201710950977 (72) WANG, Weichun, Hangzhou Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) YE, Min, Hangzhou Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) LIN, Peng, Hangzhou Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN) (72) LIN, Qiqian, Hangzhou Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)		
G06F 11/00 (86)	EN E-1577104 2023 06 07 2017816174	3479239	G06F 11/22 (86)	EN E-1577111 2023 06 07 2018211655	3499371
(73) Winant, Thomas, Arthur, Chester, NJ 07930, 7 Carlisle Court (US) (73) Jeary, Alan, Peter, Jersey City, NJ 07302, 100 Warren Street Apt. 1815 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS DES VERSAGENS EINER STRUKTUR (30) US 2016 06 21 201662493055 P (72) Winant, Thomas, Arthur, Chester, NJ 07930, 7 Carlisle Court (US) (72) Jeary, Alan, Peter, Jersey City, NJ 07302, 100 Warren Street Apt. 1815 (US)			(73) Coherent Logix Incorporated, Austin, TX 78746, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310 (US) (54) ECHTZEITANALYSE UND STEUERUNG FÜR EIN MULTIPROZESSORSYSTEM (30) US 2012 11 09 201261724493 P (72) ELLIS, Geoffrey Neil, Santa Cruz, CA 95065, 212 Germaine Avenue (US) (72) BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, CA 94025, 431 Sherwood Way (US) (72) DOERR, Michael B., Dripping Springs, TX 78620, 1210 Oak Meadow Drive (US) (72) AGUAYO, Ivan, Austin, TX 78747, 10316 Anahuac Trail (US) (72) DALIO, Brian A., Keller, TX 76248, 1540 Keller Parkway, Suite 108-322 (US)		
G06F 11/07 (86)	EN E-1577105 2023 06 07 2021172764	3882773	G06F 11/30 (86)	EN E-1577112 2023 06 07 2021150785	3832467
(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02454, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ECHTZEIT-KAUSALITÄTSANALYSE VON SYSTEMANOMALIEN, DIE SICH AUF DEN ENDBENUTZER AUSWIRKEN, UNTER VERWENDUNG VON KAUSALITÄTSREGELN UND TOPOLOGISCHEM VERSTÄNDNIS DES SYSTEMS, UM RELEVANTE ÜBERWACHUNGSDATEN EFFEKTIV ZU FILTERN (30) US 2018 08 03 201862714270 P (30) US 2019 07 23 201916519428 (72) AMBICHL, Ernst, 4040 Linz (AT) (72) MOSER, Herwig, 4040 Linz (AT) (72) ERTL, Otmar, 4040 Linz (AT)			(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02454, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SKALIERBAREN UND ECHTZEITANOMALIEDETEKTION UND KLASSIFIZIERUNG VON MEHRDIMENSIONALEN MULTIVARIATEN HOCHFREQUENTEN TRANSAKTIONSDATEN IN EINER VERTEILTEN UMGEBUNG (30) US 2017 06 23 201762523859 P (30) US 2018 06 05 201815997734 (72) ERTL, Otmar, 4040 Linz, c/o dynaTrace - Austria GmbH Freistadter Straße 313 (AT) (72) AMBICHL, Ernst, 4040 Linz, c/o dynaTrace - Austria GmbH Freistadter Straße 313 (AT)		
G06F 11/07 (86)	EN E-1577106 2023 06 07 2018924642	3796615	G06F 11/36 (86)	EN E-1577113 2023 06 07 2017275068	3246818
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SERVER ZUR FEHLERTOLERANZVERARBEITUNG (72) ZHOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GONG, Chenji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			(73) Automatepro Ltd, London WC2N 5BW, 1 Northumberland Avenue, Trafalgar Square, (GB) (54) FUNKTIONELLES VERHALTENSTESTSYSTEM UND VERFAHREN (30) GB 2016 05 16 201608576 (72) Chorley, Paul, Torquay, Cornwall TQ2 5EG, Autotestpro Ltd 3-4 Vaughan Parade Business Centre (GB) (72) Devonald, Wayne, Torquay, Cornwall TQ2 5EG, Autotestpro Ltd 3-4 Vaughan Parade Business Centre (GB)		
G06F 11/10 (86)	EN E-1577107 2023 06 07 2020206209	3809268	G06F 11/36 (86)	EN E-1577114 2023 06 07 2018730930	3652648
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) UMGEHUNG VON FEHLERKORREKTUR-CODE (ECC) VERARBEITUNG BASIEREND AUF SOFTWARE-HINWEIS (30) US 2017 04 17 201715489041 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US) (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA 95762, 8032 Murcia Way (US) (72) VEERNAPU, Kiran C., 560016 Bangalore, 303, Anugraha Royale B. Narayanapura (IN) (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630, 1146 Meredith Way (US)			(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) WIEDERGABE VON AUF UNDEFINIERTEM VERHALTEN EINES PROZESSORS BASIERENDEN ZEIT-REISE-SPUREN (30) US 2017 07 10 201715645541 (72) MOLA, Jordi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)		
G06F 11/14 (86)	EN E-1577108 2023 06 07 2019723261	3785121	G06F 11/36 (86)	DE E-1577115 2023 06 07 2020199353	3979081
(73) Arcserve (USA) LLC, Eden Prairie MN 55347, 8855 Columbine Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN REDUZIERTEN SCHNAPPSCHUSSUMFANG (30) US 2018 04 27 201815964977 (72) SUN, Chuanqi, Beijing 102208, Building 20-4-102, Anhui Beili Xiuyuan, Chaoyang District (CN) (72) LU, Yu, Beijing 102208, Building 20-4-102, Anhui Beili Xiuyuan, Chaoyang District (CN)			(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER MICROSERVICE-ANWENDUNG (72) Metzker, Martin, 85586 Poing (DE) (72) Pönitsch, Michael, 82049 Pullach i. Isartal (DE)		
G06F 11/16 (86)	FR E-1577109 2023 06 07 2020725889	3938910	G06F 12/02 (86)	EN E-1577116 2023 06 07 2019176600	3588307
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) FEHLERLOKALISIERUNG INNERHALB EINES REDONDANTEN ERFASSUNGSSYSTEMS (30) FR 2019 03 12 1902477 (72) DENEUVE, Sébastien, Jean, Fernand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud Réau (FR) (72) YING, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMODUL FÜR RACK-IMPLEMENTIERUNGEN (30) US 2018 06 29 201816023047 (72) NACHIMUTHU, Murugasamy K., Beaverton, OR 97007, 8441 SW 186th Avenue (US) (72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, AZ 85048, 1402 E. Amberwood Drive (US) (72) ZIAKAS, Dimitrios, Hillsboro, OR 97124, Jones Farm 5 (US) (72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA 95070, 14320 Elva Avenue (US) (72) KUMAR, Mohan J., Aloha, OR 97007, 18680 SW Marko Lane (US)		

G06F 12/02 EN E-1577117 2023 06 07 3929753
(86) 2021 03 01 2021159911
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON DATEN AUF BASIS DER NUMMER DER STREAM-KLASSE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 23 20200076310
(72) BYUN, Hyung-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Byung June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Song Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/02 EN E-1577118 2023 06 07 3926478
(86) 2021 02 26 2021159564
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE HOST- UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 19 20200075084
(72) KANG, Kyung Mun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BYUN, Hyung-Kyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seon Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jin Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Young Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Jeong-Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 12/1009 EN E-1577119 2023 06 07 3616070
(86) US18029188 2018 04 24 2018723332
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) STILLE AKTIVE SEITENMIGRATIONSFEHLER
(30) US 2017 04 24 201715495296
(72) SMITH, Wade K., Sunnyvale, California 94086, 1023 Rockrose Avenue (US)
(72) ASARO, Anthony, Toronto, Ontario M1C 4Y9, 10 Fawnridge Trail (CA)

G06F 12/1009 EN E-1577120 2023 06 07 3746899
(86) GB19050210 2019 01 25 2019702959
(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) ÜBERPRÜFUNG VON KONTROLLSCHUTZTAGS BEI SPEICHERZUGRIFFEN
(30) GB 2018 02 02 201801748
(72) BARNES, Graeme, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton (GB)

G06F 12/12 EN E-1577121 2023 06 07 3353664
(86) US16044782 2016 07 29 2016849177
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEFTEN VON SPEICHERSEITEN IN EINEM SYSTEMSPEICHER MIT MEHREREN EBENEN
(30) US 2015 09 25 201514865571
(72) ANANTARAMAN, Aravindh V., Folsom, California 95630, 1550 Iron Point Road Apt. 2611 (US)
(72) FANNING, Blaise, Folsom, California 95630, 989 Smith Way (US)

G06F 13/20 EN E-1577122 2023 06 07 3499372
(86) CN17097845 2017 08 17 2017845230
(73) Fujian Landi Commercial Technology Co., Ltd., Fujian 350001, 3rd and 4th Floors, Building 3A Area A, Fuzhou Software Park No 89 Software Avenue Gulou District, Fuzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR LÖSUNG VON PROBLEMEN MIT BELEGTEM ADB-PORT UND SYSTEM DAFÜR
(30) CN 2016 08 31 201610785400
(72) XIE, Yaohua, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No.89 Software Road Gulou Fuzhou (CN)
(72) LIU, Lijian, Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No.89 Software Road Gulou Fuzhou (CN)

G06F 13/38 EN E-1577123 2023 06 07 3723337
(86) KR19000044 2019 01 02 2019735920
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 08 20180002377
(72) KHURANA, Guneet Singh, New Delhi 110015, D-89 Mansarover garden (IN)
(72) LEE, Wookwang, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Buseop, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minjung, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-Do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/40 EN E-1577124 2023 06 07 3782252
(86) US19027868 2019 04 17 2019789035
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) REGLER VOM USB-TYP C/PD MIT INTEGRIERTEM VBUS-ZU-CC-KURZSCHLUSSSCHUTZ
(30) US 2018 04 17 201815955214
(72) MUKHOPADHYAY, Rajdeep, Bangalore 560066, G207 Arya Ananya Borewell Rd. Whitefield (IN)
(72) SHAH, Pulkit, Bangalore 560068, 1051, Sobha Cinnamon Haraluru Rd. Kudlu Village (IN)
(72) MENEZES, Vinod Joseph, Bangalore 56005, 26 Lloyd Road, Cooke Town (IN)

G06F 16/00 EN E-1577125 2023 06 07 2652635
(86) FI11051122 2011 12 16 2011849211
(73) Intellipocket OY, 02150 Espoo, Otakaari 5 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ANGEPASSTEN ANWENDUNG FÜR EIN BENUTZERENDGERÄT
(30) FI 2010 12 17 20106336
(72) REHTIJÄRVI, Pekka, FI-00180 Helsinki, c/o Intellipocket Oy Hiilikatu 3 (FI)

G06F 16/16 EN E-1577126 2023 06 07 3811229
(86) US19036207 2019 06 10 2019737296
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HIERARCHISCHER NAMENSRAUMDIENST MIT VERTEILTER NAMENS AUFLÖSUNGSGZWISCHENSPEICHERUNG UND SYNCHRONISIERUNG
(30) US 2018 06 22 201816015774
(72) CHALAKOV, Georgi, M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAINALI, Shane, Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARQUARDT, Thomas, Leo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUN, Zichen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAH, Maneesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANII, Esfandiar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANT, Saurabh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KABAN, Dana, Yulian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHWAL, Saher, B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, Da, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINGH, Amit, Pratap, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GU, Junhua, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Shaoyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Jingchao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Quan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SKJOLD SVOLD, Arild, Einar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/178 EN E-1577127 2023 06 07 3707615
(86) US18064675 2018 12 10 2018830580
(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) AUFLÖSUNG VON VERLETZUNGEN BEI DER CLIENT-SYNCHRONISIERUNG
(30) US 2017 12 28 201762611473 P
(30) US 2018 01 10 201815867496
(72) GOLDBERG, Isaac, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)
(72) YING, Robert, San Francisco, CA 94107, Dropbox, Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 16/182 EN E-1577128 2023 06 07 3005156
(86) US13061073 2013 09 21 2013771334
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERWEITERBARKEIT EINES SYNCHRONISATIONSSYSTEMS
(30) US 2013 05 29 201313904979
(72) WAUTIER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) FIORDALIS, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BOSE, Miko Arnab S., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) HOOGERWERF, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) SHEKEL, Oded, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) CLARKE, Simon, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) GUZAK, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)
(72) NOVAK, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1577129** 2023 06 07 **3371716**
 (86) US16057846 2016 10 20 2016858191
 (73) Axon Vibe AG, 6003 Luzern, Schlossli Schonegg Wilhelmshohe (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER INTERAKTION UND
 EINES EINFLUSSES IN NETZWERKEN
 (30) US 2015 10 20 201562243955 P
 (72) OBERLI, Roman, 6060 Samen, Rutistrasse 23 (CH)
 (72) ANNICQ, Thomas, New York, NY 10013, 100 Hudson Street 8D (US)

G06F 16/2452 **EN E-1577130** 2023 06 07 **4026014**
 (86) US20052018 2020 09 22 2020786207
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) ERMÖGLICHUNG EINES FÖDERATIVEN ABFRAGEZUGANGS ZU
 HETEROGENEN DATENQUELLEN
 (30) US 2019 09 27 201916585680
 (72) VIRTUOSO, Anthony A., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) PATHAK, Rahul, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) SHAH, Mehul, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) TENNAKOON, Akila, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) FANG, Jian, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DENNEY, Seth Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) DENTON, Jason, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)

G06F 16/26 **EN E-1577131** 2023 06 07 **3158478**
 (86) US15036835 2015 06 19 2015739066
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) EINBETTBARE CLOUD-ANALYTIK
 (30) US 2014 06 20 201462015302 P
 (30) US 2014 09 23 201414494413
 (72) RAGHAVAN, Srinivasan Sundar, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) SIVASUBRAMANIAN, Swaminathan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry
 Avenue North (US)
 (72) RATH, Timothy Andrew, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) KARNIK, Mukul Vijay, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DEVGAN, Amol, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) KALKI, Santosh, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/27 **EN E-1577132** 2023 06 07 **3647966**
 (86) 2014 06 10 2019210692
 (73) VMware, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) SKALIERBARE VERTEILTE SPEICHERARCHITEKTUR
 (30) US 2013 08 26 2013144010293
 (72) KARAMANOLIS, Christos, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue
 (US)
 (72) VASANI, Soam, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

G06F 16/332 **EN E-1577133** 2023 06 07 **3433761**
 (86) US17018655 2017 02 21 2017709842
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) PRÄZISES VERSTEHEN VON NATÜRLICHER SPRACHE
 (30) US 2016 03 23 201662312121 P
 (30) US 2016 06 29 201615196540
 (72) MATHIAS, Lambert, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) KOLLAR, Thomas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North
 (US)
 (72) MANDAL, Arindam, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) METALLINO, Angeliki, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)

G06F 16/51 **EN E-1577134** 2023 06 07 **3547165**
 (86) 2018 03 26 2018163983
 (73) Rosemount Aerospace Limited, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, Malvern
 Hills Science Park Geraldine Road (GB)
 (54) BILDKACHELANFORDERUNGSSERVICE
 (72) SMART, Gary, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, Rosemount Aerospace
 Limited Malvern Hills Science Park Geraldine Road (GB)

G06F 16/58 **EN E-1577135** 2023 06 07 **3345104**
 (86) EP16070493 2016 08 31 2016759751
 (73) Dream It Get IT Limited, London EC2A 2AB, 1-3 Worship Street 2nd Floor, c/o
 Buckworths (GB)
 (54) ABRUF VON MEDIENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) EP 2015 09 01 15183397
 (30) EP 2015 09 01 15183396
 (30) EP 2015 09 01 15183395
 (30) EP 2015 09 01 15183394
 (30) EP 2015 09 01 15183398
 (30) EP 2015 09 01 15183399
 (30) EP 2015 09 01 15183401
 (30) EP 2015 09 01 15183402
 (72) ELKAIM, Michael, Beaverton, Oregon 97008, 9450 SW Gemini Drive no.7087
 (US)
 (72) KOPP, Michael, 6300 Zug, Baarerstrasse 147 3. OG, B1.32 (CH)
 (72) KORJUS, Kristjan, Tallinn 10123, Vene 19-23 (EE)

G06F 16/58 **DE E-1577136** 2023 06 07 **3514709**
 (86) 2019 01 21 2019020039
 (73) Becker, Joachim, 07747 Jena, Emil-Wölk-Strasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE
 VON NUTZEREIGENEN VEKTORGRAPHIKEN MIT INFOPUNKTEN AUS EINEM
 CLOUDBASIERTEM CAD-ARCHIV AUF MOBILGERÄTEN, TRAGBAREN ODER
 STATIONÄREN COMPUTERN
 (30) DE 2018 01 22 102018000459
 (72) Becker, Joachim, D-07747 Jena, Emil-Wölk-Straße 27 (DE)

G06F 16/738 **EN E-1577137** 2023 06 07 **3619617**
 (86) US18027267 2018 04 12 2018725034
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR DARSTELLUNG EINER
 VORSCHAU VON MEDIENINHALTEN
 (30) US 2017 07 17 201762533556 P
 (72) REID, Bryce, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WORSHAM, David, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)
 (72) DORONICHEV, Andrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
 Parkway (US)
 (72) AUSTIN, Joshua, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
 (US)

G06F 16/783 **EN E-1577138** 2023 06 07 **3001871**
 (86) US14030782 2014 03 17 2014762850
 (73) INSCAPE DATA, INC., Irvine, California 92618, 39 Tesla (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER
 MEDIENDATENBANK MIT DISTANZASSOZIATIVEM HASHING
 (30) US 2013 03 15 201361791578 P
 (30) US 2013 11 25 201314089003
 (72) NEUMEIER, Zeev, Berkeley, CA 94703, 2439 Roosevelt Ave (US)
 (72) REED, Brian, Stamford, CT 06902, 19 Lindale St Unit B, (US)

G06F 16/951 **EN E-1577139** 2023 06 07 **3502925**
 (86) 2017 12 21 2017209553
 (73) Urban Software Institute GmbH, 09116 Chemnitz, Zwickauer Str. 223a (DE)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
 DYNAMISCHEM INHALT VON WEBSITES
 (72) Bittner, Christopher, 10717 Berlin, Urban Software Institute GmbH
 Hohenzollerndamm 25 (DE)
 (72) Müller, Sebastian, 10717 Berlin, Urban Software Institute GmbH Sächsische
 Straße 23 (DE)

G06F 16/9532 **EN E-1577140** 2023 06 07 **2614451**
 (86) US11051243 2011 09 12 2011760635
 (73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERWALTUNG VON DATENAUSWAHL AUF DER BASIS VON
 EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2010 09 10 381744 P
 (72) VIGNEAU, Joyce, L., Stoneham Massachusetts 02180, 45 Forest Street (US)

G06F 17/16 **EN E-1577141** 2023 06 07 **3370162**
 (86) 2018 02 09 2018156090
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
 Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)
 (54) COMPUTERVERFAHREN,
 INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM
 UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 02 24 2017033409
 (72) KASAGI, Akihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED
 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

G06F 18/00 **EN E-1577142** 2023 06 07 **3309709**
 (86) CN16091973 2016 07 28 2016836531
 (73) Fujian Landi Commercial Technology Co., Ltd., Fujian 350001, 3rd and 4th
 Floors, Building 3A Area A, Fuzhou Software Park No 89 Software Avenue Gulou
 District, Fuzhou (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNG
 (30) CN 2015 08 14 201510498076
 (72) JIANG, Jinyang, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17, Section A, Software
 Park, No 89 Software Road (CN)
 (72) YE, Fangyao, Fuzhou, Fujian 350000, Building 17, Section A, Software Park,
 No 89 Software Road (CN)

G06F 18/00 **EN E-1577143** 2023 06 07 **3648433**
 (86) 2019 04 26 2019171263
 (73) Acer Cyber Security Incorporated, Taipei, 9F, No.6, Sec. 4, Hsin I Rd. (TW)
 (54) SYSTEM UND METHODE ZUR AUSBILDUNGSVERHALTENS
VON
 ETIKETTIERUNGSMODELL
 (30) TW 2018 10 29 107138219
 (72) Li, Chun-Hsien, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
 Dist. (TW)
 (72) Hsu, Yin-Hsong, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
 Dist. (TW)
 (72) Li, Chien-Hung, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd., Xizhi
 Dist. (TW)
 (72) Tsai, Tsung-Hsien, 221 New Taipei City, 8F., No.88, Sec. 1, Xintai 5th Rd.,
 Xizhi Dist. (TW)
 (72) Huang, Chiung-Ying, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD. (TW)
 (72) Sun, Ming-Kung, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD (TW)
 (72) Jhang, Zong-Cyuan, TAIPEI, c/o 9F, NO.6, SEC.4, HSIN I RD. (TW)

G06F 21/10 **DE E-1577144** 2023 06 07 **3761195**
 (86) 2019 07 15 2019186341
 (73) Wagner Group GmbH, 30853 Langenhagen, Schleswigstrasse 1-5 (DE)
 (54) VERIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE
 SAUERSTOFFREDUZIERUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 07 01 102019117651
 (72) Beckers, Stefan, 31246 Ilsede, Weststraße 3a (DE)
 (72) Henkel, Andreas, 31177 Harsum, Martinstraße 3a (DE)

G06F 21/10 **EN E-1577145** 2023 06 07 **3786819**
 (86) 2020 08 28 2020193457
 (73) Mobilise Consulting Ltd, London SE11 5QY, 2nd floor 371 Kennington Lane
 (GB)
 (54) VERTEILUNG VON SOFTWARELIZENZEN
 (30) GB 2019 08 30 201912482
 (72) WHITE, Hamish, London, SE11 5QY (GB)
 (72) HOUSSEIN, Amr, London SE11 5QY (GB)

G06F 21/12 **EN E-1577146** 2023 06 07 **3692456**
 (86) EP18081963 2018 11 20 2018807299
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) COOKIE-SCHUTZ VON BINÄREM BILDSTAPEL
 (30) US 2018 01 02 201862612972 P
 (30) US 2018 09 12 201816129313
 (72) BOULTON, Adam John, Oxton Wirral CH436UT, 6 Waterford Road (GB)
 (72) GODWOOD, Benjamin John, Chipping Norton OXON OX7 3BT, 9 Hill
 Crescent Finstock (GB)

G06F 21/12 **EN E-1577147** 2023 06 07 **3785149**
 (86) US19032543 2019 05 16 2019727812
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) SPEICHERZUORDNUNG FÜR GASTBETRIEBSSYSTEME
 (30) US 2018 05 31 201815994928
 (72) KARADEMIR, Ahmed Saruhan, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GHOSH, Sudeep Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SRIVASTAVA, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PASHNIAK, Michael Trevor, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALASUBRAMANYAN, Balaji, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PULAPAKA, Hari R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SUGANDHI, Tushar Suresh, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KURJANOWICZ, Matthew David, Redmond, Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) VISWANATHAN, Giridhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/12 **EN E-1577148** 2023 06 07 **3961438**
 (86) 2021 06 24 2021181459
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District
 (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS,
 BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 31 202010899207
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 21/12 **EN E-1577149** 2023 06 07 **3961437**
 (86) 2021 06 24 2021181442
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District
 (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS,
 BLOCKCHAIN-KNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 31 202010899208
 (72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) GUO, Xuepeng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 21/30 **EN E-1577150** 2023 06 07 **3754939**
 (86) 2016 02 12 2020189204
 (73) Yoti Holding Limited, London EC3M 5DJ, 130 Fenchurch Street (GB)
 (54) DIGITALES IDENTITÄTSSYSTEM
 (30) US 2015 02 13 201514622527
 (30) US 2015 02 13 201514622709
 (30) US 2015 02 13 201514622549
 (30) US 2015 02 13 201514622737
 (30) US 2015 02 13 201514622740
 (30) GB 2015 06 05 201509808
 (72) RODRIGUEZ, Francisco Angel Garcia, 18500 Guadix (Granada), C/Medina
 Olmos 56 1B (ES)
 (72) POWLESLAND, Piers, London EC3M 5DJ, c/o Yoti Ltd 130 Fenchurch Street
 (GB)
 (72) GRECI, Paolo, London EC3N 3AX, 3rd Floor 6 Lloyds Avenue (GB)
 (72) WITHERS, Laurence, Berkshire RG1 5DG, Flat 1 Shelley Court 46 London
 Road (GB)
 (72) LOUGHLIN-MCHUGH, Eleanor Simone Frederika, London N9 7NU, 1 Jubilee
 Crescent (GB)
 (72) SZCZESNIAK, Romek Edward, London W12 0AG, 21 Stokesley Street (GB)

G06F 21/31 **EN E-1577151** 2023 06 07 **3238115**
 (86) US15061873 2015 11 20 2015873951
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINER
 COMPUTERVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES
 AUTHENTIFIZIERUNGSKONTEXTZUSTANDES
 (30) US 2014 12 27 201414583671
 (72) SMITH, Ned, Beaverton, OR 97006 (US)
 (72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Avenue
 (US)
 (72) SHELLER, Micah J., Hillsboro, Oregon 97124, 2447 NE Hyde Street (US)
 (72) WELLS, Kevin C., Portland, OR 97229 (US)
 (72) SCURFIELD, Hannah L., London Greater London EC3N 1DD, 6th Floor 30-33
 Minories (GB)
 (72) GOSS, Nathaniel J., Portland, Oregon 97201, 1910 SW 18th Avenue Unit 10
 (US)
 (72) PANDIAN, Sindhu, Hillsboro, OR 97006 (US)
 (72) NEEDHAM, Brad H., North Plains, Oregon 97133, 26955 NW Dorland Road
 (US)

G06F 21/32 **EN E-1577152** 2023 06 07 **3647977**
 (86) 2019 10 30 2019206338
 (73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place
 (GB)
 (54) SICHERE DATENKOMMUNIKATION
 (30) GB 2018 10 30 201817711
 (72) BUSHELL, Scott, Canary Wharf, Greater London E14 5HP, c/o 1 Churchill
 Place (GB)

G06F 21/32 **EN E-1577153** 2023 06 07 **3605373**
 (86) 2018 07 30 2018186310
 (73) Blink.ing doo, 11000 Belgrade, Kosancicev venac 20 (RS)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN CLIENT ÜBER EIN
 NETZWERK
 (72) Minovic, Miroslav, 11000 Belgrade, Budimska 20 (RS)
 (72) Milovanovic, Milos, 11000 Belgrade, Petra Lekovica 62 (RS)
 (72) Aleksei, Migitko, 11000 Belgrade, Vitanovacka 17 (RS)

G06F 21/32 **EN E-1577154** 2023 06 07 **3940560**
 (86) 2021 06 17 2021179928
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang
 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District
 (CN)
 (54) ANGRIFFSOBJEKTE FÜR BIOMETRISCHE MERKMALE UND
 TESTSYSTEME FÜR BIOMETRISCHE MERKMALE
 (30) CN 2020 07 13 202010670687
 (72) ZHENG, Jianxu, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 21/32 **EN E-1577155** 2023 06 07 **3995976**
 (86) 2021 10 27 2021204901
 (73) Ghost Pass Inc., Gwangju 61005, (Gwangju Institute of Science and
 Technology, Oryong-dong) A-320(2) Start-up Promotion Center, 123
 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
 (54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) KR 2020 11 09 20200148635
 (72) LEE, Seon Gwan, Gwangju 61265 (KR)
 (72) KWON, Jun Young, Seoul 07809 (KR)

G06F 21/32 **EN E-1577156** 2023 06 07 **3871123**
 (86) KR19017204 2019 12 06 2019908216
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 01 08 20190002357
 (72) JAKUBIAK, Antoni, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) TROFIMIUK, Daniel, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) KIES, Pawel, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) TKACZUK, Jakub, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) KORNATOWSKI, Lukasz, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) TARNOWSKI, Michal, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)
 (72) ZYSKOWSKI, Piotr, 00-844 Warsaw, Samsung R&D Institute Poland, Warsaw Spire, Plac Europejski 1 (PL)

G06F 21/35 **EN E-1577157** 2023 06 07 **3991068**
 (86) US20040000 2020 06 26 2020743454
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) SICHERER BESTANDSZUGANGS- UND STEUERUNGSMCHANISMUS
 (30) US 2019 06 27 201962867841 P
 (30) US 2019 11 18 201962937181 P
 (30) US 2020 06 11 202063038060 P
 (72) RAHILLY, Michael, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) BURGESS, Brendan John, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) YUSUFI, Mustafa, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) WYLY, Monica, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G06F 21/44 **EN E-1577158** 2023 06 07 **3716566**
 (86) 2019 03 27 2019165609
 (73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN DATENZUGRIFFS
 (72) COOPER, John, London, E14 5HP, c/o BARCLAYS SERVICES LIMITED 1 Churchill Place (GB)
 (72) FULTON, David, London, E14 5HP, c/o BARCLAYS SERVICES LIMITED 1 Churchill Place (GB)
 (72) GOLDSTONE, Jeremy, London, E14 5HP, c/o BARCLAYS SERVICES LIMITED 1 Churchill Place (GB)

G06F 21/44 **EN E-1577159** 2023 06 07 **3766271**
 (86) IB19052413 2019 03 25 2019780576
 (73) Voice Life Inc., Las Vegas, NV 89102, 2300 West Sahara, Suite 800 (US)
 (54) EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGS-AUFNAHME
 (30) US 2018 04 03 201862652022 P
 (30) WO 2018 10 09 PCT/IB2018/057826
 (72) SMITH, Robert, Huntington Beach, California 92647, 7171 Warner Ave, Suite B, No. 460 (US)
 (72) SMITH, Michael Hunter, Huntington Beach, California 92647, 7171 Warner Ave, Suite B, No. 460 (US)
 (72) LARK, David Lee, Corcoran, California 93212, PO Box 957 (US)

G06F 21/53 **DE E-1577160** 2023 06 07 **2793196**
 (86) 2014 04 14 2014164644
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) TACHOGRAPH UND ON-BOARD-EINHEIT FÜR EIN NUTZKRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2013 04 19 102013207110
 (72) Gerber, Rudolf, 78126 Königfeld, Holunderweg 20 (DE)
 (72) Lindinger, Andreas, 78658 Flözlingen, Im Winkel 12 (DE)

G06F 21/53 **EN E-1577161** 2023 06 07 **3762846**
 (86) US18027161 2018 04 11 2018722802
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) EINANDER MISSTRAUENDE ENKLAVEN
 (72) LIDZBORSKI, Nicolas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GIFFIN, Jonathon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/53 **EN E-1577162** 2023 06 07 **3539010**
 (86) US16061341 2016 11 10 2016921033
 (73) Brickell Cryptology LLC, Hillsboro OR 97124, 2409 N. E. Jamie Drive (US)
 (54) AUSGLEICH VON ÖFFENTLICHEN UND PERSÖNLICHEN SICHERHEITSAUFORDERUNGEN
 (72) BRICKELL, Ernest, Hillsboro Oregon 97124, 2409 N.E. Jamie Drive (US)

G06F 21/53 **EN E-1577163** 2023 06 07 **3791552**
 (86) US19034464 2019 05 29 2019814748
 (73) VMWare, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (54) EINSATZ VON RICHTLINIEN ZUR VERHINDERUNG VON DATENVERLUSTEN AUF BENUTZERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 06 04 201815997322
 (72) SHROTRI, Aditya, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
 (72) DATE, Sagar, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West, Suite 100 (US)

G06F 21/53 **EN E-1577164** 2023 06 07 **3803585**
 (86) KR19013478 2019 10 15 2019872479
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG MEHRERER BETRIEBSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
 (30) KR 2018 10 16 20180123397
 (72) YU, Hyungseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEO, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Kyungjoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Junyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Eungchan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Kyongha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Changsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Kyungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Kyungsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Shinjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Myungsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Kwangsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOE, Yurak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 21/56 **EN E-1577165** 2023 06 07 **3767509**
 (86) 2020 02 28 2020160029
 (73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ARCHIV-SLICES FÜR MALWARE
 (30) US 2019 07 16 201962874548 P
 (30) US 2020 02 24 202016798709
 (72) STROGOV, Vladimir, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) STUPAK, Anatoly, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) KULAGA, Andrey, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) SERGEEV, Alexey, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 SCHAFFHAUSEN, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)

G06F 21/56 **EN E-1577166** 2023 06 07 **3798885**
 (86) 2020 06 09 2020179074
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER BÖSARTIGEN DATEI
 (30) RU 2019 09 30 2019130601
 (30) US 2020 03 11 202016815170
 (72) CHISTYAKOV, Alexander, 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) ROMANENKO, Alexey M., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/56 **EN E-1577167** 2023 06 07 **3646220**
 (86) US17040013 2017 06 29 2017915245
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN ÜBER AGENT-ANWENDUNGEN
 (72) ALI, Valiuddin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
 (72) BRAMLEY, Rick, Mansfield, Massachusetts 02048, 12 Gloria Drive (US)
 (72) PINHEIRO, Endrigo Nadin., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) DIAS CORREA, Rodrigo, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)
 (72) FERREIRA, Ronaldo Ron., 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 andares (BR)

G06F 21/56 **EN E-1577168** 2023 06 07 **3800570**
 (86) 2020 10 02 2020199874
 (73) Intezer Labs Ltd., 6578403 Tel Aviv-Yafo, 45 Rothschild Blvd. (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENETISCHEN MALWARE-ANALYSE UND -KLASSIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON CODE-WIEDERVERWENDUNGSMUSTERN
 (30) US 2019 10 04 201916592791
 (72) Tevet, Itai, New York, NY 10028, 201 East St., Apt. 22F (US)
 (72) Halevi, Roy, 6424117 Tel Aviv-Yafo, 15 Weisel St., Apt. 10 (IL)
 (72) Eitan, Ari, 6296708 Tel Aviv-Yafo, 91 Jabotinsky St., Apt. 3 (IL)

G06F 21/57 **EN E-1577169** 2023 06 07 **3620944**
 (86) 2018 09 10 2018193411
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) EINGEBETTETE VORRICHTUNG MIT GERINGER LEISTUNGS-AUFNAHME UNTER VERWENDUNG EINES EINMALBESCHREIBBAREN REGISTERS ZUR BESCHLEUNIGUNG DES SICHEREN HOCHFahrenS AUS SCHLAFPHASEN DER VORRICHTUNG
 (72) Fröhlich, Martin, 01099 Dresden, Paulstr. 15 (DE)
 (72) Kurth, Mathias, 01099 Dresden, Böhmische Str. 16 (DE)

G06F 21/57 **EN E-1577170** 2023 06 07 **3889813**
 (86) 2020 12 29 2020217643
 (73) Eco-Luxury Technology Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)
 (54) SCHUTZSYSTEM UND SCHUTZVERFAHREN FÜR SOFTWARE UND FIRMWARE ODER INFORMATIONEN
 (30) TW 2020 03 30 109110834
 (72) LAI, YU-CHENG, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)
 (72) LU, CHIA-YEN, Zhubei City, Hsinchu County 302, 5F., No. 279, Ziqiang 5th Rd. (TW)

G06F 21/57 **EN E-1577171** 2023 06 07 **3443502**
 (86) GB17051011 2017 04 11 2017718394
 (73) CyberHive Ltd, Newbury, Berkshire RG14 1PA, Wessex House Oxford Road (GB)
 (54) FERNZERTIFIZIERUNG EINER CLOUD-INFRASTRUKTUR
 (30) GB 2016 04 11 201606131
 (72) BLUNDELL, David, Eastbury, Berkshire RG17 7JD, 11 Newbury Road (GB)

G06F 21/60 **EN E-1577172** 2023 06 07 **3912069**
 (86) EP20054155 2020 02 18 2020707013
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG DES ZUGRIFFS AUF OBJEKTE IN EINEM COMPUTERISIERTEN SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND FELDVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 02 22 19158902
 (72) DE SANTIS, Fabrizio, 80634 München, Wendl-Dietrich-Str. 9 (DE)
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primmweg 9 (DE)
 (72) FEIST, Christian Peter, 80689 München, Willibaldstr. 136 (DE)
 (72) MAFTUN, Aliza, 81549 München, Cheimgauststraße 74 (DE)
 (72) ZWANZGER, Johannes, 85579 Neubiberg, Hauptstr. 6 (DE)

G06F 21/60 **EN E-1577173** 2023 06 07 **3846060**
 (86) 2017 12 20 2021159310
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHLÜSSEL-TRESOR-ENKLAVE
 (30) US 2017 01 24 201715414394
 (72) Costa, Manuel, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1577174** 2023 06 07 **3944113**
 (86) 2021 07 19 2021186333
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANONYMISIERUNG VON TRAJEKTORIEN
 (30) US 2020 07 22 202063054950 P
 (30) US 2020 12 10 202017118272
 (72) BENNATI, Stefano, 8050 Zurich (CH)
 (72) KOVACEVIC, Aleksandra, 8907 Wettswil (CH)
 (72) VIDYAKINA, Elena, 10115 Berlin (DE)

G06F 21/62 **EN E-1577175** 2023 06 07 **3095226**
 (86) EP15050600 2015 01 14 2015701314
 (73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (54) DATENSCHUTZ VERBESSERTE SONDENDATEN VERWALTUNG
 (30) GB 2014 01 14 201400601
 (72) HANIA, Simon, NL-1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
 (72) DIXON, Michael Joseph, NL-1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)

G06F 21/62 **EN E-1577176** 2023 06 07 **3794487**
 (86) US19031401 2019 05 09 2019725567
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERSCHLEIERUNG UND LÖSCHUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN IN EINEM LOSE GEKOPPELTEN VERTEILTEN SYSTEM
 (30) US 2018 05 16 201862672073 P
 (30) US 2018 12 10 201816215549
 (72) BASAVA, Shibani, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHANDNANI, Dinesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Zhu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DONTHULA, Ram Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EVANS, Matthew Sloan Theodore, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LI, Siwei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MICHAELS, George Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NEIL, Andrew Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STANEFF, Geoffrey, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STESHENKO, Evgenia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) UPADYA, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1577177** 2023 06 07 **3695339**
 (86) EP18077436 2018 10 09 2018785915
 (73) KYC3 S.À.R.L., 2449 Luxembourg, 59 Boulevard Royal (LU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN ASYNCHRONEN RÜCKFÜHRBAREN DATENNUTZUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2017 10 09 17195509
 (72) Grant, Jedediah S., 2449 Luxembourg, 59 Boulevard Royal (LU)

G06F 21/62 **EN E-1577178** 2023 06 07 **3808028**
 (86) US19037401 2019 06 16 2019821708
 (73) CBRE, Inc., Dallas TX 75201, 2100 McKinney Avenue, Suite 1250 (US)
 (54) DIENSTEPLATTFORM ZUR VERWALTUNG EINES ÜBERPRÜFBAREN GENEHMIGTEN KONTOS IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 06 18 201816011613
 (72) BHATNAGAR, Avneesh, Los Angeles, CA 90071, c/o CBRE Inc. 400 South Hope Street, 25th Floor (US)
 (72) VELLAMPARAMBIL, Riaz Mohamed, Los Angeles, CA 90071, c/o CBRE Inc. 400 South Hope Street, 25th Floor (US)

G06F 21/64 **EN E-1577179** 2023 06 07 **4022872**
 (86) EP21060694 2021 04 23 2021720501
 (73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
 (54) VERTEILTES LEDGER-SYSTEM
 (30) EP 2020 11 11 20206873
 (72) JACOB, Bejoy, 53177 Bonn (DE)

G06F 21/64 **EN E-1577180** 2023 06 07 **3933639**
 (86) 2021 06 08 2021178242
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR BLOCKKETTE
 (30) CN 2020 07 03 202010629721
 (72) LI, Kang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) DENG, Fuxi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 21/64 **EN E-1577181** 2023 06 07 **3958159**
 (86) 2021 06 15 2021179515
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIEN
 (30) CN 2020 08 21 202010850893
 (72) MENG, Zhenzhong, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) GU, Lidong, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) JIN, Ge, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 21/64 **EN E-1577182** 2023 06 07 **3422242**
 (86) 2018 05 29 2018174968
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DURCHFÜHRUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN SCHREIBVORGÄNGEN ÜBER AGGREGIERTE SPEICHERVOLUMINA
 (30) US 2017 06 29 201715636788
 (72) PEARSON, Adrian R., Beaverton, OR 97007, 19238 SW Heightsview Drive (US)
 (72) KHAN, Jawad B., Cornelius, OR 97113, 826 N. 26th Ave (US)

G06F 21/75 **FR E-1577183** 2023 06 07 **4033389**
 (86) 2022 01 25 2022153315
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS, DIE MINDESTENS EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UMFASST, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT DES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS UND DER VORRICHTUNG SOWIE ZUM STÖREN VON ANGRIFFEN
 (30) FR 2021 01 26 2100695
 (72) GAINE, Clément, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) ABOULKASSIMI, Driss, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

G06F 21/76 **EN E-1577184** 2023 06 07 **3788537**
 (86) EP19060382 2019 04 23 2019720104
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (73) Universita' Degli Studi Di Padova, 35122 Padova, Via VIII Febbraio, 2 (IT)
 (54) KONFIGURIERBARE HARDWARE-VORRICHTUNG
 (30) GB 2018 04 30 201806997
 (72) RABBANI, Md Masoom, 3590 Diepenbeek, Nierstraat 8 (BE)
 (72) CONTI, Mauro, 05026 Montecastrilli (TR), Via Sant Egidio 53 (IT)
 (72) MENTENS, Nele, 3290 Diest, Leuvensesteenweg 38 (BE)
 (72) VLIEGEN, Jo, 3500 Hasselt, Jef Koningslaan 52 (BE)

G06F 21/76 **EN E-1577185** 2023 06 07 **4052163**
 (86) EP20080325 2020 10 28 2020793745
 (73) Silicon Mobility SAS, 06560 Valbonne, Les Aqueducs Batiment 2 535 Route des Lucioles (FR)
 (54) SICHERE HARDWAREPROGRAMMIERBARE ARCHITEKTUR
 (30) EP 2019 10 29 19205977
 (72) DOUZANE, Khaled, 06130 Grasse, 47 Chemin des Campanettes (FR)
 (72) CHILLIE, Cedric, 83440 Tanneron, 58 Chemin de la colle d'embarque (FR)
 (72) LEBRUN, Anselme, 06250 Mougins, 4 Rue de la petite colline (FR)

G06F 21/77 **EN E-1577186** 2023 06 07 **3800855**
 (86) 2015 03 19 2020194382
 (73) Bluefin Payment Systems, LLC, Atlanta, GA 30350, 8200 Roberts Drive Suite 150 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG ALS DIENST
 (30) US 2014 03 19 201461955739 P
 (30) US 2015 01 07 201514591171
 (30) US 2015 01 07 201514591223
 (30) US 2015 01 07 201514591218
 (30) WO 2015 01 07 PCT/US2015/010405
 (72) BARNETT, Timothy William, Roswell, GA 30075, 340 Inwood Terrace (US)
 (72) KASATKIN, Alexander I., Alpharetta, GA 30004, 715 Copper Creek Circle, (US)
 (72) MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, OK 74105, 1537 East 59th Street (US)
 (72) RUEHLE, Daniel, Smyrna, GA 30082, 1053 Queensgate Drive (US)

G06F 21/78 **EN E-1577187** 2023 06 07 **3761210**
 (86) 2020 03 17 2020168972
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) KRYPTOGRAFISCHE BERECHNUNG UNTER VERWENDUNG VON VERSCHLÜSSELTEN BASISADRESSEN UND VERWENDUNG IN MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNGEN
 (30) US 2019 06 29 201962868884 P
 (30) US 2019 12 20 201916723468
 (30) US 2019 12 20 201916724059
 (30) US 2019 12 20 201916722707
 (30) US 2019 12 20 201916722342
 (30) US 2019 12 20 201916723927
 (30) US 2019 12 20 201916724105
 (30) US 2019 12 20 201916723977
 (30) US 2019 12 20 201916723871
 (30) US 2019 12 20 201916724026
 (30) US 2020 01 10 202016740359
 (72) NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212-4242, 2326 NE 18th Avenue (US)
 (72) DURHAM, David M, Beaverton, OR 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
 (72) BRANDT, Jason, Austin, TX 78703, 1106 Maufrasis St (US)
 (72) LEMAY, Michael, Hillsboro, OR 97123, 917 SE 56th Ave. (US)
 (72) JAYARAM MASTI, Ramya, Hillsboro, OR 97124, 166 NE 58th Ave (US)

G06F 21/78 **EN E-1577188** 2023 06 07 **3979118**
 (86) 2020 12 11 2020213607
 (73) FLEXXON PTE. LTD., Singapore 349585, 28 Genting Lane 09-03 Platinum 28 (SG)
 (54) MODUL UND VERFAHREN ZUR DETEKTION BÖSARTIGER AKTIVITÄTEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) SG 2020 10 01 10202009754Q
 (72) Chan Mei Ling, Singapore 349585 (SG)
 (72) Nizar Bouguerra, Singapore 349585 (SG)

G06F 30/00 **EN E-1577189** 2023 06 07 **3420481**
 (86) US17019340 2017 02 24 2017710093
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) GPU MATERIAL BESTIMMUNG FÜR 3D DRUCKEN DURCH DIE VERWENDUNG VON 3D ABSTANZ FELDERN
 (30) US 2016 02 25 201662299819 P
 (72) COURTER, Blake Zachary, Reading MA 01867, 42 Chute Street (US)
 (72) DEMAI, Stephen, Cambridge MA 01240, 69 Harvey Street 16 (US)

G06F 30/00 **FR E-1577190** 2023 06 07 **3729302**
 (86) FR18053454 2018 12 20 2018842541
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FEHLERSUCHE EINES KOMPLEXES SYSTEMS
 (30) FR 2017 12 22 1762945
 (72) MARTY, Jean-Luc, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) CANU, David, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) ARNOLD, Alexandre, 31402 TOULOUSE Cedex 4, C/O Emmanuel AJDARI, Service Propriété Intellectuelle, Airbus Defence and Space, 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

G06F 30/00 **EN E-1577191** 2023 06 07 **2864909**
 (86) US13046473 2013 06 19 2013733192
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) DARSTELLUNG UND ERKENNUNG GEOMETRISCHER BEZIEHUNGEN IN EINEM DREIDIMENSIONALEN MODELL
 (30) US 2012 06 21 201213529061
 (72) MATTSO, Howard Charles Duncan, Cambridge Cambridgeshire CB24 9US, 12 Ambrose Way, Impington, (GB)
 (72) KING, Douglas Joseph, Peterborough Cambridgeshire PE7 1 PY, 30 Bowker Way, Whittlesey, (GB)
 (72) ZHU, Yanong, Trumpington, Cambridge CB2 9BJ, 13 Huntsman Road (GB)
 (72) FOSTON, Nell James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1FD, 56 Hopkins Close, (GB)

G06F 30/10 **EN E-1577192** 2023 06 07 **3872672**
 (86) CN20081201 2020 03 25 2020859669
 (73) NANJING FIBERGLASS RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO., LTD., Nanjing Jiangsu 210000, No. 30, Andeli Yuhua Road West (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES JACQUARD-WEBMUSTERS EINER VORFORM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 12 31 201911402831
 (72) ZHAO, Qian, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) SUN, Fangfang, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) ZHOU, Haili, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) LI, Chao, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) ZHANG, Liquan, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)
 (72) GUO, Hongwei, Nanjing Jiangsu 210000, No. 30 Andeli Yuhua Road West (CN)

G06F 30/13 **EN E-1577193** 2023 06 07 **3761212**
 (86) 2020 03 10 2020162078
 (73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KREISFÖRMIGEN RAHMENS ZUR WEGFÜHRUNG IN EINER MEHRSCICHTIGEN STRUKTUR UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 03 20190079801
 (72) SEONG, Rak-Kyeong, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd., (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) MIN, Chan-Ho, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd., (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

G06F 30/20 **EN E-1577194** 2023 06 07 **2828775**
 (86) US13033187 2013 03 20 2013717604
 (73) Verifi Technologies, LLC, Waco, TX 76704, 100 Research Parkway, Ste 3220.02 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON VERBUNDSTOFFEN
 (30) US 2012 03 20 201261613482 P
 (72) JACK, David A., Waco, Texas 76798-7034, c/o Baylor University 213 Pat Neff Hall One Bear Place Box 97034 (US)
 (72) FITCH, John E., Waco, Texas 76798-7034, c/o Baylor University 213 Pat Neff Hall One Bear Place Box 97034 (US)
 (72) VO, Theresa, Houston, Texas 77095, 15914 Meadov Village Drive (US)

G06F 30/331 **EN E-1577195** 2023 06 07 **3248103**
 (86) US15058173 2015 10 30 2015879218
 (73) Synopsys, Inc., Mountain View, CA 94043, 690 East Middlefield Road (US)
 (54) X-AUSBREITUNG IN EINER EMULATION
 (30) US 2015 01 22 201514602580
 (30) US 2015 01 22 201514602549
 (72) RABINOVITCH, Alexander, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys Inc. 690 East Middlefield Road (US)
 (72) LARZUL, Ludovic, Marc, Mountain View, CA 94043, c/o Synopsys Inc. 690 East Middlefield Road (US)

G06K 7/00 **FR E-1577196** 2023 06 07 **3734493**
 (86) 2020 03 27 2020166518
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) AUFNAHMEETUI FÜR CHIPKARTE
 (30) FR 2019 05 03 1904662
 (72) PRAWITZ, Nicolas, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) BAUBAN, Patrick, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) FOURRE, Joël-Yann, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2, Place Samuel de Champlain (FR)

G06K 7/10 **EN E-1577197** 2023 06 07 **3662405**
 (86) GB17053631 2017 12 01 2017809358
 (73) Ziath Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3HB, Unit 2a Solopark Trading Estate Station Road Pampisford (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LESEN VON STRICHCODES
 (30) GB 2017 08 02 201712421
 (72) DILKS, Ekaterina, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3HB, Ziath Ltd Unit 2a Solopark Trading Estate Station Road Pampisford (GB)

G06K 7/10 **EN E-1577198** 2023 06 07 **3674965**
 (86) 2019 08 09 2019191016
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON STRICHCODES AUF EINER GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN LEISTUNGSSTATION DURCH IDENTIFIZIERUNG VON STRICHCODES
 (30) CN 2018 12 26 201811603572
 (72) CHEN, Gang, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) LI, Teng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (72) XU, Sheng, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

G06K 7/10 **EN E-1577199** 2023 06 07 **3629222**
 (86) 2019 06 25 2019182368
 (73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) VERBESSERTE DETEKTORSCHALTUNG FÜR EINE RFID-VORRICHTUNG
 (30) US 2018 09 26 201816142751
 (72) ROTZOLL, Robert R., Cascade, CO 80809, 6040 Navajo Trail (US)
 (72) Buescher, Kevin Scott, Colorado Springs, CO 80919, 5675 Flag Way (US)

G06K 7/10 **EN E-1577200** 2023 06 07 **3647989**
 (86) 2019 10 21 2019204265
 (73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760-2059, One Vision Drive (US)
 (54) TRAGBARES ID-LESESYSTEM MIT INTEGRIERTER BELEUCHTUNG
 (30) US 2018 11 01 201816177791
 (72) Dorado Fernandez, Jose, 52074 Aachen, Vaalsersstrasse 77 (DE)
 (72) Nunnink, Laurens, 6369 BT Simpelveld, Vinkedelstraat 3 (NL)
 (72) Rodriguez, Saul Sanz, 52062 Aachen, Kleinmarschier Strasse 3 (DE)
 (72) Fluegge, Kai, 52066 Aachen, Im Gillesbachtal 10 (DE)
 (72) Ciftci, Yasin Salih, 52072 Aachen, Erkwiesenstr. 4 (DE)

G06K 7/10 **EN E-1577201** 2023 06 07 **3887999**
 (86) IT18000151 2018 11 26 2018849447
 (73) TAGLIO S.r.l., 12040 Piobesi d'Alba (CN), Via Roma 12/A (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABTASTEN EINER STEINPLATTE
 (72) CAPRA, Roberto, 12042 BRA (CN), Via Cacciorna, 10 (IT)
 (72) CARATTO, Luigi, 12040 Piobesi d'Alba (CN), Via Roma, 47 (IT)

G06K 7/14 **EN E-1577202** 2023 06 07 **3961477**
 (86) 2020 08 24 2020315389
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UND LESEN EINES AUF EINEM GLASSUBSTRAT MARKIERTEN MATRIXCODES
 (72) LAUDEREAU, Jean-Baptiste, 75015 Paris (FR)
 (72) NIER, Vincent, 75019 Paris (FR)

G06K 9/00 **EN E-1577203** 2023 06 07 **3382596**
 (86) CN16084526 2016 06 02 2016867662
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) TRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MENSCHLICHER GESICHTSMODELLMATRIX SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2015 11 26 201510836591
 (72) DING, Shouhong, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)
 (72) LI, Jilin, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)
 (72) WANG, Chengjie, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)
 (72) HUANG, Feiyue, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)
 (72) WU, Yongjian, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)
 (72) TAN, Guofu, Futian District Shenzhen City Guangdong 518000, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road (CN)

G06K 9/00 **EN E-1577204** 2023 06 07 **3480790**
 (86) KR17007333 2017 07 07 2017834666
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN DARSTELLUNG VON BILDERN AUF DER BASIS DER ÄHNLICHKEIT VON BILDERN
 (30) KR 2016 07 29 20160097366
 (72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 812-802 Byeokjeokgol Hanshin Apt. 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dae Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16294, 103-802 Swizen Apt. 131-28 Songwon-ro Jangan-gu (KR)
 (72) LEE, Hee Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 118-1302 Sinmaetan Weve Haneulchae Apt. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOO, Ju Woan, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 130-2302 Samsung Raemian Apt. 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
 (72) LEE, Seo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 108-702 Sinmaetan Weve Haneulchae 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Yu Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 821-1505 Byeokjeokgol 8 Danji 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Ji Yoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, Seocheon Hyundai I-Park 14 Seogeunae-ro 16beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 843-603 Byeokjeokgol Jugong 8 Danji 26 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G06K 15/02 **EN E-1577205** 2023 06 07 **3710986**
 (86) US19016741 2019 02 06 2019706150
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MODIFIZIEREN VON STEUERDATENPAKETEN, DIE ZUFALLSBITS ENTHALTEN
 (72) ROSSI, John, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)

G06K 19/06 **EN E-1577206** 2023 06 07 **3702970**
 (86) 2015 04 27 2020170695
 (73) Gelliner Limited, IM99 1RZ Douglas, P.O Box 227 Clinch's House Lord Street (IM)
 (54) CODIERTE ZELLEN UND ZELLARRAYS
 (30) GB 2014 04 28 201407432
 (72) ULYATE, John Adam, 7530 Kenridge, 50 Tiger Villas Old Oak Avenue (ZA)

G06K 19/06 **EN E-1577207** 2023 06 07 **3779793**
 (86) 2013 03 26 2020199879
 (73) DENSO WAVE INCORPORATED, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)
 (54) INFORMATIONSCODE UND INFORMATIONSCODELESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 06 20 2012139005
 (30) JP 2012 06 20 2012139006
 (72) ITAKURA, Kazumi, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho (JP)
 (72) MORIMOTO, Toshio, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, c/o DENSO WAVE INCORPORATED 1 Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, (JP)

G06K 19/06 **EN E-1577208** 2023 06 07 **3921775**
 (86) EP20078415 2020 10 09 2020792571
 (73) M-Pix Srl, 21013 Gallarate (VA), Viale Dell'Unione Europea 33 (IT)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND MARKIERUNG VON ELEKTRISCHEN KABELN IN INDUSTRIELLEN SCHRÄNKEN
 (30) IT 2019 10 10 201900018440
 (72) CUCCHI, Maurizio, 21038 Leggionno Varese, Via del Monte di Cellina, 5 (IT)

G06K 19/06 **EN E-1577209** 2023 06 07 **3881235**
 (86) US18060270 2018 11 12 2018939960
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MEHRKANALIGE REFERENZ FÜR HETEROGENE BILDGEBUNGSSENSORSYSTEME
 (72) NAYAK, Vijaykumar, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) TANG, Yun David, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) AKHAVAIN, Roya Susan, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) MENG, Hao, San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) JUNG, Brian R., San Diego, California 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)

G06K 19/07 **EN E-1577210** 2023 06 07 **3611668**
 (86) 2018 08 17 2018382616
 (73) Fundacio per a la Universitat Oberta de Catalunya, 08005 Barcelona, Avinguda del Tibidabo 39-43 (ES)
 (54) FEUCHTIGKEITSENSOREN
 (72) Vilajosana Guillen, Xavier, 08440 CARDEDEU, C.Dolors Granes, 51 (ES)
 (72) Melià Seguí, Joan Antoni, 08024 BARCELONA, C. Astúries 83 3-1 (ES)

G06K 19/07 **EN E-1577211** 2023 06 07 **3924882**
 (86) DK20050036 2020 02 11 2020707350
 (73) ValueReg ApS, 4850 Stubbekøbing, Kløvervænget 6 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ARTIKELS UND ZUR BESTIMMUNG, OB EIGENTÜMERSCHAFT AN DIESEM ARTIKEL BESTEHT
 (30) DK 2019 02 15 PA201970103
 (72) ELLING-ANDERSEN, Michael Bø, 4850 Stubbekøbing, Sortsøvej 23 (DK)
 (72) FINDSEN, Henrik Søndermark, 5854 Gislev, Mosevej 13 (DK)
 (72) SANDISON, Jan Sander, 5550 Langeskov, Grønvangen 175 (DK)

G06K 19/07 **FR E-1577212** 2023 06 07 **3637321**
 (86) 2019 10 04 2019201547
 (73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) AUFLADEN EINER BATTERIE IN EINER CHIPKARTE
 (30) FR 2018 10 12 1859466
 (72) MARTIN-MARTINASSO Ludovic, 92400 Courbevoie, IDEMIA France SAS 2, place Samuel de Champlain (FR)
 (72) WAKNIOUN, Aissa, 92400 Courbevoie, IDEMIA France SAS 2, place Samuel de Champlain (FR)

G06K 19/073 **FR E-1577213** 2023 06 07 **3723003**
 (86) 2020 04 06 2020168320
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) CHIPKARTE MIT INTEGRIERTEM FINGERABDRUCKSENSOR
 (30) FR 2019 04 12 1903921
 (72) RAGOT, Marcelin, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) BRICOUT, Franck, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) THIEBOT, Alain, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G06K 19/077 **FR E-1577214** 2023 06 07 **3201842**
 (86) FR15052586 2015 09 29 2015787257
 (73) IDEMIA France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES DOKUMENT MIT ABGEWINKELTEN ANTENNENENDEN, ANTENNENHALTER FÜR SOLCH EIN ELEKTRONISCHES DOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES DOKUMENTS
 (30) FR 2014 09 30 1459311
 (72) GRAGNIC, Elodie, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) BOSQUET, Olivier, 92700 Colombes, c/o Oberthur Technologies 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

G06K 19/077 **EN E-1577215** 2023 06 07 **3726432**
 (86) 2019 11 07 2019207837
 (73) MK Smart JSC, Me Linh District Hanoi, Lot 40, Quang Minh Industrial Park Quang Minh Town (VN)
 (54) CHIPKARTENMODUL MIT MUSTERN
 (30) VN 2019 04 18 201901932
 (72) NGUYEN, Trong Khang, Cau Giay District Hanoi, Unit 15.9 Building A4 Thang Long International Village Dich Vong Ward (VN)

G06K 19/077 **EN E-1577216** 2023 06 07 **4042329**
 (86) SG21050407 2021 07 12 2021742926
 (73) Smartflex Technology Pte Ltd, Singapore 528886, 37A Tampines Street 92 No. 03-01 (SG)
 (54) CHIPKARTEN MIT LED UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 08 05 202063061646 P
 (72) NG, Eng Seng, Singapore 535980 (SG)
 (72) PANG, Sze Yong, Singapore 520133 (SG)
 (72) KAILASAM, Gunenthiran, Singapore 470609 (SG)

G06K 19/077 **FR E-1577217** 2023 06 07 **3386708**
 (86) FR16053227 2016 12 06 2016825457
 (73) AC-SP Etude & Recherche En Hygiène Industrielle, 30126 Saint-Laurent-Des-Arbres, Z.A.C. du Parc d'Activités de Tesan Impasse des Carignons (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES FILTERTRÄGENDEN RADIOIDENTIFIKATIONSSCHIPS, FILTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERTRÄGERS
 (30) FR 2015 12 08 1561988
 (30) FR 2015 12 08 1561996
 (72) PLATON, Frédéric, 30126 Saint Laurent des Arbres, c/o AC-SP Etude et Recherche en Hygiène Industrielle Z.A.C. du Parc d'Activités de Tesan Impasse des Carignons (FR)

G06N 3/04 **EN E-1577218** 2023 06 07 **3678059**
 (86) CN18100833 2018 08 16 2018850585
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES
 (30) CN 2017 08 29 201710757133
 (72) LIU, Hanwen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) NAVARRETE MICHELINI, Pablo, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06N 3/063 **EN E-1577219** 2023 06 07 **3323091**
 (86) US16041909 2016 07 12 2016825043
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) SELBSTORGANISIERENDE LOGIKGATTER UND SCHALTUNGEN SOWIE KOMPLEXE PROBLEMLÖSUNG MIT SELBSTORGANISIERENDEN SCHALTUNGEN
 (30) US 2015 07 13 201562191707 P
 (72) DI VENTRA, Massimiliano, Carlsbad, California 92011, 7024 Cinnamon Teal Street (US)
 (72) TRAVERSA, Fabio Lorenzo, San Diego, California 92109, 2636 Grand Avenue (US)

G06N 3/08 **EN E-1577220** 2023 06 07 **3574454**
 (86) US18058368 2018 10 31 2018829529
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LERNEN DER STRUKTUR NEURONALER NETZE
 (30) US 2017 11 15 201715813961
 (72) NACHUM, Ofir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GORDON, Ariel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) EBAN, Elad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHEN, Bo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1577221** 2023 06 07 **3748549**
 (86) JP18010446 2018 03 16 2018909932
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN
 (72) FUJINO, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06N 7/02 **FR E-1577222** 2023 06 07 **3547159**
 (86) 2019 03 28 2019165943
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER ÜBEREINSTIMMUNG EINES TRACKING-SYSTEMS MIT EINER GESAMTHEIT VON ANFORDERUNGEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
 (30) FR 2018 03 28 1800249
 (72) Labreuche, Christophe, 91767 PALAISEAU CEDEX, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
 (72) Honore, Nicolas, 94628 RUNGIS, THALES ATM 3 avenue Charles Lindbergh (FR)
 (72) Pignard, Olivier, 94628 RUNGIS, THALES ATM 3 avenue Charles Lindbergh (FR)

G06N 10/40 **EN E-1577223** 2023 06 07 **3958188**
 (86) 2021 03 08 2021161175
 (73) Quantum Motion Technologies Limited, Harrogate HG1 2PW, Windsor House Cornwall Road (GB)
 (54) KOMPAKTE SILIZIUM-QUBIT-ZELLE MIT EINGEBETTETEM AUSLESEN
 (72) GONZALEZ-ZALBA, Miguel Fernando, Harrogate, Yorkshire HG1 2PW (GB)

G06N 20/00 **EN E-1577224** 2023 06 07 **3774281**
 (86) US19024795 2019 03 29 2019781688
 (73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR GENERATIVE FERTIGUNG
 (30) US 2018 04 02 201815943442
 (72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place Apt. 2 (US)
 (72) PINSKIY, Vadim, Fair Lawn, NJ07410, 5215 Promenade Blvd. (US)
 (72) WILLIAMS, James, New York, NY 10028, 430 East 86th Street, Apartment 6E (US)
 (72) LIMOGE, Damas, New York, NY 10023, 124 West 60th Street Apartment 12D (US)
 (72) NIRMALESWARAN, Aswin, Raghav, Brooklyn, NY 11205, 209 Taaffe Place Apartment 2L (US)
 (72) CHRIS, Mario, Brooklyn, NY 11205, 504 Myrtle Avnue Apartment 5S (US)

G06Q 10/02 **EN E-1577225** 2023 06 07 **3329482**
 (86) US16044669 2016 07 29 2016831403
 (73) Municipal Parking Services Inc., Minnetonka, MN 55305, 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (54) INTEGRIERTE MOBILE PARKANWENDUNG UND INTELLIGENTES PARKOMETERSYSTEM
 (30) US 2015 07 30 201562199120 P
 (72) MORAN, Mark J., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) KELLEY, Richard W., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) COLLINS, David E., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) LANE, Steven B., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) BALDWIN, Christopher W., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) SCHMIDT, Marcus N., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) LEIER, John T., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) BUI, Ian T., Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)
 (72) PANDIAN, Umarani, Minnetonka, MN 55305, c/o Municipal Parking Services Inc. 12450 Wayzata Blvd. Suite 200 (US)

G06Q 10/04 EN E-1577226 2023 06 07 **2721706**
 (86) US12043143 2012 06 19 2012803431
 (73) Fluence Energy, LLC, Arlington, VA 22203, 4601 N. Fairfax Drive, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ENERGIEDIENSTEN AUF DER BASIS VON MARKTDATEN
 (30) US 2011 06 20 201161499053 P
 (72) SHELTON, John Christopher, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
 (72) GEINZER, Jay Craig, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
 (72) GALURA, Brett Lance, Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)
 (72) JEFFERSON, Isaiah Dallas, Jr., Arlington, Virginia 22203, c/o The AES Corporation 4300 Wilson Boulevard (US)

G06Q 10/06 DE E-1577227 2023 06 07 **3574458**
 (86) EP18051066 2018 01 17 2018701011
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSATZPLANUNG VON BETRIEBSMITTELN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS ZUR ENERGIEVERSORGUNG UND ELEKTRISCHES SYSTEM ZUR ENERGIEVERSORGUNG
 (30) DE 2017 01 25 102017101413
 (72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, Roter-Brach-Weg 207 (DE)

G06Q 10/06 EN E-1577228 2023 06 07 **3682390**
 (86) US18038748 2018 06 21 2018749193
 (73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR KOORDINIERUNG VON CODES ZUR INFRASTRUKTURMODELLIERUNG
 (30) US 2017 09 11 201715700506
 (72) BENTLEY, Keith A., Elverson, Pennsylvania 19520, 100 Morningside Drive (US)
 (72) CONNOLLY, Paul, Exton, Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)
 (72) MULLEN, Casey, Exton, Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)
 (72) SEWALL, Shaun, Exton, Pennsylvania 19341, 685 Stockton Drive (US)

G06Q 10/06 EN E-1577229 2023 06 07 **3970094**
 (86) US20028030 2020 04 14 2020723715
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ECHTZEITKOLLABORATION IM KALENDER
 (30) US 2019 05 16 201916414367
 (72) ENGRAV, Peter L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ERLANDSON, Aaron E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HARRIS, Trevor J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DOUGLAS, Malia M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SIRKIN, Rachel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ASHLEY-ROLLMAN, Caitlin E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LUCCO, Steven E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/06 DE E-1577230 2023 06 07 **3782096**
 (86) EP19067956 2019 07 04 2019740500
 (73) Ruma GmbH, 50933 Köln, Aachener Straße 338 (DE)
 (54) ORTSUNABHÄNGIGE EINNAHMEKONTROLLE
 (72) WETZKE, Monika, 51375 Leverkusen (DE)

G06Q 10/06 EN E-1577231 2023 06 07 **3686818**
 (86) JP18034909 2018 09 20 2018858187
 (73) Wota Corp., Tokyo 113-0033, 3-40-3, Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 09 20 2017180580
 (72) KITAGAWA Riki, Tokyo 113-0033, c/o WOTA CORP. 3-40-3 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) OKUDERA Shohei, Tokyo 113-0033, c/o WOTA CORP. 3-40-3 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) NISHIO Manabu, Tokyo 113-0033, c/o WOTA CORP. 3-40-3 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) YAMADA Ryo, Tokyo 113-0033, c/o WOTA CORP. 3-40-3 Hongo Bunkyo-ku (JP)

G06Q 10/08 DE E-1577232 2023 06 07 **3213274**
 (86) EP15074731 2015 10 26 2015784729
 (73) SSI Schäfer Automation GmbH, 8051 Graz-Gösting, Fischeraustraße 27 (AT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROGRESSIVEN KOMMISSIONIEREN
 (30) DE 2014 10 27 102014115579
 (72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, Goethestrasse 21 (AT)

G06Q 10/08 FR E-1577233 2023 06 07 **3440605**
 (86) FR17050693 2017 03 24 2017717784
 (73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER AUTONOMIE EINER GASVERTEILUNGSANORDNUNG
 (30) FR 2016 04 06 1653029
 (72) QUATTRONE, Michele, 78350 Jouy en Josas, c/o L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE 1 chemin de la Porte des Loges (FR)

G06Q 10/08 EN E-1577234 2023 06 07 **3788573**
 (86) EP18061044 2018 04 30 2018723759
 (73) Cargo Sous Terrain AG, 4053 Basel, c/o Coop Genossenschaft Thiersteinallee 12 (CH)
 (54) TRANSPORT-, LAGER- UND SEQUENZIERUNGSSYSTEM FÜR WAREN
 (72) SUTTERLÜTI, Peter, 3063 Ittigen, Hofgutweg 6 (CH)
 (72) NOSER, Stephanie, 3072 Ostermundigen, Dennigkofenweg 181 (CH)
 (72) WIENER, Daniel, 4058 Basel, Burgweg 32 (CH)

G06Q 10/10 EN E-1577235 2023 06 07 **3417409**
 (86) IB17000797 2017 06 09 2017742535
 (73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 3 (CH)
 (54) SZENARIOANALYSESYSTEM
 (30) US 2016 06 16 201662350754 P
 (72) CONRAD, Jack, G., Eagan MN 55123, 782 Sunset Drive (US)
 (72) AL-KOFAHI, Khalid, Rosemount MN 55068, 13282 Creggs Circle (US)

G06Q 10/107 EN E-1577236 2023 06 07 **3874436**
 (86) US19058442 2019 10 29 2019805829
 (73) Slack Technologies, LLC, San Francisco, California 94105, 500 Howard Street (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GRUPPENBASIERTE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE MIT E-MAIL-KANALISIERUNG
 (30) US 2018 10 31 201862753200 P
 (72) JAMISON, Britton, San Francisco, California 94105, c/o Slack Technologies, Inc. 500 Howard Street (US)

G06Q 20/00 EN E-1577237 2023 06 07 **3477568**
 (86) 2018 10 22 2018201777
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) KUNDENIDENTIFIKATIONVERIFIZIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 10 23 201715791017
 (72) PHILLIPS, Jeremy, Brooklyn, NY 11238, 544 Carlton Ave 2 (US)
 (72) LIU, Zhe, McLean, VA 22102, 7808 Birnam Wood Dr. (US)
 (72) BOUSQUET, Catherine, McLean, VA 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 20/06 EN E-1577238 2023 06 07 **3610436**
 (86) IB18052471 2018 04 09 2018718229
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SCHNELLER VERTEILTER KONSENS AUF EINER BLOCKKETTE
 (30) GB 2017 04 11 201705867
 (30) GB 2017 04 11 201705869
 (30) GB 2017 04 11 201705868
 (72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06Q 20/12 EN E-1577239 2023 06 07 **3610438**
 (86) EP18059138 2018 04 10 2018721959
 (73) Sonect AG, 8008 Zürich, Dufourstrasse 47 (CH)
 (54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN TEILNEHMER UND EINEM ZWEITEN TEILNEHMER
 (30) CH 2017 04 10 4792017
 (72) CHAKRABORTY, Sandipan, 8306 Brüttsellen, Schüracherstutz 5 (CH)
 (72) BÜRGEL, Sebastian, 6300 Zug, Metallstrasse 15 (CH)

G06Q 20/32 EN E-1577240 2023 06 07 **3620948**
 (86) CN18093792 2018 06 29 2018828672
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN EINES DYNAMISCHEN GRAPHISCHEN CODES
 (30) CN 2017 07 03 201710533338
 (72) SHEN, Lingnan, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) QI, Jie, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) CHEN, Ge, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) JIN, Huifeng, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

G06Q 20/34 EN **E-1577241** 2023 06 07 **3563328**
 (86) US17068220 2017 12 22 2017829889
 (73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)
 (54) TEILWEISE DATENOBJEKTERFASSUNG UND -VERARBEITUNG
 (30) US 2016 12 31 201615396609
 (72) TERRA, David, San Francisco, CA 94103, 1455 Market Street Suite 600 (US)

G06Q 20/38 EN **E-1577242** 2023 06 07 **3799649**
 (86) CN20074242 2020 02 03 2020725755
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) AUF BLOCKCHAIN BASIERENDE VERTRAUENSWÜRDIGE GARANTIEN
 (72) LU, Xuming, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, (CN)
 (72) SHAO, Jiayi, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, (CN)
 (72) YE, Guojun, Zhejiang 310000, C/O ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. No. 556 Xixi Road, 8th Floor Section B, Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, (CN)

G06Q 20/40 EN **E-1577243** 2023 06 07 **3566688**
 (86) 2015 10 16 2019180713
 (73) Pill Connect Limited, Greater Manchester M3 2BY, 125 Deansgate Manchester (GB)
 (54) SPENDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) GB 2014 10 16 201418350
 (30) GB 2014 12 09 201421847
 (72) HOWIESON, Graham, Manchester, M3 MJE, c/o eLucid mHealth Limited WeWork No 1 Spinningfields Quay Street (GB)
 (72) KHAN, Farid, Manchester, M3 MJE, c/o eLucid mHealth Limited WeWork No 1 Spinningfields Quay Street (GB)
 (72) BURNSTONE, James, Manchester, M3 MJE, c/o eLucid mHealth Limited WeWork No 1 Spinningfields Quay Street (GB)

G06Q 30/00 EN **E-1577244** 2023 06 07 **3659093**
 (86) US18044109 2018 07 27 2018760077
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) DIENSTANBIETERUNTERSTÜTZUNGSPLATTFORM
 (30) US 2017 07 28 201762538162 P
 (72) MOTAZEDI, Eric, Centennial, Colorado 80122, 8191 S York Ct. (US)
 (72) KISSLER, Simon Alexander Klaus, Chicago, Illinois 60613, 655 W. Irving Park Road, Apt 3110 (US)
 (72) ESCALERA, Alejandro Leon, Puebla 72190, C20 20 San Jose Vista Hermosa (MX)
 (72) LANCASTER, Matthew Daniel, Morrisville, North Carolina 27560, 518 Whitworth Lane (US)

G06Q 30/00 EN **E-1577245** 2023 06 07 **3540716**
 (86) JP17029099 2017 08 10 2017870182
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 11 14 2016221658
 (72) MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo 105-0014, c/o KOOZYT INC. Shiba Kotobuki Building 3B 2-30-11 Shiba Minato-ku (JP)

G06Q 30/00 EN **E-1577246** 2023 06 07 **2273446**
 (86) 2006 06 28 2010182858
 (73) Media Cart Holdings, Inc., Plano, TX 75074, 1004 N Avenue, Suite 100 (US)
 (54) EINKAUFSWAGENSYSTEM FÜR MEDIA AKTIVIERTE ANZEIGEN
 (30) US 2005 06 28 694575 P
 (30) US 2005 07 27 702831 P
 (30) US 2005 08 05 705776 P
 (30) US 2005 09 01 713320 P
 (30) US 2005 12 01 291737
 (30) US 2005 12 01 291353
 (30) US 2005 12 01 291451
 (30) US 2006 03 06 779635 P
 (72) Carpenter, Steve, Plano, TX 75074, 1004 N Avenue, Suite 100 (US)
 (72) Brice, David George, Plano, TX 75074, 1004 N Avenue, Suite 100 (US)
 (72) Gibbons, James E. Jr, Frisco, TX 75034, 12628 Concho Drive (US)
 (72) Gross, Ed, Austin, TX 78730, 7201 RR 2222, 3410 (US)
 (72) Anderson, Sean, Austin, TX 78749, 10205 Shauano Cove (US)

G06Q 30/02 EN **E-1577247** 2023 06 07 **3625748**
 (86) US18032790 2018 05 15 2018801349
 (73) LiveRamp, Inc., San Francisco, CA 94104, 225 Bush Street, 17th Floor (US)
 (54) VERTEILTEN KNOTENCLUSTER ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN BERÜHRUNGSPUNKTS ÜBER MEHRERE VORRICHTUNGEN AUF EINEM DIGITALEN KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) US 2017 05 19 201762508805 P
 (72) MOHANLAL, Amresh, Conway AR 72034, 1115 Dodle Circle (US)
 (72) COLLINS, Dwayne, W., Conway AR 72034, 3035 Robert Ott Circle (US)
 (72) MARUPALLY, Pavan, Roy, Conway AR 72034, 125 Four Winds Drive (US)

G06Q 30/02 DE **E-1577248** 2023 06 07 **3891859**
 (86) EP21050212 2021 01 08 2021700192
 (73) ES · FOR · IN SE, 45136 Essen, Ruhrallee 201 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE IN VERBINDUNG MIT EINEM STROMHANDELSGESCHÄFT
 (30) DE 2020 01 10 102020100467
 (72) HÖVELHAUS, Christian, 45136 Essen Nordrhein-Westfalen, c/o ES · FOR · IN SE Ruhrallee 201 (DE)
 (72) THIELKE, Philipp, 45136 Essen Nordrhein-Westfalen, c/o ES · FOR · IN SE Ruhrallee 201 (DE)

G06Q 30/06 EN **E-1577249** 2023 06 07 **3425581**
 (86) CN17073914 2017 02 17 2017759126
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSANZEIGE
 (30) CN 2016 02 29 201610113204
 (72) LIN, Xiaoqing, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LIU, Lindong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 40/00 EN **E-1577250** 2023 06 07 **3789949**
 (86) 2015 12 22 2020204326
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) KOMPRIMIERUNG VON PREISDATEN
 (30) US 2014 12 31 201414587467
 (72) JANG, Seo Wook, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 South Wacker Drive (US)

G06Q 50/06 EN **E-1577251** 2023 06 07 **3676790**
 (86) US18060866 2018 11 14 2018878164
 (73) XYLEM VUE INC., South Bend, IN 46617, 121 S. Niles Avenue, Suite 22 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT PROBABILISTISCHER VORHERSAGE FÜR EINE STEUERUNG VON ABWASSERKANÄLEN
 (30) US 2017 11 14 201762585545 P
 (72) MONTESTRUQUE, Luis, South Bend, IN 46617, 1322 E. Lasalle Ave. (US)
 (72) KERTESZ, Ruben, South Bend, IN 46617, 1256 E. Lasalle Ave. (US)
 (72) MYERS, Frederic, South Bend, IN 46615, 1229 Sunnymede Ave. (US)

G06Q 50/08 EN **E-1577252** 2023 06 07 **3493145**
 (86) JP17027806 2017 08 01 2017850566
 (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1 Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
 (54) BETRIEBSMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON BETRIEBSINFORMATIONEN
 (30) JP 2016 09 15 2016180283
 (72) KOMIYAMA, Masayuki, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi (JP)
 (72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku, Hiroshima-shi (JP)

G06Q 50/26 EN **E-1577253** 2023 06 07 **3543949**
 (86) 2018 03 19 2018162615
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ÜBER EINE AM KÖRPER GETRAGENE KAMERA ERFASTEN DATEN
 (72) Hugosson, Fredrik, 223 69 LUND, C/O Axis Communication AB Emdalavägen 14 (SE)

G06Q 50/34 EN **E-1577254** 2023 06 07 **3129952**
 (86) US15025468 2015 04 10 2015777591
 (73) Avendo Imaging Systems, San Jose, CA 95129, 6024 Burchell Avenue (US)
 (54) FESTGEBUNDENES ENDOSKOP
 (30) US 2014 04 10 201461977798 P
 (72) RACHLIN, Daniel, San Jose, CA 95129, 6024 Burchell Avenue (US)
 (72) VAN DAM, Jacques, Los Angeles, CA 90068, 2436 Creston Way (US)
 (72) GURUKULA, Venkata Vishnu, Mountain View, CA 94040, 707 Continental Circle Apt 116 (IN)

G06T 1/00 EN **E-1577255** 2023 06 07 **3857500**
 (86) US20040540 2020 07 01 2020743526
 (73) Digimarc Corporation, Beaverton, OR 97008, 9405 SW Gemini Drive (US)
 (54) WASSERZEICHENANORDNUNGEN, DIE EINE VEKTORGRAPHIKBEARBEITUNG ERMÖGLICHEN
 (30) US 2019 07 01 201962869509 P
 (30) US 2019 11 21 201962938872 P
 (72) KAMATH, Ajith, M., Beaverton, OR 97006, 970 SW 163rd Ave., Apt. 712 (US)
 (72) AMBIEL, Christopher, A., Milwaukie, OR 97222, 11303 SE 35th Avenue (US)
 (72) RHOADS, Geoffrey, B., West Linn, OR 97068, 26855 SW Campbell Lane (US)
 (72) VINCENT, Annalou, Tigard, OR 97223, 12850 SW Ash Avenue, Apt. 432 (US)
 (72) TORKE, Maxfield, T., Portland, OR 97211, 3734 NE 35th Avenue (US)
 (72) McMAHAN, Jerry, Allen, Jr., Beaverton, OR 97008, 9065 SW Quint Ct. (US)

G06T 1/00 **EN E-1577256** 2023 06 07 **3848885**
 (86) 2016 03 04 2021159730
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) AUTOMATISCHE AUSWAHL UND FESTSTELLUNG VON INTRAORALEN
 BILDERN
 (30) US 2015 03 06 201514640909
 (72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA California 94306, 776 Josina Avenue (US)
 (72) SABINA, Michael, Campbell, CA California 95008, 90 Heritage Village Drive
 (US)

G06T 3/40 **EN E-1577257** 2023 06 07 **3588428**
 (86) 2018 06 27 2018180185
 (73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
 (54) PCI-KORREKTUR
 (72) NEBOSIS, Rainer, D-81539 München, c/o Agfa-Gevaert HealthCare GmbH,
 IP Department Tegernseer Landstrasse 161 (DE)
 (72) LEBLANS, Paul, D-81539 München, c/o Agfa-Gevaert HealthCare GmbH, IP
 Department Tegernseer Landstrasse 161 (DE)

G06T 3/40 **EN E-1577258** 2023 06 07 **3761261**
 (86) 2019 07 04 2019184384
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) KOMBINIERUNG VON ANATOMISCHEN BILDDATENSÄTZEN ZU EINEM
 KOMBINIERTEN BILDDATENSATZ
 (72) Kartäusch, Ralf, 91088 Bubenreuth, Bussardstr. 10 (DE)
 (72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)
 (72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G06T 3/40 **EN E-1577259** 2023 06 07 **3660781**
 (86) CN18105700 2018 09 14 2018856585
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong
 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park
 Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANEINANDERHEFTEN VON
 BILDERN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 09 15 201710831538
 (72) ZHAO, Yongfei, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Liang, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building
 Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1577260** 2023 06 07 **3806027**
 (86) 2019 10 10 2019202349
 (73) Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, IP Department - 3622 Septestraat 27 (BE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG
 (72) SOONS, Joris, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV., IP Department 3622 Septestraat
 27 (BE)
 (72) VUYLSTEKE, Pieter, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622
 Septestraat 27 (BE)

G06T 5/00 **EN E-1577261** 2023 06 07 **3889882**
 (86) 2020 03 31 2020166951
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) BILDNORMALISIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT VON
 MASCHINENLERNANWENDUNGEN FÜR MEDIZINISCHE BILDER
 (72) Hümmer, Christian, 96215 Lichtenfels, Pater-Hofmann-Straße 4 (DE)
 (72) Fieselmann, Andreas, 91052 Erlangen, Doris-Ruppenstein-Straße 29 (DE)
 (72) Kappler, Steffen, 91090 Effeltrich, Mühlbachwiesen 5 (DE)
 (72) Biniazan, Ramyar, 90402 Nürnberg, Kolpinggasse 28 (DE)

G06T 5/00 **EN E-1577262** 2023 06 07 **3430806**
 (86) EP17056055 2017 03 15 2017710008
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON HDR-VIDEOS
 (30) US 2016 03 18 201662310233 P
 (30) EP 2016 04 14 16165406
 (72) TICHELAAAR, Johannes, Yzebrand, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) VAN MOURIK, Johannes, Gerardus, Rijk, 5656 AE Eindhoven, High Tech
 Campus 5 (NL)
 (72) STESEN, Jeroen, Hubert, Christoffel, Jacobus, 5656 AE Eindhoven, High
 Tech Campus 5 (NL)
 (72) GORIS, Roeland, Focco, Everhard, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) MERTENS, Mark, Jozef, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) VANDEWALLE, Patrick, Luc, Els, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5
 (NL)
 (72) NIJLAND, Rutger, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 5/50 **EN E-1577263** 2023 06 07 **2348483**
 (86) 2006 01 24 2011164498
 (73) Stichting VUmc, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (54) Abbildungsvorrichtung und Verfahren zur Bildung eines zusammengesetzten
 Bildes aus einer Vielzahl von Quellbildern
 (30) US 2005 01 26 647099 P
 (30) US 2005 06 30 695945 P
 (72) Cover, Keith S., 1081 HV Amsterdam, c/o VU Medisch Centrum De Boelelaan
 1117 (NL)
 (72) Lagerwaard, Frank J., 1081 HV Amsterdam, c/o VU Medisch Centrum De
 Boelelaan 1117 (NL)
 (72) Senan, Suresh, 1081 HV Amsterdam, c/o VU Medisch Centrum De Boelelaan
 1117 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1577264** 2023 06 07 **3109825**
 (86) 2016 06 21 2016175559
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-
 ku (JP)
 (54) MARKER, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION UND
 STELLUNG EINES MARKERS SOWIE COMPUTERPROGRAMM
 (30) JP 2015 06 22 2015124618
 (30) JP 2016 05 12 2016095734
 (72) YANG, Yang, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o Epson Canada Ltd 185
 Renfrew Drive (CA)
 (72) FU, Guoyi, Markham, Ontario L3R 6G3, c/o Epson Canada Ltd 185 Renfrew
 Drive (CA)

G06T 7/00 **EN E-1577265** 2023 06 07 **3743883**
 (86) EP18051677 2018 01 24 2018701468
 (73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)
 (54) DURCHFLUSSANALYSE IN 4D-MR-BILDDATEN
 (72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, Provinciale weg 22 (NL)
 (72) LEDOUX, Leon, 6372 AB Landgraaf, Calsstraat 47 (NL)
 (72) MAUSSEN, Marc, 6191 WD Beek, Kapelaan Wijnensingel 43 (NL)

G06T 7/00 **EN E-1577266** 2023 06 07 **3648057**
 (86) 2019 10 30 2019206171
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) BESTIMMUNG DER MALIGNITÄT VON LUNGENKNÖTCHEN UNTER
 VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2018 11 02 201816179154
 (72) Grbic, Sasa, Plainsboro, New Jersey 08536, 1315 Ravens Crest Drive (US)
 (72) Comaniciu, Dorin, Princeton Junction, New Jersey 08550, 2 Stuart Lane West
 (US)
 (72) Georgescu, Bogdan, Plainsboro, New Jersey 08536, 6 Jeffers Road (US)
 (72) Liu, Siqi, Princeton, New Jersey 08540, 101 Claridge Ct., Apt. 3 (US)
 (72) Ionasec, Razvan, 90402 Nürnberg, Karl-Grillberger-Str.34 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1577267** 2023 06 07 **3709264**
 (86) 2020 02 27 2020159773
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
 ZUR AUSWAHL AKKUMULIERTER BILDER
 (30) JP 2019 03 15 2019048934
 (72) Hasegawa, Eiji, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1,
 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06T 7/00 **EN E-1577268** 2023 06 07 **3654277**
 (86) 2018 11 13 2018205925
 (73) FEI Electron Optics B.V., 5651 GG Eindhoven, Achtseweg Noord 5 (AAE
 building) (NL)
 (54) SCREENING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES
 INTERESSIERENDEN OBJEKTS
 (72) ARTS, Wouter, 5602 BS Eindhoven, Phenom World Holding B.V. P.O. Box
 1745 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1577269** 2023 06 07 **3425590**
 (86) 2018 07 04 2018181721
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3
 -chome (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
 BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2017 07 04 2017131003
 (72) ITO, Kan, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2,
 Shimomaruko 3-chome (JP)

G06T 7/12 **EN E-1577270** 2023 06 07 **3651115**
 (86) CN17095332 2017 07 31 2017919994
 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258
 Chengbei Rd. Jiading District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEBERSEGMENTIERUNG
 (72) WU, Ke, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1
 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd. Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518067, Room 202-207 Building C No. 1
 Chuangye Building No. 6 Industrial Rd. Nanshan District (CN)

G06T 7/187 **FR E-1577271** 2023 06 07 **3903282**
 (86) EP19086962 2019 12 23 2019828279
 (73) Mintt, 1050 Bruxelles, Avenue Louise 251 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM SEGMENTIEREN EINES BILDES
 (30) BE 2018 12 27 201805955
 (72) BAELE, Xavier, 1200 Bruxelles, rue de la Rive 70/5 (BE)

G06T 7/20 **EN E-1577272** 2023 06 07 **3571665**
 (86) GB18050134 2018 01 17 2018701541
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0SZ, Buxton
 Court 3 West Way (GB)
 (54) BESTIMMUNG DES STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) GR 2017 01 23 20170100024
 (30) GB 2017 02 24 201703005
 (72) WANG, Sen, Beijing 101101, Room 262 Bldg 20 Southern District of
 Xinhualian Community Tongzhou District (CN)
 (72) CLARK, Ronald, 2196 Gauteng, 8 Adele Road Willowild Sandton (ZA)
 (72) TRIGONI, Niki, Oxford OX3 7SA, 54 Franklin Rd (GB)

G06T 7/246 EN E-1577273 2023 06 07 3933766
 (86) 2020 06 30 2020183152
 (73) Cattle Eye Ltd, Belfast, Antrim BT9 5JL, 7 Bladon Drive (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ZUR VIEHÜBERWACHUNG
 (72) Canning, Terry, Belfast, Antrim BT9 5JL (GB)
 (72) Askew, Adam, Lurgan, Antrim BT66 7JA (GB)
 (72) McMillan, Ryan, Templepatrick, BT39 0BJ (GB)
 (72) Thompson, Ian, Belfast, BT6 0JN (GB)

G06T 7/32 EN E-1577274 2023 06 07 3699862
 (86) CN18110251 2018 10 15 2018867368
 (73) Suzhou Microview Medical Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Room B902 388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Xinwu District, Wuxi, Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG SOWIE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 16 201710958427
 (72) SHAO, Jinhua, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) DUAN, Houli, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) SUN, Jin, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Qiang, Suzhou Jiangsu 215123, Room B902 No.388 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park (CN)

G06T 7/50 EN E-1577275 2023 06 07 3918570
 (86) EP19052027 2019 01 28 2019702254
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) LOKALISIERUNG VON ELEMENTEN IM RAUM
 (72) KEINERT, Joachim, 90425 Nürnberg, Michaelstraße 40 (DE)
 (72) WOLF, Thorsten, 65197 Wiesbaden, Sandbornstrasse 8 (DE)

G06T 7/50 EN E-1577276 2023 06 07 3921801
 (86) IB20052657 2020 03 21 2020716113
 (73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
 (54) ERZEUGUNG VON LERNDATENVARIABILITÄT BEIM MASCHINELLEN LERNEN ZUR OBJEKTERKENNUNG AUS BILDERN
 (30) IT 2019 04 18 201900006070
 (72) DE GREGORIO, Daniele, 86039 Termoli, Via Mulino a Vento, 6 (IT)
 (72) DI STEFANO, Luigi, 40135 Bologna, Via Bellinzona, 34 (IT)

G06T 7/579 DE E-1577277 2023 06 07 3985608
 (86) 2021 10 12 2021202154
 (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON MEHRDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDS-DATENSTRUKTUREN
 (30) AT 2020 10 15 508882020
 (72) TRAXLER, Lukas, 3842 Thaya (AT)
 (72) BREUSS, Simon, 1160 Wien (AT)
 (72) STOLC, Svorad, 82108 Bratislava (SK)
 (72) BLASCHITZ, Bernhard, 1220 Wien (AT)

G06T 7/593 EN E-1577278 2023 06 07 3757941
 (86) JP19003219 2019 01 30 2019757834
 (73) SoftBank Corp., Minato-ku Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan, (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FLUGOBJEKT UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 02 20 2018027905
 (72) TAJIKA Akihiko, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp., 1-9-1 Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)

G06T 7/73 DE E-1577279 2023 06 07 3731187
 (86) 2020 04 14 2020169501
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GEOGRAFISCHEN POSITION UND ORIENTIERUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 04 26 102019206036
 (72) Schomerus, Volker Patricio, 38100 Braunschweig, VW AG, Okerstraße 8b (DE)

G06T 7/73 FR E-1577280 2023 06 07 3757943
 (86) 2020 05 25 2020176381
 (73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN TELEMETRIE DURCH BILDVERARBEITUNG, UND VERWENDUNG VON 3D-MODELLEN
 (30) FR 2019 06 26 1906854
 (72) DORBESSAN, Paul, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)

G06T 13/40 EN E-1577281 2023 06 07 3719752
 (86) 2019 12 13 2019216047
 (73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
 (54) GENERIERUNG VON ANIMATIONSskeletten MIT SKRIPTFÄHIGEN REFERENZMODULEN
 (30) US 2019 04 04 201916375740
 (72) BRYSON, Stuart, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)

G06V 10/00 EN E-1577282 2023 06 07 3676749
 (86) GB18052363 2018 08 21 2018759718
 (73) Intelligent Play Ltd, Kirkby in Ashfield, Nottinghamshire NG17 8JQ, Unit 6 Newline Road (GB)
 (54) ÜBERWACHUNG DER WARTUNG DER SPIELFLÄCHE
 (30) GB 2017 09 01 201714056
 (72) HALLIDAY, Derek, Edinburgh EH14 7DH, 519a Lanark Road West (GB)
 (72) HALLIDAY, Gordon, Edinburgh EH14 7AW, 12 Station Loan (GB)
 (72) TALTON, Alexander, Sutton in Ashfield Nottinghamshire NG17 1LL, 3 Redbarn Way (GB)

G06V 10/20 EN E-1577283 2023 06 07 3226176
 (86) 2017 03 31 2017164247
 (73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37673, 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si (KR)
 (54) VERFAHREN FÜR LERNENDE AUSSCHLEUSUNGSVORRICHTUNG DURCH BILDUNG EINES KLASSIFIZIERUNGSBAUMS MIT VERWENDUNG VON ÜBUNGSBILDERN UND DETEKTION EINES OBJEKTS IN TESTBILDERN SOWIE AUSSCHLEUSUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2016 04 01 201615088446
 (72) KIM, Hak Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 37655, 502, 34-6, Yugang-gil 10 beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 37655, 203-803, 57, Yugang-gil 9Beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 10/22 EN E-1577284 2023 06 07 3557480
 (86) 2019 04 23 2019170713
 (73) Finmatics GmbH, 1150 Wien, Goldschlagstr. 22/5-7 (AT)
 (54) ABLEITUNG VON DATEN AUS DOKUMENTEN UND VON ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNTECHNIKEN
 (30) EP 2018 04 20 18168570
 (72) Sagmeister, Patrick, 1150 Wien (AT)

G06V 10/25 DE E-1577285 2023 06 07 3910547
 (86) 2021 04 16 2021168976
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) ERFASSUNG VON BEWEGTEN OBJEKTEN
 (30) DE 2020 05 15 102020113183
 (72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) Strohmeier, Dr. Dirk, 79312 Emmendingen (DE)

G06V 10/26 EN E-1577286 2023 06 07 3579181
 (86) JP17044755 2017 12 13 2017894899
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 06 2017019471
 (72) SHIMBO, Kenichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISONO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06V 10/40 EN E-1577287 2023 06 07 3568806
 (86) IB18050184 2018 01 11 2018702326
 (73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus Da Feup Rua Roberto Frias, 378 (PT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBÄHNLICHKEITSBEWERTUNG
 (30) PT 2017 01 11 2017109847
 (30) EP 2017 01 17 17151878
 (72) RODRIGUES PEREIRA, Américo José, 4760-036 Vila Nova de Famalicão, Rua Francisco da Costa, N° 932 (PT)
 (72) MACHADO SOARES CARVALHO, Pedro Miguel, 4425-040 Águas Santas (Maia), Rua Carolina Michaelis, N° 155 (PT)
 (72) PEREIRA MENESES CORTE REAL, Luís António, 4200-465 Porto, c/o INESC TEC Campus da FEUP Rua Doutor Roberto Frias (PT)

G06V 10/46 EN E-1577288 2023 06 07 3427165
 (86) US17021220 2017 03 07 2017763938
 (73) Nant Holdings IP, LLC, Culver City CA 90232, 9922 Jefferson Boulevard (US)
 (54) KOMBINATION AUS BILDMERKMALEN ZUR BILDBASIERTEN OBJEKTERKENNUNG
 (30) US 2016 03 08 201662305525 P
 (72) SONG, Bing, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
 (72) LIN, Liwen, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)

G06V 10/762 EN E-1577289 2023 06 07 3089074
 (86) 2016 03 24 2016162300
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HYPERSPEKTRALE ENTMIKSCHUNG MITTELS FOVEAT-KOMPRESSIONSPROJEKTIONEN
 (30) US 2015 04 22 201514693401
 (72) OWECHKO, Yuri, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road Mail Code: RL69 (US)

G06V 10/82 EN E-1577290 2023 06 07 3764288
 (86) CN19090723 2019 06 11 2019829835
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BILDSATZBESCHREIBUNGEN SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 07 05 201810732095
 (72) WANG, Bairui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) MA, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06V 10/94 EN E-1577291 2023 06 07 3158505
 (86) IL15050576 2015 06 07 2015809764
 (73) Trax Technology Solutions Pte Ltd., Singapore 089842, 28 Bukit Pasoh Road (SG)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG
 (30) IL 2014 06 18 23320814
 (72) COHEN, Daniel Shimon, 4373015 Ra'anana, 5/5 Elimelech Rimlat Street (IL)
 (72) ADATO, Yair, 9068000 Tomer, Moshav Tomer (IL)
 (72) POMERANZ, Dolev, 4440308 Kfar Saba, 14 Szold Street (IL)

G06V 20/40 EN E-1577292 2023 06 07 3905122
 (86) 2021 05 28 2021176585
 (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VIDEOTYPS, EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010617343
 (72) DAI, Bing, Beijing (CN)
 (72) YE, Zhi, Beijing (CN)
 (72) LI, Yangxi, Beijing (CN)

G06V 20/56 EN E-1577293 2023 06 07 3502956
 (86) CN17095561 2017 08 02 2017842774
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) STRASSENANKETTTEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2016 08 22 201610704055
 (72) ZENG, Chao, Shenzhen City Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06V 20/62 EN E-1577294 2023 06 07 3915042
 (86) GB20050105 2020 01 20 2020702345
 (73) Wheelright Limited, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Centre for Inniovation&Enterprise Begbroke Hill Woodstock Road (GB)
 (54) REIFENSEITENWANDBILDGEBUNGVERFAHREN
 (30) GB 2019 01 23 201900915
 (72) KAZMI, Syed Wajahat Ali Shah, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, c/o Begbroke Science Park, Begbroke Hill Woodstock Road (GB)
 (72) NABNEY, Ian Thomas, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, c/o Begbroke Science Park, Begbroke Hill Woodstock Road (GB)
 (72) VOGIATZIS, George, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, c/o Begbroke Science Park, Begbroke Hill Woodstock Road (GB)
 (72) CODD, Alexander Paul, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, c/o Begbroke Science Park, Begbroke Hill Woodstock Road (GB)

G06V 20/64 EN E-1577295 2023 06 07 3882810
 (86) 2020 03 16 2020163342
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON ABMESSUNGEN UND ABSTÄNDEN VON KOPFMERKMALEN
 (72) HOYLE, Ben, 81927 Munich, Soldauer Str. 5 (DE)

G06V 20/64 FR E-1577296 2023 06 07 3614306
 (86) 2019 08 23 2019306028
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GESICHTSLOKALISIERUNG UND -IDENTIFIZIERUNG UND ZUR HALTUNGSBESTIMMUNG ANHAND EINER 3D-ANSICHT
 (30) FR 2018 08 23 1857623
 (72) ROMDHANI, Sami, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, C/o IDEMIA IDENTITY AND SECURITY FRANCE 11 boulevard Gallieni (FR)

G06V 30/146 EN E-1577297 2023 06 07 3422256
 (86) CN17077254 2017 03 20 2017773076
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEICHENERKENNUNG
 (30) CN 2016 03 29 201610188113
 (72) MAO, Xudong, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
 (72) SHI, Xing, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
 (72) CHU, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
 (72) CHENG, Mengli, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)
 (72) ZHOU, Wenmeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department, 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, (CN)

G06V 30/162 EN E-1577298 2023 06 07 3380990
 (86) IB15059090 2015 11 24 2015813910
 (73) Ceske vysoke uceni technicke v Praze, 160 00 Praha 6 - Dejvice, Jugoslavskych partyzanu 1580/3 (CZ)
 (54) DETEKTOR FÜR EFFIZIENTEN UNEINGESCHRÄNKTEN HUB
 (72) BUSTA, Michal, 19000 Praha 9, Chmelirova 285/13 (CZ)
 (72) NEUMANN, Lukas, 15000 Praha 5, Brdiczkova 1910 (CZ)
 (72) MATAS, Jiri, 25263 Roztoky u Prahy, Braunerova 994 (CZ)

G06V 40/10 FR E-1577299 2023 06 07 3825914
 (86) 2020 11 16 2020207892
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL, UND ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) FR 2019 11 22 1913102
 (72) SERRENTINO, Maria Elisabetta, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (72) CHASTEL, Pierre, 92400 COURBEVOIE, IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 Place Samuel de Champlain (FR)

G06V 40/12 EN E-1577300 2023 06 07 3620952
 (86) CN18082210 2018 04 08 2018794997
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) OPTISCHES FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDES PRODUKT
 (30) CN 2017 05 03 201710305567
 (72) ZHOU, Yibao, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

G06V 40/13 EN E-1577301 2023 06 07 3605510
 (86) CN17106515 2017 10 17 2017870646
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 03 22 201710174810
 (72) CHENG, Chih-Jen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Pengpeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/20 EN E-1577302 2023 06 07 3671549
 (86) 2019 12 20 2019218618
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS WAHREND DES TRAININGS
 (30) KR 2018 12 21 20180167001
 (72) Byeon, Junok, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Shim, Wongeun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kyungtae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06V 40/60 **EN E-1577303** 2023 06 07 **3745303**
 (86) 2018 09 01 2020186286
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) IMPLEMENTIERUNG DER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT FEHLERZUSTANDSERKENNUNG UND ANZEIGE EINER FEHLERHINWEIS
 (30) US 2017 09 09 201762556413 P
 (30) US 2017 09 11 201762557130 P
 (30) DK 2017 09 22 PA201770712
 (30) DK 2017 09 22 PA201770713
 (30) DK 2017 09 22 PA201770714
 (30) DK 2017 09 22 PA201770715
 (30) US 2017 11 02 201762581025 P
 (30) WO 2018 01 26 PCT/US2018/015603
 (30) US 2018 02 12 201815894221
 (30) US 2018 02 23 201815903456
 (30) US 2018 06 03 201862679955 P
 (30) DK 2018 06 12 PA201870371
 (30) DK 2018 06 12 PA201870370
 (72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ANTON, Peter, D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DEVINE, Lynne, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DYE, Alan, C., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) MOHSENI, Daamun, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) PAUL, Grant, R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G07B 15/02 **EN E-1577304** 2023 06 07 **3602506**
 (86) IB18000505 2018 04 23 2018734936
 (73) Mango, Moua Brancay Cesar Serge, 97150 Saint Martin, Residence Anthurium Villa No. 4 69-70 rue de L'Escalé Oyster Pond (FR)
 (54) SYSTEM ZUR FAHRPREISBEZAHLUNG UND -EINTREIBUNG
 (30) US 2017 05 10 201762504185 P
 (30) US 2018 04 10 201815949760
 (72) Mango, Moua Brancay Cesar Serge, 97150 Saint Martin, Residence Anthurium Villa No. 4 69-70 rue de L'Escalé Oyster Pond (FR)

G07B 17/00 **EN E-1577305** 2023 06 07 **3933786**
 (86) 2015 12 29 2021184132
 (73) Fluence Automation LLC, Arlington Heights, IL 60004-1429, 3323 N. Kennicott Avenue (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON POSTWERTZEICHEN AN EINEM ODER MEHREREN POSTSTÜCKEN AN EINEM HOCHGESCHWINDIGKEITS-POSTSORTIERER
 (30) US 2015 05 15 201562162393 P
 (72) Bowers, Brian, Mundelein, IL 60060 (US)
 (72) Conard, Walter S., Saratoga Springs, NY 12866 (US)

G07C 1/22 **EN E-1577306** 2023 06 07 **2980759**
 (86) 2014 07 28 2014178692
 (73) MyLaps B.V., 2012 PJ Haarlem, Zuiderhoutlaan 4 (NL)
 (54) TRANSPONDERMODUL UND ZUGRIFFSMODUL ZUR AKTIVIERUNG UND KONFIGURATION SOLCH EINES TRANSPONDERMODULS
 (72) Six, Mark, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)
 (72) Ober, Henk Jan, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)
 (72) Schaap, Marcel, 2012 PJ Haarlem, c/o MyLaps B.V. Zuiderhoutlaan 4 (NL)

G07C 5/00 **DE E-1577307** 2023 06 07 **4070291**
 (86) EP20084137 2020 12 01 2020817310
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINES ZUSTANDS
 (30) DE 2019 12 05 102019133172
 (72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstraße 7a (DE)

G07C 5/08 **EN E-1577308** 2023 06 07 **2989617**
 (86) EP14057918 2014 04 17 2014718117
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) FAHRZEUGDIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE DIAGNOSEEINHEIT UND -VERFAHREN
 (30) GB 2013 04 26 201307527
 (72) OWEN, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) TREHARNE, Jason, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

G07C 5/08 **DE E-1577309** 2023 06 07 **3824445**
 (86) CH19000021 2019 07 18 2019755275
 (73) Bono, Caroline, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)
 (73) Rothenbühler, Rudolf, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN PERSONENBEZOGENER UNFALLDATEN
 (30) EP 2018 07 20 18184771
 (72) Bono, Caroline, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)
 (72) Rothenbühler, Rudolf, 8634 Hombrechtikon, Waffenplatzstrasse 39 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1577310** 2023 06 07 **3053148**
 (86) EP14070726 2014 09 29 2014777080
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) ZUGANGSKONTROLLE UNTER VERWENDUNG TRAGBARER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
 (30) EP 2013 10 01 13186976
 (72) TROESCH, Florian, CH-8703 Erlenbach, Laubholzstrasse 28 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1577311** 2023 06 07 **3291184**
 (86) 2016 09 02 2016187007
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ZURÜCKSETZEN DES ZUGANGS ZU EINEM ZUGANGSOBJEKT
 (72) LUNDBERG, Frans, 133 35 SALTSJÖBADEN, Karl Gerhards väg 25 (SE)
 (72) STENLUND, Peter, 116 22 Stockholm, Folkungagatan 82 (SE)

G07C 9/00 **EN E-1577312** 2023 06 07 **3605476**
 (86) 2019 07 22 2019187580
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) DRAHTLOSER EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES ANGRIFFS AUF EIN SCHLÜSSELLOSES EINGANGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2018 08 01 201816051558
 (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G07C 9/00 **EN E-1577313** 2023 06 07 **3671668**
 (86) 2018 12 18 2018465643
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN SCHLÜSSELS
 (72) Stef, Adrian Viorel, 300756 Timisoara, Str. Vladeasa, nr. 8 (RO)
 (72) Onea, George, 300722 Timisoara, Martir. C-tin Garjoaba, nr. 2 (RO)

G07C 13/00 **EN E-1577314** 2023 06 07 **3514768**
 (86) 2018 01 23 2018153088
 (73) McNeel Keller, James, Wimberley, Texas 78676, 201 Water Park Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER SICHERHEITSWAHLBILDAUFZEICHNUNGEN
 (72) McNeel Keller, James, Wimberley, Texas 78676, 201 Water Park Road (US)

G07D 3/12 **EN E-1577315** 2023 06 07 **3706084**
 (86) 2020 03 03 2020160678
 (73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG UND FÖRDERUNG VON MÜNZEN
 (30) JP 2019 03 04 2019038996
 (72) ENOMOTO, Minoru, Saitama-shi, Saitama, c/o Saitama Factory of ASAH SEIKO CO., LTD., 1-3-7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)

G07D 5/08 **EN E-1577316** 2023 06 07 **3044766**
 (86) US14055239 2014 09 11 2014844116
 (73) Blau Product Development Inc., Chico, California 95928, 9 Whitehall Place (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ERKENNUNG VON GEFÄLSCHTEN ODER VERÄNDERTEN GOLDBARREN, MÜNZEN ODER METALLEN
 (30) US 2013 09 11 201361876561 P
 (72) BLAU, Dave, Campbell, California 95008, 1725 South Boscom Avenue Suite 200 (US)

G07D 5/08 **EN E-1577317** 2023 06 07 **3203448**
 (86) 2017 01 18 2017151986
 (73) Sigma Metalytics LLC, Chico, California 95928, 9 Whitehall Place (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION FALSCHER ODER VERÄNDERTER GOLDBARREN, MÜNZEN UND METALLE
 (30) US 2016 01 18 201662280028 P
 (72) Blau, David Arthur, Chico, CA 95928 (US)

G07D 7/00 **EN E-1577318** 2023 06 07 **3374975**
 (86) EP16076924 2016 11 08 2016791601
 (73) Alpvision S.A., CH-1800 Vevey, Rue du Clos 12 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER 3D-STRUKTUR
 (30) US 2015 11 10 201562253482 P
 (72) KUTTER, Martin, 1617 Remaufens, Chemin des Lapiés 4 (CH)
 (72) JORDAN, Frédéric, 1619 Les Paccots, Route des Vérols 86 (CH)

G07D 7/00 **EN E-1577319** 2023 06 07 **3417428**
 (86) IB17050872 2017 02 16 2017708884
 (73) De La Rue Authentication Solutions, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT MIT HILFE VON BILDERN, DIE PARALLAXE AUFWEISEN
 (30) US 2016 02 17 201662296316 P
 (72) NELSON, Brett Ronald, Logan 84321-Utah, 1750 North 800 West (US)

G07D 7/00	EN E-1577320	2023 06 07	3598400	G07F 17/32	DE E-1577328	2023 06 07	3134876
(86) JP18008992	2018 03 08	2018766969		(86) EP15058783	2015 04 23	2015720644	
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)				(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)			
(54) PAPIERBOGENBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PAPIERBOGENBILDAUFNAHMEVERFAHREN				(54) GERÄT MIT FINGERABDRUCK-SENSOR			
(30) JP 2017 03 13 2017047479				(30) AT 2014 04 23 503002014			
(72) KASUYA, Tomohiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)				(30) DE 2014 05 30 102014008160			
(72) NAKASHIMA, Akira, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)				(72) HOMER, Alois, A-2352 Gumpoldskirchen, Novomatic AG c/o IP&Legal Department Wienerstrasse 158 (AT)			
(72) AMOU, Toshiyuki, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)							
(72) MATSUMOTO, Eiji, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)							
G07D 7/005	DE E-1577321	2023 06 07	3185221	G08B 5/00	EN E-1577329	2023 06 07	3363002
(86)	2015 12 23	2015202557		(86) IB16056125	2016 10 13	2016801835	
(73) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, Seeblickstraße 34 (CH)				(73) Corradini, Davide, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Mirandola di Sotto 2B (IT)			
(54) AUTHENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ODER AKUSTISCHEN ZEICHENERKENNUNG				(54) VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DER RICHTUNG			
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, Seeblickstraße 34 (CH)				(30) IT 2015 10 15 UB20154689			
				(72) Corradini, Davide, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Mirandola di Sotto 2B (IT)			
G07D 9/00	DE E-1577322	2023 06 07	3559918	G08B 6/00	FR E-1577330	2023 06 07	3410884
(86) IB16057990	2016 12 23	2016836206		(86) FR17050229	2017 02 02	2017707374	
(73) Novomatic AG, 2352 Gumpoldskirchen, Wiener Strasse 158 (AT)				(73) Intellinium, 13587 Aix En Provence Cedex 03, Avenue Louis Philibert Hall A Europole Arbois-Méditerranée - Bât. Laennec (FR)			
(54) MÜNZLIFT				(54) KOMMUNIZIERENDER ARTIKEL EINES INTELLIGENTEN KLEIDUNGSSTÜCKES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWEIWEGE-KOMMUNIKATION MIT SOLCH EINEM KLEIDUNGSSTÜCK			
(72) ATZINGER, Thomas, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Patent Department Wiener Strasse 158 (AT)				(30) FR 2016 02 05 1650956			
(72) GAWEL, Marek, 2352 Gumpoldskirchen, c/o Novomatic AG Patent Department Wiener Strasse 158 (AT)				(72) DESTRIAN, Mathieu, 13630 Carry-Le-Rouet, 4 Rue Marie Olive Résidence la Corvette 1 (FR)			
				(72) FRANCHETTO, Giuliano, 13850 Greasque, Parc d'Activités les Pradeaux Bvd Salvador Allende (FR)			
G07F 5/26	EN E-1577323	2023 06 07	2864968	G08B 13/196	EN E-1577331	2023 06 07	3100245
(86) GB13000151	2013 04 03	2013725184		(86) US15012863	2015 01 26	2015705136	
(73) Anning, Bernard Edgar, Bracknell, Berkshire RG12 9BX, Orchid House Broad Lane (GB)				(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR INVENTARKONTROLLE				(54) AUSWAHL UND ANZEIGE VON DATENSTRÖMEN MIT RATENANPASSUNG IN EINEM VIDEOSICHERHEITSSYSTEM			
(30) GB 2012 06 20 201210956				(30) US 2014 01 29 201461933195 P			
(72) Anning, Bernard Edgar, Bracknell, Berkshire RG12 9BX, Orchid House Broad Lane (GB)				(30) US 2014 04 11 201414251079			
				(72) LASKO, Kim, Maynard, Massachusetts 01754, 10-4 Deer Path (US)			
G07F 7/06	DE E-1577324	2023 06 07	3361454	G08B 17/06	EN E-1577332	2023 06 07	3539107
(86)	2018 01 24	2018153114		(86) US17060612	2017 11 08	2017801816	
(73) Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG, 74166 Neckarsulm, Rötelsstr. 30 (DE)				(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)			
(54) OUTDOOR-RÜCKNAHMESYSTEM ZUR RÜCKNAHME VON PFANDGUT				(54) AUF HOCHEMPFLINDLICHER FASEROPTIK BASIERENDE DETEKTION			
(30) DE 2017 02 14 102017102908				(30) US 2016 11 11 201662420598 P			
(72) Demmerer, Christian, 8983 Bad Mittendorf, Zauchen 161 (AT)				(30) US 2016 11 23 201662425689 P			
				(72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)			
G07F 11/00	EN E-1577325	2023 06 07	3783574	G08B 21/04	FR E-1577333	2023 06 07	3649629
(86) CN19082971	2019 04 17	2019789097		(86) IB18054908	2018 07 02	2018739953	
(73) SHANDONG NEW BEIYANG INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road Zhangcun Country Huancui Zone (CN)				(73) EVOLUCARE TECHNOLOGIES, 80800 Villers Bretonneux, 51 Chaussée du Val de Somme (FR)			
(73) Weihai New Beiyang Digital Technology Co., Ltd., Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Rd. Zhangcun Country Huancui Zone (CN)				(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS VON MINDESTENS EINEM GEFÄHRDETEN PATIENTEN			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MENGE VON GEGENSTÄNDEN UND VERKAUFAUTOMAT				(30) FR 2017 07 05 1770716			
(30) CN 2018 04 19 201810357046				(72) LE GUILCHER, Alexandre, 78360 Montesson, 5 allée du bois (FR)			
(72) CHANG, Liangliang, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)				(72) GILBERT, Jerome, 92300 Levallois Perret, 7 rue Vergniaud (FR)			
(72) CHEN, Xiangwei, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)							
(72) DONG, Xuqiang, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)							
(72) WANG, Yue, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)							
(72) XU, Zhigang, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)							
(72) JIANG, Tianxin, Weihai, Shandong 264203, No. 126 Kunlun Road, Zhangcun Country, Huancui Zone (CN)							
G07F 17/10	EN E-1577326	2023 06 07	3796272	G08B 21/22	EN E-1577334	2023 06 07	3970095
(86)	2009 03 20	2020207204		(86) EP20063241	2020 05 12	2020724841	
(73) Lyft, Inc., San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 5000 (US)				(73) Innerweb Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 43-300 Bielsko-Biala, ul. Michala Grazynskiego 14 (PL)			
(54) FAHRRADMIETSYSTEM UND -STATION				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ARBEITSVERLAUFS			
(30) US 2008 03 20 52309				(30) EP 2019 05 13 19461538			
(72) Bettez, Isabelle, Montreal, Quebec H3A1L2, 8D Technologies Inc. 416 de Maizonneuve West, Suite 406 (CA)				(72) WORECKI, Marcin, 43-300 Bielsko-Biala, ul. Lagodna 15/113 (PL)			
(72) Bettez, Jean-Sebastien, Montreal, Quebec H3A1L2, 8D Technologies Inc. 416 de Maizonneuve West, Suite 406 (CA)							
G07F 17/32	EN E-1577327	2023 06 07	3543973	G08B 25/01	EN E-1577335	2023 06 07	3364390
(86)	2015 11 13	2019174584		(86)	2014 08 01	2018166464	
(73) Elaut N.V., 9100 Sint-Niklaas, Passtraat 223 (BE)				(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV), Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste (IT)			
(54) UNTERHALTUNGSMASCHINE VOM SCHIEBERTYP				(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER NOTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES NOTVERFAHREN			
(30) BE 2014 11 14 201405066				(30) IT 2013 08 06 TV20130130			
(72) VERSTRAETEN, Eric, 9100 Sint-Niklaas, De Cauwerstraat 67 (BE)				(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), Via San Vettore 14 (IT)			
				(72) BALLANTYNE, Colin, 31011 Asolo (Treviso), Via Manin 8/D2 (IT)			

G08B 29/14 **EN E-1577336** 2023 06 07 **3859706**
 (86) 2021 01 27 2021153865
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) SELBSTPRÜFENDE BRANDMELDEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 01 28 202016774445
 (72) LANG, Scott, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BARSON, Michael, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WOLF, Benjamin, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G08C 17/00 **EN E-1577337** 2023 06 07 **4073775**
 (86) EP20085977 2020 12 14 2020821240
 (73) Carity ApS, 8000 Aarhus C, Åboulevard 43 (DK)
 (54) KONFIGURIERBARE PERSONALISIERTE FERNSTEUERUNG
 (30) EP 2019 12 13 19216124
 (30) EP 2020 06 25 201822221
 (72) RAMSING, Niels Birger, 8250 Egå, Brovej 4 (DK)
 (72) GEER, Kristoffer Rye Andersen, 8270 Højbjerg, Hjulbjergvej 46c (DK)
 (72) ANDERSEN, Mikael Christian Hartoft, 8230 Aabyhoej, Søren Frichs Vej 59A, 3. 018 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Christian Overgaard, 8000 Aarhus C, Silkeborgvej 162, 2.th (DK)
 (72) GUNDERSEN, Jens Kristian Ellekilde, 8420 Knebel, Himmervej 2, Tillerup (DK)

G08C 17/02 **EN E-1577338** 2023 06 07 **3164637**
 (86) GB15000191 2015 06 22 2015747173
 (73) The Aluminium Lighting Company Limited, Cymmer, Port Talbot SA13 3PB, Unit 8 Croeserw Industrial Estate (GB)
 (54) ÜBERWACHUNG DES STRUKTURELLEN ZUSTANDS VON SÄULEN
 (30) GB 2014 07 01 201411694
 (72) WILLIAMS, Craig, Thomas, North Gower Wales SA3 1BU, Little Bury Llanmadoc Cheriton Swansea (GB)

G08G 1/00 **EN E-1577339** 2023 06 07 **3593336**
 (86) EP17055175 2017 03 06 2017709415
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMWANDELN ZWISCHEN EINER LANGEN FAHRZEUGKOMBINATION UND EINER KOLONNE IN BEWEGUNG
 (72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda, Härsjödamm 111 (SE)
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)

G08G 1/01 **DE E-1577340** 2023 06 07 **2881925**
 (86) 2014 11 27 2014450051
 (73) Kuhn, Andreas, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (73) Kuhn, Birgit, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG
 (30) AT 2013 11 29 9162013
 (72) Kuhn, Andreas, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)
 (72) Kuhn, Birgit, 5431 Kuchl, Georgenberg 111 (AT)

G08G 1/095 **EN E-1577341** 2023 06 07 **3665666**
 (86) GB18052250 2018 08 07 2018758677
 (73) Oldfield, Andrew Jason, Spalding PE11 2BH, 52 West Elloe Avenue (GB)
 (54) TEMPORÄRES VERKEHRSSIGNALISIERUNGSSYSTEM
 (30) GB 2017 08 07 201712675
 (72) Oldfield, Andrew Jason, Spalding PE11 2BH, 52 West Elloe Avenue (GB)

G08G 1/0965 **DE E-1577342** 2023 06 07 **3379513**
 (86) 2017 03 21 2017162163
 (73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, 39218 Schönebeck, Glinder Strasse 1 (DE)
 (54) SYSTEM AUS EINEM EINSATZ-KRAFTFAHRZEUG UND MINDESTENS EINER WARNVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATION VON VERKEHRSTEILNEHMERN ÜBER EIN HERANNAHENDES EINSATZ-KRAFTFAHRZEUG SOWIE WARNVORRICHTUNG
 (72) Schwarz, Hans-Jürgen, 39218 Schönebeck, c/o Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG Glinder Straße 1 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1577343** 2023 06 07 **3208786**
 (86) 2016 02 22 2016156686
 (73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON VERKEHRSLÜCKEN ZWISCHEN FAHRZEUGEN UND ZEITINSTANZEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPURWECHSELMANÖVERS
 (72) Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, Övre Husargatan 13, lgh 304 (SE)
 (72) Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, Miraallén 59 (SE)

G08G 1/16 **EN E-1577344** 2023 06 07 **3493179**
 (86) 2018 09 04 2018192487
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, No. 4427, Complex 4, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
 (54) FAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) US 2017 12 01 201715828581
 (72) KIM, Hak-kyoung, Seoul 06247, 7th Fl., 175, Yeoksam-ro, Gangnam-gu, (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do 37665, No. 5-1805, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G08G 5/00 **DE E-1577345** 2023 06 07 **3217378**
 (86) 2017 03 01 2017158692
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSFÜHRUNG VON FAHRZEUGEN, INSBESONDERE LUFTFAHRZEUGE
 (30) DE 2016 03 07 102016104117
 (72) Rataj, Jürgen, 38536 Meinersen, Waldstraße 52a (DE)
 (72) Ohneiser, Oliver, 38685 Langelsheim, Am Sülteberg 9A (DE)

G08G 5/00 **EN E-1577346** 2023 06 07 **3288007**
 (86) 2017 06 15 2017176276
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FLUGVERKEHRSABSTANDS- UND ZEITSTEUERUNG MIT DYNAMISCHER FLUGBAHNVARIATION
 (30) US 2016 08 24 201615245309
 (72) ADLER, Charles Otis, SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
 (72) CONWAY, Sheila Ruth, SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)
 (72) STOLL, Douglas A., SEATTLE, WA 98124-2207, P.O. Box 3707 (US)

G08G 5/00 **EN E-1577347** 2023 06 07 **3751755**
 (86) 2019 06 14 2019180372
 (73) Dimetor GmbH, 4203 Altenberg/Linz, Windpassing 16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
 (72) NEUBAUER, Thomas, 4203 Altenberg/Linz, c/o Dimetor GmbH Windpassing 16 (AT)
 (72) WANA, Thomas, 1100 Wien, Zur Spinnerin 19/51 (AT)

G09B 9/32 **FR E-1577348** 2023 06 07 **3304522**
 (86) EP15062731 2015 06 08 2015733364
 (73) Battlekart Europe, 7711 Mouscron (Dottignies), Rue Valemprez 20A (BE)
 (54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER UMGEBUNG
 (72) MILLECAM, Sébastien, B-7711 Dottignies, Rue des Primevères 14 (BE)
 (72) LUCAS, Ludovic, B-7021 Havré, 1251 2E Chaussée du Roeux (BE)

G09B 15/02 **DE E-1577349** 2023 06 07 **3884481**
 (86) EP19081768 2019 11 19 2019805959
 (73) Trihow AG, 6300 Zug, Poststrasse 26 (CH)
 (54) SMARTBOARD UND SET ZUM DIGITALISIEREN VON WORKSHOP-ERGEBNISSEN
 (30) CH 2018 11 22 14452018
 (72) KNÜSEL, Beat, 6405 Immensee, Sunnehofrain 2 (CH)

G09B 19/00 **EN E-1577350** 2023 06 07 **3834191**
 (86) PT19050028 2019 08 09 2019765822
 (73) Moniri Medical AB, 114 79 Stockholm, Box 576 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SPRACHTHERAPIE, VERABREICHUNG VON INHALATIONSMEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS, SINUSITIS UND BAROTRALMA
 (30) US 2018 08 09 201862716542 P
 (72) BIDARIAN MONIRI, Armin, 8500-367 Portimão, Rua dos Búzios, 4 - 2ªA (PT)

G09B 23/28 **EN E-1577351** 2023 06 07 **3782144**
 (86) CH19050007 2019 04 11 2019717750
 (73) neosim AG, 7205 Zizers, Tardisstrasse 225 (CH)
 (54) LUNGENSIMULATOR FÜR LEHRE UND TRAINING
 (30) CH 2018 04 17 4832018
 (72) BRUNNER, Josef X., 7000 Chur, Susenbühlstrasse 12 (CH)
 (72) BÜCHELE, Patrick, 9478 Azmoos, Im Bugg 13 (CH)

G09B 23/28 **EN E-1577352** 2023 06 07 **3789988**
 (86) 2019 09 06 2019196014
 (73) Virtamed AG, 8952 Schlieren, Rütistrasse 12 (CH)
 (54) WEICHKÖRPERHAPTIKMATERIALANORDNUNGEN
 (72) Einarsdottir, Gudrun Kristin, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) Beudeker, Erika, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)
 (72) Jiroudek, Daniel, 8952 Schlieren, c/o Virtamed AG Rütistrasse 12 (CH)

G09B 23/30 **EN E-1577353** 2023 06 07 **3475939**
 (86) US17039113 2017 06 23 2017736845
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) SIMULIERTE BAUCHDECKE
 (30) US 2016 06 27 201662355170 P
 (72) HOFSTETTER, Gregory, K., Rancho Santa Margarita CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) VELASCO, Joel, B., Rancho Santa Margarita CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09B 23/30 **EN E-1577354** 2023 06 07 **3736791**
 (86) 2020 05 11 2020173797
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
 (54) ANATOMISCHES LEHRMODELL
 (30) US 2019 05 10 201962845898 P
 (72) SHREVE, Samuel M., Minneapolis, MN 55408, 3121 Girard Ave S, No.8 (US)

G09B 23/34 **EN E-1577355** 2023 06 07 **3301662**
 (86) 2014 06 18 2017202365
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) GALLENBLASENMODELL
 (30) US 2013 06 18 201361836512 P
 (72) Black, Katie, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) Breslin, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) Poulsen, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

G09F 3/00 **EN E-1577356** 2023 06 07 **3903301**
 (86) IB19061281 2019 12 23 2019835523
 (73) FSF PTE LTD, 068898 Singapore, 17-02 80 Robinson Road (SG)
 (54) VERWENDUNG EINES LASERS, UM EINE SCHEIBE EINES SYNTHETISCHEN DIAMANTEN ZU SCHNEIDEN UND SOWOHL DIE SCHEIBE ALS AUCH DEN VERBLEIBENDEN TEIL ZU GRAVIEREN
 (30) BE 2018 12 27 201805952
 (72) PARIKH, Naman Saurin, Dubai, 394-AL Thanyah Fourth Premise No 394921917 PO Box 340590 (AE)

G09F 3/10 **EN E-1577357** 2023 06 07 **3963564**
 (86) IB20054192 2020 05 04 2020742841
 (73) PILOT ITALIA S.p.A., 20123 Milano, Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 (IT)
 (54) ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 05 02 201900006478
 (72) VIMERCATI, Giancarlo, 20123 Milano, c/o PILOT ITALIA S.P.A. Vicolo Santa Maria alla Porta, 1 (IT)

G09F 9/30 **EN E-1577358** 2023 06 07 **3517187**
 (86) 2018 12 04 2018210145
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT15 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
 (54) SPORTANZEIGE UND VORRICHTUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2018 01 26 201801289
 (72) SPENCER, Lewis, Basingstoke, RG21 8FY, 67 Flaxfield Court (GB)

G09F 9/302 **EN E-1577359** 2023 06 07 **3598423**
 (86) 2019 04 03 2019167032
 (73) Unilumin Group Co. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, No. 112 Yongfu Road Qiaotou Village Fuyong Town Baoan District (CN)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 07 19 201810798302
 (72) LEI, Song, Shenzhen, Yongfu Rd., 112, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)
 (72) LU, Shengqi, Shenzhen, Yongfu Rd., 112, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)
 (72) ZHAO, Pinglin, Shenzhen, Yongfu Rd., 112, Qiaotou Village, Fuyong Town, Baoan District (CN)

G09F 9/33 **EN E-1577360** 2023 06 07 **3667650**
 (86) 2019 12 12 2019215846
 (73) DMS - Displays & Mobility Solutions, Lda, 4455 - 442 Perafita, Rua de Cidres, 1444 (PT)
 (54) ELEKTRONISCHE TAFEL FÜR STRASSENSIGNALISIERUNG, ANWENDUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) PT 2018 12 12 2018115206
 (72) MAGALHÃES SEMANAS, José Armando, 4470-273 Maia, Rua Domingos Luis Barreiros Tomé, 189, Hab. 44 (PT)
 (72) AZEVEDO TEIXEIRA, Sérgio Paulo, 4445-213 Alfena, Rua Da Saudade, 141 (PT)

G09F 9/33 **EN E-1577361** 2023 06 07 **3602531**
 (86) CA18050347 2018 03 22 2018772216
 (73) 10644137 Canada Inc., Calgary, Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle SE (CA)
 (54) FLEXIBLES LED-ANZEIGEMODUL
 (30) US 2017 03 22 201762475055 P
 (72) PAHLEVANINEZHAD, Majid, Calgary, Alberta T3G 5Z7, 177 Rockyspring Terrace N.W. (CA)
 (72) SCHERWITZ, Sam, Calgary, Alberta T3M 0J6, 30 Autumn Circle S.E. (CA)
 (72) ASKARIANABYANEH, Iman, Calgary, Alberta T2L 2A5, 1208-3524 31st N.W. (CA)
 (72) BEYRAGH, Dawood Shekari, Calgary, Alberta T3G 5Z7, 177 Rockyspring Terrace N.W. (CA)

G09F 9/37 **EN E-1577362** 2023 06 07 **3338271**
 (86) US16047702 2016 08 19 2016837890
 (73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) ZUR VERWENDUNG IN ARCHITEKTONISCHEN ANWENDUNGEN BESTIMMTE ANZEIGEN
 (30) US 2015 08 19 201562207066 P
 (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Framingham, Massachusetts 01702, 10 Hickory Hill Lane (US)
 (72) TAUSSIG, Carl, Woodside, California 94061, 2295 Alameda de las Pulgas (US)
 (72) BISHOP, Seth J., Framingham, Massachusetts 01701, 15 Mary Agnes Road (US)
 (72) MARCOLIN, David Victor, Coquitlam, BC V3B 0N2, Massachusetts 01803, 3093 Windsor Gate Apartment No. 202 (CA)
 (72) DEWITTE, Russell J., Mendon, Massachusetts 01756, 22 Emerson Street (US)

G09F 13/04 **DE E-1577363** 2023 06 07 **3750147**
 (86) AT19060044 2019 02 07 2019706860
 (73) Best Systems GmbH, 1230 Wien, Siebenhirten Straße 12A - Objekt 5 (AT)
 (54) VERBINDER FÜR ZWEI RAHMENELEMENTE, RAHMEN UND WERBEMODUL MIT DEM RAHMEN
 (30) AT 2018 02 07 501162018
 (72) SALIH BASIC, Asmir, 1190 Wien, Döblinger Hauptstraße 78/5 (AT)

G09F 13/16 **EN E-1577364** 2023 06 07 **3179469**
 (86) CN15086035 2015 08 04 2015830513
 (73) Wang, Panlong, Changzhou City, Jiangsu Province, Room 402, Unit C, Building 2, Changning Apartment Zhonglou District (CN)
 (54) MARKIERUNGS- UND SCHILDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2014 08 05 201410389180
 (72) Wang, Panlong, Changzhou City, Jiangsu Province, Room 402, Unit C, Building 2, Changning Apartment Zhonglou District (CN)

G09F 15/00 **FR E-1577365** 2023 06 07 **2864976**
 (86) FR13051093 2013 05 17 2013729988
 (73) CAP, 74210 St Ferreol, 815 ZA de Rosay (FR)
 (54) WERBESTAND
 (30) FR 2012 06 21 1255824
 (72) CHEVALLOT, Jean-Pierre, F-38700 La Tronche, 31 chemin de la Vierge Noire (FR)

G09G 3/00 **EN E-1577366** 2023 06 07 **3042266**
 (86) KR14000478 2014 01 16 2014840649
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2013 09 02 20130105125
 (30) US 2013 12 27 201314142445
 (72) LEE, Doyoung, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Yongsin, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Hyorim, Seoul 137-130, 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

G09G 3/20 **EN E-1577367** 2023 06 07 **3543992**
 (86) 2015 11 12 2019158357
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGANSTEUERUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE ANZEIGANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 11 12 20140157296
 (72) KIM, Dong Hui, 18457 Gyeonggi-do, 635-301, Naru Maeul World Meridian Apt. 16, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) HA, Young Hee, 17084 Gyeonggi-do, 205-302, Tapsil Maeul Daeju Fiore 2 Danji Apt., 152, Tapsil-ro Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G09G 3/20 **EN E-1577368** 2023 06 07 **3825993**
 (86) 2020 08 12 2020190651
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 21 201911148760
 (72) LI, Jian, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) TANG, Lei, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) LIU, Sai, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G09G 3/20 EN E-1577369 2023 06 07 3462492
 (86) CN17072983 2017 02 06 2017755046
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2016 05 20 201610341305
 (72) LI, Yunfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DONG, Tian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/32 EN E-1577370 2023 06 07 3196941
 (86) CN14093739 2014 12 12 2014885845
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2014 09 16 201410472219
 (72) SONG, Song, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3208 EN E-1577371 2023 06 07 3652728
 (86) IB19056225 2019 07 21 2019845570
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) SCHALTBARES DAUERANZEIGE-INFORMATIONSSYSTEM ÜBER EINER KAMERA
 (30) US 2018 08 04 201862714685 P
 (72) BACHAR, Gil, 6495526 Tel Aviv, 35 Zeitlin St. (IL)
 (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)
 (72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv, 13 Zamenhoff St. (IL)

G09G 3/3266 EN E-1577372 2023 06 07 3324396
 (86) 2017 06 28 2017178316
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GATE-TREIBER UND ANZEIGETAFEL DAMIT
 (30) KR 2016 11 21 20160155311
 (72) LEE, Jung Min, 10927 Gyeonggi-do, 2-301, 38, Dongsan-gil, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Jin Hwan, 10872 Gyeonggi-do, 609-1601, 7, Gyoha-ro, Paju-si (KR)
 (72) KIM, Woo Chan, 10362 Gyeonggi-do, 205-102, 15, Mugunghwa-ro 75beon-gil, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

G09G 3/34 EN E-1577373 2023 06 07 3028269
 (86) US14049063 2014 07 31 2014831680
 (73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN
 (30) US 2013 07 31 201361860466 P
 (30) US 2013 08 01 201361860936 P
 (30) US 2013 08 01 201361861137 P
 (72) EMELIE, Pierre-Yves, Arlington, Massachusetts 02474, 53 North Union Street (US)
 (72) CROUNSE, Kenneth, R., Somerville, Massachusetts 02143, 3 Mountain Avenue (US)
 (72) AMUNDSON, Karl, Raymond, Cambridge, Massachusetts 02138, Apartment No. 2, 67 Sparks Street (US)
 (72) BEN-DOV, Yuval, Cambridge, Massachusetts 02140, Apartment No. 2, 77 Prentiss Street (US)
 (72) SIM, Teck, Ping, Acton, MA 01720, 133 High Street (US)
 (72) O'MALLEY, Timothy, J., Westford, Massachusetts 01886, 10 Texas Road (US)

G09G 3/34 EN E-1577374 2023 06 07 3221744
 (86) US15060178 2015 11 11 2015860337
 (73) E Ink California, LLC, Fremont, CA 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
 (54) FARBANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 17 201462080845 P
 (72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, 47485 Seabridge Drive (US)
 (72) CHANG, Ming-Jen, New Taipei City 220, 7F., No. 10, Ln 441, Sec. 2 Wenhua Rd., Banqiao District (TW)

G09G 5/00 EN E-1577375 2023 06 07 3267434
 (86) JP16000495 2016 02 01 2016758588
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ANZEIGESYSTEM
 (30) JP 2015 03 05 2015043269
 (72) TOMITA, Kenichiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) YOSHII, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

G10D 1/02 EN E-1577376 2023 06 07 3627491
 (86) JP19009985 2019 03 12 2019729430
 (73) SYNCA GROUP, LTD, 192-0045 Tokyo, 6-19-16 Owada-machi, Hachioji (JP)
 (54) VIBRATIONSPAPPLIKATOR
 (30) JP 2018 06 26 2018120474
 (72) NAKAZAWA, Hideta, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, c/o SYNCA-OUTFIT NQ CO., LTD 6-19-16 Owada-cho Hachioji-shi (JP)

G10D 1/08 EN E-1577377 2023 06 07 3042373
 (86) US14053939 2014 09 03 2014841743
 (73) Intune Technologies, LLC, New York, New York 10009, P.O. Box 399 (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT KONSTANTER SPANNUNG
 (30) US 2013 09 03 201361873295 P
 (30) US 2013 09 09 201361875593 P
 (72) LYLES, Cosmos, New York NY 10016, 649 2nd Ave apt 4F (US)

G10D 7/02 EN E-1577378 2023 06 07 3971884
 (86) 2016 09 13 2021201246
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) BLASINSTRUMENT
 (30) JP 2015 09 30 2015192842
 (72) SUENAGA, Yuichiro, Hamamatsu-shi, 430-8650 (JP)
 (72) OHNO, Toru, Hamamatsu-shi, 430-8650 (JP)

G10D 13/02 DE E-1577379 2023 06 07 3716261
 (86) 2020 03 17 2020163616
 (73) Gehrig, Urs, 4054 Basel, Oberalpstrasse 103 (CH)
 (54) SAITENSPANNVORRICHTUNG
 (30) CH 2019 03 27 3962019
 (72) Gehrig, Urs, 4054 Basel, Oberalpstrasse 103 (CH)

G10K 11/00 DE E-1577380 2023 06 07 3266019
 (86) DE16100048 2016 02 03 2016707380
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (54) SCHALLWANDLER ZUM SENDEN UND ODER ZUM EMPFANGEN VON AKUSTISCHEN UNTERWASSERSIGNALEN, WANDLERVORRICHTUNG, SONAR UND WASSERFAHRZEUG
 (30) DE 2015 03 06 102015103295
 (72) HOFFMANN, Christoph, 27777 Ganderkesee, Birkenweg 24 (DE)

G10K 11/16 EN E-1577381 2023 06 07 3948844
 (86) GB20050769 2020 03 23 2020714676
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) STRUKTURELLER DÄMPFER MIT EINEM AKUSTISCHEN SCHWARZEN LOCH, SENSOR UND AKTUATOR
 (30) EP 2019 03 29 19275036
 (30) GB 2019 03 29 201904426
 (72) DALEY, Stephen, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University of Southampton University Road (GB)
 (72) HOOK, Kristian Edward, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University of Southampton University Road (GB)
 (72) CHEER, Jordan, Southampton Hampshire SO17 1BJ, University of Southampton University Road (GB)

G10K 11/162 DE E-1577382 2023 06 07 2575127
 (86) 2011 10 01 2011007957
 (73) Dukta GmbH, 8053 Zürich, Eschenhastrasse 42 (CH)
 (54) SCHALLABSORPTIONSELEMENT
 (72) Christian Kuhn, CH-8001 Zürich, Brunngasse 13 (CH)
 (72) Serge Lunin, CH-8053 Witikon, Eschenhastrasse 42 (CH)

G10K 11/165 EN E-1577383 2023 06 07 3449479
 (86) EP17059870 2017 04 26 2017720447
 (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (54) FONONISCHER KRISTALLSCHWINGUNGSISOLATOR MIT TRÄGHEITVERSTÄRKUNGSMECHANISMUS
 (30) EP 2016 04 28 16167414
 (72) DELPERO, Tommaso, 8051 Zürich, Altwiesenstrasse 346 (CH)
 (72) BERGAMINI, Andrea, 8636 Wald, Neuthalstrasse 22 (CH)

G10K 11/172 EN E-1577384 2023 06 07 4030420
 (86) 2021 01 15 2021382026
 (73) Centre Internacional de Metodes Numerics a l'Enginyeria, 08034 Barcelona, Edificio C1, Campus Nord UPC, C/ Gran Capità, S/N (ES)
 (54) AKUSTISCHES METAMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) Oliver Olivella, Francisco Javier, 08750 Molins de Rei (ES)
 (72) Cante Terán, Juan Carlos, 08320 El Masnou (ES)
 (72) Roca Cazorla, David, 08552 Taradell (ES)
 (72) Lloberas Valls, Oriol, 08036 Barcelona (ES)

G10K 11/178 EN E-1577385 2023 06 07 3497693
 (86) US17042924 2017 07 19 2017745617
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) ADAPTIVE KALIBRIERUNG EINES WANDLERS FÜR FESTE VORWÄRTSGEKOPPELTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 08 12 201615235470
 (72) HERA, Cristian M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)
 (72) MIYAZAKI, Hiroshi, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)

G10K 11/178 EN E-1577386 2023 06 07 3948845
 (86) US20023620 2020 03 19 2020719841
 (73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIVERGENZDETEKTION IN EINEM ADAPTIVEN SYSTEM
 (30) US 2019 03 29 201916369620
 (72) JAIN, Ankita D., Westborough, Massachusetts 01581, 5234 Homestead Boulevard (US)
 (72) TORRES, Wade P., Attleboro, Massachusetts 02703, 42 Seth Drive (US)
 (72) BERNSTEIN, Eric Raczka, Cambridge, Massachusetts 02139, 450 Memorial Dr, Apt J111 (US)

G10K 11/178 DE E-1577387 2023 06 07 3614374
 (86) 2019 08 08 2019190730
 (73) recalim GmbH, 21079 Hamburg, Harburger Schloßstraße 6-12 (DE)
 (54) GERÄUSCHREDUZIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN KOMPENSATION VON STÖRGERÄUSCHEN
 (30) DE 2018 08 22 102018120503
 (72) VON ELLING, Marc, 22769 Hamburg (DE)
 (72) GÜNTHER, Martin, 25348 Glückstadt, Stadtstraße 28 (DE)
 (72) KASIMIR, André, 22307 Hamburg, Otto-Speckter-Straße 10 (DE)

G10K 15/04 DE E-1577388 2023 06 07 3776529
 (86) EP19057752 2019 03 27 2019712237
 (73) Explo Engineering AG, 5702 Niederlenz, Hardstrasse 11 (CH)
 (73) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, 80807 München, Leopoldstrasse 246 (DE)
 (73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
 (73) Rüegg, Hans, 5622 Waltenschwil, Rebhaldenstrasse 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DRUCKWELLEN HOHER AMPLITUDE
 (30) EP 2018 03 29 18165013
 (72) MÜLLER, Paul, 6404 Greppen, Sonnenterrasse 7 (CH)
 (72) HERZ, Harald, 5400 Baden, Felsenstrasse 1 (CH)

G10L 15/10 EN E-1577389 2023 06 07 3404653
 (86) 2018 01 25 2018153424
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PHONETISCHEN ANGLEICHUNG IN DIGITALASSISTENTDIENSTEN
 (30) US 2017 05 16 201762506871 P
 (30) US 2017 09 07 201762555311 P
 (30) US 2017 09 13 201715703013
 (72) SKILLING, Adrian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) HUNT, Melvyn J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
 (72) EVERMANN, Gunnar, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G10L 15/22 EN E-1577390 2023 06 07 3738119
 (86) US19025256 2019 04 01 2019717686
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ADAPTIVE VERWALTUNG VON CASTING-ANFRAGEN UND/ODER BENUTZEREINGABEN AN EINER WIEDERAUFLADBAREN VORRICHTUNG
 (72) PASCOVICI, Andrei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LIN, Victor, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ZHU, Jianghai, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GYUGYI, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) REGEV, Shlomi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 EN E-1577391 2023 06 07 3977445
 (86) KR20009993 2020 07 29 2020847632
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER VORRICHTUNG FÜR SPRACHHILFSDIENST
 (30) US 2019 07 29 201962879638 P
 (30) KR 2019 10 10 20190125679
 (72) LEE, Hojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Hyeonmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Hyungrai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Inchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/22 EN E-1577392 2023 06 07 3510593
 (86) US17050319 2017 09 06 2017858868
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BEGINN EINER AUFGABE DURCH LONG-TAIL-SPRACHBEFEHLE
 (30) US 2016 10 03 201615284473
 (72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WANG, Bo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) JAMES, Barnaby, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GUPTA, Pravir, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SCHAIRER, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/32 EN E-1577393 2023 06 07 3654332
 (86) 2019 09 27 2019200298
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2018 11 15 20180140719
 (72) BOK, Chansik, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jihun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G10L 15/32 EN E-1577394 2023 06 07 3477635
 (86) 2018 09 13 2018194140
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG NATÜRLICHER SPRACHE
 (30) US 2017 10 26 201715794114
 (72) Qi, Lianjun, Shanghai, Shanghai 201101, Room 55-602 2315 Nong QiXin Road (CN)
 (72) Ma, Jianjun, Shanghai, Shanghai 200233, Room 2-402 939 Nong Qinzhoubei Road Xuhui District (CN)

G10L 17/02 DE E-1577395 2023 06 07 3836139
 (86) 2020 11 05 2020206003
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN, BEI WELCHEM ZWEI HÖRGERÄTE MITEINANDER GEKOPPELT WERDEN, SOWIE HÖRGERÄT
 (30) DE 2019 12 12 102019219510
 (72) GÖKAY, Umut, 53639 Königswinter, Herrengartenstraße 6a (DE)

G10L 19/038 EN E-1577396 2023 06 07 3594944
 (86) 2014 07 03 2019162443
 (73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77019, 2323 S. Shepherd Dr. 14th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZHÜLLVEKTORQUANTISIERUNG
 (30) CN 2013 07 04 201310279924
 (72) HU, Chen, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)

G10L 19/06 EN E-1577397 2023 06 07 3779981
 (86) 2011 02 17 2020199067
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) AUDIO- ODER VIDEOCODIERER, AUDIO- ODER VIDEODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MEHRKANALIGEN AUDIO- ODER -VIDEOSIGNALEN MITTELS VARIABLER PRÄDIKTIONSRICHTUNG
 (30) US 2010 04 13 32368310 P
 (72) Robilliard, Julien, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Neusinger, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Helmrich, Christian, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) Hilpert, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) Edler, Bernd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/07 EN E-1577398 2023 06 07 3869508
 (86) 2011 10 18 2021168286
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) BESTIMMUNG EINER GEWICHTUNGSFUNKTION MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KOEFFIZIENTEN FÜR EINE LINEARE VORHERSAGEKODIERUNG (LPC)
 (30) KR 2010 10 18 20100101305
 (72) SUNG, Ho Sang, Gyeonggi-do (KR)
 (72) OH, Eun Mi, Gangnam-gu (KR)

G10L 19/22 EN E-1577399 2023 06 07 3745397
 (86) 2015 03 16 2020183981
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND DECODIERUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2014 03 24 2014060486
 (30) JP 2014 07 02 2014136633
 (72) Chinen, Toru, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Nishiguchi, Masayuki, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Shi, Runyu, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Hatanaka, Mitsuyuki, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) Yamamoto, Yuki, Toyko 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 21/02 **EN E-1577400** 2023 06 07 **3811514**
 (86) US19038322 2019 06 20 2019735473
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) AUDIOVERBESSERUNG ALS REAKTION AUF KOMPRESSIONSRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2018 06 22 201862688625 P
 (72) PORT, Timothy Alan, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) ROWLEY, William Thomas, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) NG, Winston Chi Wai, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) HOLZAPFEL, Sebastian P.B., Mountain View, CA 94043, 1963 Rock St. 8 (US)

G10L 21/038 **EN E-1577401** 2023 06 07 **3182412**
 (86) KR15008567 2015 08 17 2015832602
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TONQUALITÄTVERBESSERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, TONDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND MULTIMEDIAVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2014 08 15 20140106601
 (30) US 2015 02 11 201562114752 P
 (72) CHOO, Ki-hyun, Seoul 05115, 6-705 11 Guuigangbyeon-ro Gwangjin-gu (KR)
 (72) POROV, Anton Viktorovich, Saint-Petersburg 199034, 4 Birgevaya linia (RU)
 (72) OSIPOV, Konstantin Sergeevich, Moscow 127018, Building 1 12 Dvintsev Street (RU)
 (72) OH, Eun-mi, Seoul 06288, 206-201 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) PARK, Woo-jung, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, 514 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G10L 21/0388 **EN E-1577402** 2023 06 07 **3579230**
 (86) 2011 10 05 2019185518
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
 (30) JP 2010 10 15 2010232106
 (72) YAMAMOTO, Yuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
 (72) CHINEN, Toru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G10L 21/043 **EN E-1577403** 2023 06 07 **3889959**
 (86) CN19121525 2019 11 28 2019891605
 (73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
 (54) AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 28 201811436053
 (72) LOU, Fan, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G11B 5/596 **EN E-1577404** 2023 06 07 **3939037**
 (86) US20021911 2020 03 10 2020717412
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) SCHREIBEN MIT KONSTANTER DICHT FÜR MAGNETISCHE SPEICHERMEDIEN
 (30) US 2019 03 11 201962816760 P
 (30) US 2020 03 09 202016812960
 (72) KATCHMART, Supaket, San Jose, California 95124, 2780 Julio Ave. (US)

G11B 27/031 **DE E-1577405** 2023 06 07 **3207544**
 (86) EP15074006 2015 10 16 2015787153
 (73) Tymphany Worldwide Enterprises Limited, Grand Cayman, 1-1104, PO Box 309, Uglan House (KY)
 (54) SYNCHRONES AUFNEHMEN VON AUDIO MITTELS DRAHTLOSER DATENÜBERTRAGUNG
 (30) DE 2014 10 17 102041115148
 (72) SONNLEITNER, Philipp, 8200 Gleisdorf, Erzherzog Johann Gasse 22 (AT)

G11B 27/10 **EN E-1577406** 2023 06 07 **3550817**
 (86) 2018 04 06 2018166045
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON BILDERN AUS ZWEI BILDSTRÖMEN
 (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
 (72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
 (72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
 (72) ARRASVUORI, Juha, 33100 Tampere, Tuomiokirkonkatu 12 A 10 (FI)

G11C 5/02 **EN E-1577407** 2023 06 07 **2962304**
 (86) US14019057 2014 02 27 2014757046
 (73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
 (54) SUBBLOCKDEAKTIVIERUNG IN EINEM 3D-SPEICHER
 (30) US 2013 02 28 201313781097
 (72) HA, Chang Wan, San Ramon, California 94582, 2650 Watervale Way (US)

G11C 11/406 **EN E-1577408** 2023 06 07 **3901952**
 (86) 2017 10 30 2021177402
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ANWENDUNG EINER CHIP AUSWAHL ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2016 10 31 201662415443 P
 (72) COX, Christopher E., Santa Clara, 95054 (US)
 (72) BAINS, Kuljit, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) MOZAK, Christopher P., Santa Clara, 95054 (US)
 (72) MCCALL, James A., Santa Clara, 95054 (US)
 (72) VASANTH, Akshith, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) NALE, Bill, Santa Clara, 95054 (US)

G11C 11/406 **EN E-1577409** 2023 06 07 **3662475**
 (86) US18034659 2018 05 25 2018731945
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PARTIELLES AUFFRISCHUNGSVERFAHREN ZUM EINSPAREN VON SPEICHERAUFRISCHUNGSLEISTUNG
 (30) US 2017 08 02 201715667618
 (72) SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Yanru, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LO, Michael Hawjing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHUN, Dexter Tamio, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 11/409 **EN E-1577410** 2023 06 07 **3926630**
 (86) CN20097410 2020 06 22 2020878147
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) LESEOPERATIONSSCHALTUNG, HALBLEITERSPEICHER UND LESEOPERATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 25 201911021588
 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 200336, Unit 801, 802, 805 (9th Floor, Nominal Floor) Building 1 No. 1438 Hongqiao Road, Changning District (CN)

G11C 11/4093 **EN E-1577411** 2023 06 07 **3929924**
 (86) CN20097350 2020 06 22 2020878750
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) SCHREIBOPERATIONSSCHALTUNG, HALBLEITERSPEICHER UND SCHREIBOPERATIONSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 25 201911021589
 (72) ZHANG, Liang, Shanghai 200336, Unit 801, 802, 805 (9th Floor, Nominal Floor), Building 1 No. 1438, Hongqiao Road, Changning District (CN)

G11C 29/00 **EN E-1577412** 2023 06 07 **4084005**
 (86) CN21103481 2021 06 30 2021772941
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REPARATUR EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 03 19 202110295405
 (72) ZHANG, Liang, Hefei Anhui 230000 (CN)

G16B 5/20 **EN E-1577413** 2023 06 07 **3298135**
 (86) US16033136 2016 05 18 2016797239
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 8th Floor (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GLYCOSYLIERUNG BEI PROTEINEN
 (30) US 2015 05 18 201562162901 P
 (72) SPAHN, Philipp N., San Diego, CA 92109, 4455 Kendall Street Apt. 5 (US)
 (72) LEWIS, Nathan E., San Diego, CA 92122, 7965 Playmor Terrace (US)

G16B 20/00 **EN E-1577414** 2023 06 07 **3622525**
 (86) US18055923 2018 10 15 2018796347
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) ERKENNUNG VON ABERRANTER SPLEISSUNG UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKEN (CNNS)
 (30) US 2017 10 16 201762573125 P
 (30) US 2017 10 16 201762573131 P
 (30) US 2017 10 16 201762573135 P
 (30) US 2018 08 31 201862726158 P
 (72) JAGANATHAN, Kishore, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FARH, Kai-How, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KYRIAZOPOULOU PANAGIOTOPOULOU, Sofia, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MCRAE, Jeremy Francis, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16B 30/10	EN E-1577415	2023 06 07	3959720	G16H 40/40	EN E-1577423	2023 06 07	3935644
(86) IB20053846	2020 04 23	2020721810		(86) US20021258	2020 03 05	2020716050	
(73) Huxelerate S.r.l., 20122 Milano (MI), Via San Martino 12 (IT)				(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(54) VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON ZEICHENKETTEN, DIE GENOMISCHE DATEN DARSTELLEN, UND ZUGEHÖRIGE HARDWAREVORRICHTUNG				(54) AUTOMATISCHE NETZBEREITSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS			
(30) IT 2019 04 23 201900006232				(30) US 2019 03 06 201962814765 P			
(72) ZENI, Alberto, 26026 Pizzighettone CR, Via Piemonte 25 (IT)				(72) WEILER, Aron, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(72) CRESPI, Matteo, 20098 San Giuliano Milanese MI, Via Civesio 22 (IT)				(72) GAETANO, Jeff, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(72) DI TUCCI, Lorenzo, 20068 Peschiera Borromeo MI, Via Giuseppe Ungaretti 8 (IT)				(72) SULLIVAN, Brian, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)			
(72) SANTAMBROGIO, Marco Domenico, 20092 Cinisello Balsamo MI, Via Giovanni Verga 16 (IT)							
(72) PIZZATO, Fabio, 20135 Milano MI, Via Cadore 17 (IT)				G16H 40/40	EN E-1577424	2023 06 07	3405892
				(86) EP17051188	2017 01 20	2017700982	
G16B 50/40	EN E-1577416	2023 06 07	3011492	(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(86) EP14062736	2014 06 17	2014731256		(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DIABETESMANAGEMENTVORRICHTUNG DURCH EINEN GESUNDHEITSDIENSTLEISTER			
(73) Sophia Genetics S.A., 1025 Saint Sulpice, Rue du Centre 172 (CH)				(30) US 2016 01 22 201662281988 P			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GENOMISCHEN ROHDATEN IN EINER GENBANK MIT DATENSCHUTZVORKEHRUNGEN				(72) BIRTWHISTLE, Daniel P., Fishers Indiana 46037, 9680 Conifer Court (US)			
(30) EP 2013 06 19 13172607				G16H 40/67	EN E-1577425	2023 06 07	2767920
(72) HUBAUX, Jean-Pierre, CH-1025 St-Sulpice, Chemin de Champagne 7 (CH)				(86)	2012 02 21	2014168075	
(72) AYDAY, Erman, 06800 CANKAYA, Ankara, Bilkent Universitesi Merkez Kampus Lojmanlari No:2/8 (TR)				(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)			
(72) RAISARO, Jean-Louis, 1004 Lausanne, Chemin Porchat 2 (CH)				(54) Fernüberwachungssysteme zur Fernüberwachung von medizinischen Geräten über ein drahtloses Kommunikationsnetzwerk			
(72) HENGARTNER, Urs, Kitchener, Ontario N2M 1P4, 780 Belmont Avenue W (CA)				(30) US 2011 03 01 201113037886			
(72) MOLYNEAUX, Adam, CH-1807 Blonay, Route de St-Légier 27 (CH)				(72) Gaines, Robert, Lake St. Louis, MO 63367, 1010 Marions Cove Drive (US)			
(72) XU, Zhenyu, CH-1291 Commugny, Route de Coppet 26B (CH)				(72) Weisner, Joel, St Peters, MO 63376, 1110 Treeshade Drive (US)			
(72) CAMBLONG, Jurgi, CH-1233 Bernex, 13 Chemin du Jura (CH)				(72) Bankert, Shawn, North Attleboro, MA 02760, 21 Pratt Lane (US)			
(72) HUTTER, Pierre, CH-1907 Saxon, Route du Village 36 (CH)				G16H 40/67	EN E-1577426	2023 06 07	3457409
G16C 20/30	EN E-1577417	2023 06 07	2188750	(86)	2015 05 02	2018193132	
(86) GB08002973	2008 09 03	2008788514		(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(73) C4X Discovery Limited, Manchester M1 2JW, Unit 310, Ducie House 37 Ducie Street (GB)				(54) SYSTEM ZUR VOR-ORT-DIAGNOSE			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DREIDIMENSIONALER STRUKTUREN VON DYNAMISCHEN MOLEKÜLEN				(72) Delgrande, Diego, 6003 Luzern, Reussinsel 44 (CH)			
(30) GB 2007 09 14 0718027				(72) Hall, Gillian, 6340 Baar, Ruetiweid 2 (CH)			
(72) BLUNDELL, Charles, Douglas, Manchester M30 0PT, 48 Mellor Street Eccles (GB)				(72) Morcillo Montejo, Alejandro, 17310, Girona, Carrer Ciutat de la Paz 12, 3o 6a, Lloret de Mar (ES)			
(72) ALMOND, Andrew, Manchester M20 2RN, Flat 2 814 Wilmslow Road (GB)				(72) Shufelt, Stephanie, 6343 Rotkreuz, Suurstoffi 5 (CH)			
G16H 20/13	EN E-1577418	2023 06 07	2951739	G16H 40/67	EN E-1577427	2023 06 07	4052272
(86) US14012594	2014 01 22	2014704442		(86) EP20080602	2020 10 30	2020796853	
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VARIABLE DOSISABGABE VON ARZNEIMITTELN				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND VERWALTUNG VON VERBINDUNGSUNTERBRECHUNGEN MEDIZINISCHER ANWENDUNGEN			
(30) US 2013 01 30 201313754724				(30) US 2019 11 01 201962929131 P			
(72) UTECH, Thomas, Dallas, Texas 75248, 6832 Roundrock Road (US)				(30) EP 2020 01 14 20151745			
(72) DAVIS, Kim E., San Diego, California 92103, 3617 4th Ave. 3 (US)				(72) HARROD IV, John, Price, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) JASKELA, Maria C., San Rafael, California 94901, 218 Catalina Blvd. (US)				G16H 50/20	EN E-1577428	2023 06 07	3583608
G16H 20/17	EN E-1577419	2023 06 07	3217304	(86) US18018444	2018 02 15	2018708291	
(86)	2017 03 13	2017160688		(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)				(54) SYSTEM FÜR LONGITUDINALE ANALYSE UND VISUALISIERUNG UNTER BESCHRÄNKTER GENAUIGKEIT			
(54) INFUSIONSPUMPENSYSYSTEM				(30) US 2017 02 17 201762460707 P			
(30) EP 2016 03 11 16159824				(30) US 2017 04 28 201762492047 P			
(72) TSOUKALIS, Achilleas, 19013 Anavyssos (Attica), Chalandon end of road P.O. Box 4013 (GR)				(30) US 2017 12 29 201715858940			
G16H 20/17	EN E-1577420	2023 06 07	3544018	(72) OZEROV, Sergei, Moscow 107553, Bolshaya Cherkizovskaya St. 20/1 flat 42 (RU)			
(86)	2014 03 05	2019153530		(72) SAPHIER, Ofer, 76086 Rechovot, Shderot Chen 29 (IL)			
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto California 94306, 776 Josina Avenue (US)			
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR DATEN AUS MEHREREN INFUSIONSKANÄLEN				(72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, 11 Yoseph Feldman Street (IL)			
(30) US 2013 03 13 201313802339				(72) RAZUMOVSKIY, Pavel, Tambov 392003, Socialisticheskaya street 9 122 (RU)			
(72) GARIBALDI, Federico, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(72) SABINA, Michael, Campbell California 95008, 90 Heritage Village Drive (US)			
(72) AKALOU, Yared, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)				(72) DYACHENKO, Mikhail, Moscow 125480, Vilisa Lacisa st. 27-1-32 (RU)			
G16H 20/30	FR E-1577421	2023 06 07	3692543	(72) STERENTAL, Rene M., Palo Alto California 94306, 3473 Park Blvd. (US)			
(86) FR18052209	2018 09 10	2018782106		(72) DEY, Partha, San Jose California 95135, 4291 Delacroix Court (US)			
(73) Dessintey, 42650 St Jean Bonnefonds, Parc technologique Metrotech (FR)				(72) ROSCHIN, Roman A., Moscow 117465, 11-1-150 Tepy Stan Str (RU)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SPIEGELTHERAPIE				(72) GAVRILOV, Anton, Moscow 127541, Altufyevskoe sh. 58A-30 (RU)			
(30) FR 2017 10 04 1759282				(72) GRECHISHNIKOV, Leonid Vyacheslavovich, Moscow 125445, Smolnaya st. 61-1 30 (RU)			
(72) FOURNIER, Nicolas, 42230 St Victor Sur Loire, Chenieux (FR)				G16H 50/20	EN E-1577429	2023 06 07	3628101
(72) LUNEAU, Davy Christophe, 42400 St Chamond, 27 Allée de la grande terre (FR)				(86) US18029653	2018 04 26	2018724423	
G16H 30/00	EN E-1577422	2023 06 07	3503112	(73) Better Therapeutics LLC, San Francisco, CA 94108, 445 Bush Street Suite 300 (US)			
(86)	2017 12 21	2017209615		(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON LIFESTYLE- UND GESUNDHEITSINTERVENTIONEN			
(73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)				(30) US 2017 04 28 201762492065 P			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG VON PARAMETERN IN EINER MEDIZINISCHEN STUDIE				(30) US 2018 02 09 201862628842 P			
(72) Hegde, Ananda, 560085 Bangalore, 52/1 25th cross, girinagar t block bsk 3rd stage (IN)				(30) US 2018 02 12 201862629644 P			
(72) Paliwal, Reena, 560068 Bangalore, Karnataka, No 604, Sri Tirumala Splendour Apartment (IN)				(72) APPELBAUM, Kevin, Corte Madera CA 94925, 543 Robin Drive (US)			
				(72) BERMAN, Mark, San Francisco CA 94118, 3233 Jackson Street Apt. 3 (US)			
				(72) CAMACHO, Andres, Lafayette CA 94549, 1614 Rancho View Road (US)			
				(72) DEY, Sourav, South San Francisco CA 94080, 117 Highcrest Lane (US)			

G16H 50/20	EN E-1577430	2023 06 07	3323065	G21F 5/015	EN E-1577438	2023 06 07	4050621
(86) US16056334	2016 10 11	2016791476		(86) RU20000404	2020 07 30	2020947303	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Novosibirskiy Zavod Khimkонтentratov" (PAO NZHK), Novosibirsk 630110, Ul. B. Khmel'nitskogo 94 (RU)			
(54) AUF VORSCHLAG BASIERENDE DIFFERENZIALDIAGNOSE				(54) TRANSPORTVERPACKUNGSKIT ZUM TRANSPORTIEREN VON URANHALTIGEN SPALTMATERIALIEN			
(30) US 2015 11 13 201514940304				(71) ALEKSEEV, Andrey Vladimirovich, g. Novosibirsk, 630110 (RU)			
(72) RAMASWAMI, Prem, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) ENIN, Anatoly Alekseevich, g. Novosibirsk, 630110 (RU)			
(72) QUINTAO, Frederico, 30160 Belo Horizonte, R. Consul Walter 200 Apto. 402 Buritys (BR)				(72) SCHUCHKIN, Viktor Valerievich, g. Novosibirsk, 630129 (RU)			
(72) PARAKH, Kapil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) ABRASHKIN, Oleg Sergeevich, g. Sarov, 607189 (RU)			
				(72) BARCHENKO, Ilya Alekseevich, g. Sarov, 607189 (RU)			
				(72) VINOGRADOV, Alexandr Viktorovich, g. Sarov, 607185 (RU)			
				(72) KECHIN, Vladimir Ivanovich, g. Sarov, 607181 (RU)			
				(72) KOZHAEV, Lev Nikolaevich, g. Sarov, 607188 (RU)			
				(72) KUKANOV, Sergey Sergeevich, g. Sarov, 607181 (RU)			
				(72) LEONTIEV, Sergey Valerievich, g. Sarov, 607181 (RU)			
				(72) MASLOV, Evgeny Evgenievich, g. Sarov, 607185 (RU)			
				(72) ROMANOV, Vladimir Igorevich, g. Sarov, 607186 (RU)			
G16H 50/50	EN E-1577431	2023 06 07	2904388	G21F 9/04	FR E-1577439	2023 06 07	3891764
(86) US13063691	2013 10 07	2013843939		(86) EP19083739	2019 12 04	2019816645	
(73) Mould, Diane R., Fort Myers, FL 33908, 8814 Tropical Court (US)				(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PATIENTENSPEZIFISCHER DOSIERUNGEN ALS FUNKTION VON MATHEMATISCHEN MODELLEN				(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(30) US 2012 10 05 201261710330 P				(73) Université de Lorraine, 54000 Nancy, 34 Cours Léopold (FR)			
(72) Mould, Diane R., Fort Myers, FL 33908, 8814 Tropical Court (US)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON WÄSSRIGEN ABWÄSSERN AUS DEM PRIMÄRKREISLAUF EINES KERNKRAFTWERKES DIE BORSÄURE ENTHALTEN			
				(30) FR 2018 12 05 1872375			
				(71) NEVEUX, Thibaut, 92000 NANTERRE, 108, allée des parfumeurs (FR)			
				(72) BAILLEUL, Eve, 69006 LYON, 112, boulevard des Belges (FR)			
				(72) CASTEL, Christophe, 54500 VANDOEUUVRE-LES-NANCY, 47, rue Pierre et Marie Curie (FR)			
				(72) FAVRE, Eric, 54000 NANCY, 7, rue de la Boudière (FR)			
G21C 3/04	EN E-1577432	2023 06 07	3503119	G21G 1/00	FR E-1577440	2023 06 07	3837701
(86)	2017 12 22	2017210341		(86) FR19052165	2019 09 17	2019790660	
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)				(73) Orano Med, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)			
(54) KERNBRENNSTAB MIT HOCH VERDICHTETEN BRENNSTOFFEINHEITEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLEI-212 AUS EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT THORIUM-228 UND DESSEN ABKOMMLINGEN			
(72) MIDDLEBURGH, Simon Charles, 722 33 Västerås, Verkstadsgatan 5 (SE)				(30) FR 2018 09 26 1858833			
(72) PUIDE, Mattias, 722 20 Västerås, Tunbyvägen 27 b (SE)				(72) DUREAU, Rémy, 87510 SAINT-GENCE, 16 rue Maryse Bastié (FR)			
(72) HALLSTADIUS, Lars, 725 92 Västerås, Fasanvägen 15 (SE)				(72) TORQUE, Julien, GAITHERSBURG, Maryland 20878, 8 Granite Place Unit 265 (US)			
G21C 5/18	EN E-1577433	2023 06 07	3437109	G21G 1/10	EN E-1577441	2023 06 07	3847675
(86) US17020169	2017 03 01	2017751157		(86) EP19073463	2019 09 03	2019762795	
(73) NuScale Power, LLC, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200 (US)				(73) Universitetet I Oslo, 0316 Oslo, Boks 1072 Blindern (NO)			
(54) BRENNSTOFFMISCHEN ZWISCHEN MODULEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUMRADIONUKLIDEN			
(30) US 2016 03 29 201662314523 P				(30) GB 2018 09 03 201814291			
(30) US 2017 02 28 201715445186				(72) SCHOULTZ, Bent Wilhelm, 1433 Ås, Utveien 15 (NO)			
(72) KITTO, Allyson, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)				(72) HENRIKSEN, Gjermund, 3050 Mjøndalen, Hagatjernveien 32 (NO)			
(72) INGERSOLL, Daniel, Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)							
(72) REYES, Jose, N., Jr., Corvallis, OR 97330, 1100 NE Circle Blvd. Suite 200 (US)							
G21C 13/028	EN E-1577434	2023 06 07	4070339	H01B 1/02	EN E-1577442	2023 06 07	3714469
(86) EP20081602	2020 11 10	2020803838		(86) IB18059179	2018 11 21	2018821735	
(73) Rolls-Royce SMR Limited, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Moor Lane (GB)				(73) Lamifil, 2620 Hemiksem, Frederic Sheidlaan (BE)			
(54) EINSCHLUSSSYSTEM				(54) STILLER LEITER			
(30) GB 2019 12 06 201917905				(30) BE 2017 11 21 201705851			
(72) ELLINGHAM, Philip, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)				(72) HERMANS, Peter, 8400 Oostende, Kimmelbergstraat 30 (BE)			
G21C 15/247	EN E-1577435	2023 06 07	3402990	H01B 1/04	EN E-1577443	2023 06 07	3596737
(86) EP17050910	2017 01 17	2017700540		(86) EP18056205	2018 03 13	2018712825	
(73) SCK CEN, 1160 Brussels, Hermann-Debrouxlaan 40 (BE)				(73) Tagliaferri, Vincenzo, 80131 Napoli, Via Domenico Fontana 194 (IT)			
(73) von Karman Institute for Fluid Dynamics, 1640 Sint-Genesius-Rode, Waterlooosesteenweg 72 (BE)				(73) Genna, Silvio, 80127 Naples, Via Corenzio 7 (IT)			
(54) PUMPE FÜR NUKLEARE ANWENDUNGEN				(73) Leone, Claudio, 80132 Naples, Piazzetta Mondragone 8 (IT)			
(30) GB 2016 01 17 201600836				(73) Ucciardello, Nadia, 81050 Camigliano CE, Via Falchi 71 (IT)			
(72) VERSTRAETE, Tom, 1500 Halle (BE)				(54) ELEKTRISCHE ODER DATENÜBERTRAGUNGSKABEL MIT HOHER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT UND/ODER HOHER DATENÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT			
(72) ARTS, Tony, 1390 Grez Doiceau (BE)				(30) IT 2017 03 14 201700020695			
(72) FERNANDEZ, Rafaël, 2660 Hoboken (BE)				(72) Tagliaferri, Vincenzo, 80131 Napoli, Via Domenico Fontana 194 (IT)			
(72) SCHYNS, Marc, 4690 Roelenge/Geer (BE)				(72) Genna, Silvio, 80127 Naples, Via Corenzio 7 (IT)			
				(72) Leone, Claudio, 80132 Naples, Piazzetta Mondragone 8 (IT)			
				(72) Ucciardello, Nadia, 81050 Camigliano CE, Via Falchi 71 (IT)			
G21C 19/18	EN E-1577436	2023 06 07	3074982	H01B 3/44	EN E-1577444	2023 06 07	3161056
(86) US14066528	2014 11 20	2014863738		(86) EP15064579	2015 06 26	2015732649	
(73) TerraPower LLC, Bellevue Washington 98008, 15800 Northup Way (US)				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER KERNLADUNGSVERTEILUNG EINES KERNREAKTORS				(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STROMKABEL			
(30) US 2013 11 21 201314086474				(30) EP 2014 06 27 14174789			
(30) US 2013 11 27 201314092266				(72) ANDERSSON, Mats, 449 51 Alafors, c/o Barbro Andersson Ledetvägen 33B (SE)			
(30) US 2013 11 27 201314092211				(72) JARVID, Markus, 449 43 Nol, Kärrvägen 63 (SE)			
(72) TOURAN, Nicholas W., Bellevue, Washington 98005, c/o Terra Power LLC 330 120th Avenue NE Suite 100 (US)				(72) KROON, Renee, Mawson Lakes, SA 5095, 214/6 Metro Parade (AU)			
				(72) GUBANSKI, Stanislaw, 412 61 Göteborg, Liljeforsgatan 37 (SE)			
				(72) MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE)			
				(72) JOHANSSON, Anette, 412 82 Göteborg, Gyllenkrooksgatan 23 (SE)			
G21D 3/04	EN E-1577437	2023 06 07	3082133				
(86)	2015 04 14	2015290104					
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)							
(54) NUKLEARE INSTRUMENTE UND STEUERUNGSSYSTEM							
(72) Boudouda, Malik, 95800 Cordimanche, 1 Clos de la Saussaye (FR)							
(72) Jacquot, Laetitia, 78540 Vernouillet, 1 Rue des Marottes (FR)							
(72) Haddad, Walid, 92110 Clichy, 28 Rue Casteres (FR)							

H01B 3/56 **EN E-1577445** 2023 06 07 **3933858**
 (86) ES20070137 2020 02 26 2020721664
 (73) Ormazabal Corporate Technology, A.I.E., 48340 Amorebieta-Etxano (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa Parcela 3A (ES)
 (54) ELEKTRISCHES ISOLATIONSSYSTEM MIT GERINGEM EINFLUSS AUF DIE UMWELT FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE FÜR MITTLERE UND HOHE SPANNUNGEN
 (30) ES 2019 02 27 201930177
 (72) IZCARA ZURRO, Jesús, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)
 (72) LARRIETA ZUBIA, Javier, 48340 AMOREBIETA-ETXANO (Vizcaya), Parque Empresarial Boroa, Parcela 3A (ES)

H01B 5/06 **DE E-1577446** 2023 06 07 **3832667**
 (86) 2019 12 04 2019213538
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) HALBZEUGPROFIL ZUR VERWENDUNG ALS STROMLEITER
 (72) Rohmann, Mariusz, 13469 Berlin, Am Rodelberg 5 (DE)
 (72) Schröder, Dirk, 13158 Berlin, An der Vogelweide 4 (DE)

H01B 5/10 **FR E-1577447** 2023 06 07 **3511951**
 (86) 2018 12 13 2018212344
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) HOCHSPANNUNGS-FREILEITUNG ZUM TRANSPORT VON ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) FR 2018 01 16 1850358
 (72) MORICE, Stéphane, 62790 LEFOREST, 4, rue Pasteur (FR)
 (72) DELBOVE, Maxime, 59780 CAMPHIN-EN-PEVELE, 103 rue de Créplaine (FR)
 (72) RODRIGUEZ, Dionisio, 59700 MARCQ-EN-BAROEUL, 222 rue du Buisson (FR)
 (72) PELOSO, Dominique, 62580 NEUVILLE-SAINT-VAAST, 11 Résidence Montigny (FR)

H01B 7/08 **EN E-1577448** 2023 06 07 **4068308**
 (86) 2022 03 02 2022159690
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) ELEKTRODRAHT UND KABELBAUM
 (30) JP 2021 04 01 2021062647
 (72) Abe, Noriyuki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)
 (72) Kondo, Hiroki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194 (JP)

H01B 7/282 **EN E-1577449** 2023 06 07 **3786982**
 (86) 2019 08 26 2019306032
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) KABELUMMANTELUNG AUS CUNISI-LEGIERUNG
 (72) JOHANSON, Audun, 0653 OSLO, Hagegata 46 (NO)

H01B 7/29 **EN E-1577450** 2023 06 07 **3276636**
 (86) 2017 07 21 2017182624
 (73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 25 2016145681
 (30) JP 2016 10 28 2016211830
 (72) TAKATSUKI, Yasushi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)

H01B 7/295 **EN E-1577451** 2023 06 07 **3785281**
 (86) EP18060664 2018 04 26 2018721995
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
 (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
 (54) FLAMMHEMMENDES ELEKTRISCHES KABEL
 (72) SCRIMA, Vito, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. - Direzione Proprieta Intellettuale Via Chiese, 6 (IT)
 (72) CAIMI, Luigi, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. - Direzione Proprieta Intellettuale Via Chiese, 6 (IT)
 (72) GOLA, Massimo, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano- Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "Giulio Natta" Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
 (72) CITTERIO, Attilio, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano- Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "Giulio Natta" Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

H01B 7/36 **DE E-1577452** 2023 06 07 **3312845**
 (86) 2017 10 09 2017195414
 (73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, 71570 Oppenweiler, Dieselstraße 10 (DE)
 (54) MARKIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2016 10 18 102016012485

H01B 7/42 **DE E-1577453** 2023 06 07 **3624142**
 (86) 2019 07 18 2019020438
 (73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUGLADEKABEL
 (30) DE 2018 09 17 102018122680
 (72) Heyne, Raoul, 75446 Wiernsheim, Mozartstraße 4 (DE)
 (72) Rönfanz, Jari, 75417 Mühlacker, Haldenstraße 22 (DE)

H01B 9/00 **FR E-1577454** 2023 06 07 **3772069**
 (86) 2020 07 29 2020188285
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) ELEKTRISCHES KABEL MIT VERBESSERTER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
 (30) FR 2019 07 30 1908652
 (72) PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, Via Voghera 20 (IT)
 (72) MAZEL, Christelle, 38300 RUY, 5, rue des Genêts (FR)
 (72) CHARRIER, Dimitri, 69130 ECULLY, Résidence du Parc, Allée 8 2 Avenue Raymond de Veysseyre (FR)
 (72) MERLE, Daphné, 69003 LYON, 17, rue clos Suiphon (FR)

H01F 3/06 **FR E-1577455** 2023 06 07 **3935655**
 (86) EP20054956 2020 02 26 2020708058
 (73) Socomec, 67230 Benfeld, 1, rue de Westhouse (FR)
 (54) ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG AUF MINDESTENS EINEM STROMLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 07 1902317
 (72) GAUTARD, Dominique, 58640 VARENNES VAUZELLES, 84 rue Louis Bodin (FR)
 (72) SAVE, Thierry, 58660 COULANGES LES NEVERS, 3 quater rue du Champ Martin (FR)

H01F 6/06 **FR E-1577456** 2023 06 07 **3729478**
 (86) FR18053225 2018 12 12 2018833279
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet (FR)
 (54) SUPRALEITENDER STROMBEGRENZENDER DIPOL MIT MINDESTENS VIER SUPRALEITENDEN KABELN
 (30) FR 2017 12 22 1763092
 (72) LEGENDRE, Pierre, 69007 Lyon, Chez Opilex 32, rue Victor Lagrange (FR)
 (72) TIXADOR, Pascal, 69007 Lyon, Chez Opilex 32, rue Victor Lagrange (FR)

H01F 7/02 **EN E-1577457** 2023 06 07 **3719818**
 (86) 2015 07 13 2020168061
 (73) Inelxia Limited, Oxfordshire OX14 5RW, 52 Hermitage Road Abingdon (GB)
 (54) MAGNETOMECHANISCHE SPANNVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 07 11 201412381
 (30) GB 2014 07 11 201412386
 (72) CHAIZY, Patrick André, Abingdon, Oxfordshire OX14 5RW, Inelxia Limited 52 Hermitage Road (GB)

H01F 7/02 **EN E-1577458** 2023 06 07 **3865882**
 (86) 2021 01 27 2021153874
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE MAGNETKREISANORDNUNG
 (30) US 2020 02 11 202016787777
 (72) DWYER, Paul W., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) KULKARNI, Neha, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BECKA, Stephen F., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

H01F 7/18 **EN E-1577459** 2023 06 07 **2975617**
 (86) JP14055020 2014 02 28 2014763101
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) SOLENOIDBETÄTIGTE VORRICHTUNG
 (30) JP 2013 03 13 2013049839
 (30) JP 2013 03 26 2013063843
 (30) JP 2013 05 07 2013097433
 (72) KIM, Taehyun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 7/18 **DE E-1577460** 2023 06 07 **3625809**
 (86) EP18058679 2018 04 05 2018716226
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINES MAGNETVENTILS
 (30) DE 2017 05 17 102017208273
 (72) BODENSCHATZ, Dirk, 70180 Stuttgart, Schlosserstrasse 30 (DE)
 (72) LUDEWIG, Erich, 74321 Bietigheim-Bissingen, Martin Lutherstrasse 7/2 (DE)
 (72) FOERCH, Dirk, 74196 Neuenstadt/Stein, Birkenstrasse 2 (DE)
 (72) BENZLER, Steffen, 71735 Eberdingen, Hagstrasse 12 (DE)

H01F 13/00 **EN E-1577461** 2023 06 07 **3754674**
 (86) 2019 06 17 2019180578
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) ISOLIERENDE FLÜSSIGKEIT UND INDUKTIVE ANORDNUNG MIT EINEM BEHÄLTER MIT EINER ISOLIERENDEN FLÜSSIGKEIT
 (72) LAVESSON, Nils, 703 42 Örebro, Ringgatan 30E (SE)
 (72) SCHIESSLING, Joachim, 749 42 Enköping, Hallongatan 11 (SE)
 (72) WALFRIDSSON, Lars, 723 50 Västerås, Infanterigatan 52 (SE)
 (72) BERGLUND, Mats, 771 41 LUDVIKA, Lyckäkersvägen 35 (SE)
 (72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, Tortuna Kolsta 10 (SE)
 (72) DAHLUND, Mats, 777 60 Söderbärke, Yxmedsvägen 12 (SE)

H01F 17/00 **EN E-1577462** 2023 06 07 **3959732**
 (86) EP20054502 2020 02 20 2020704918
 (73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES)
 (54) NIEDERFREQUENZANTENNE MIT EXTREM NIEDRIGEM PROFIL
 (30) EP 2019 04 24 19382311
 (72) CAÑETE CABEZA, Claudio, 29631 Benalmádena, C/ Dolores Ibarri, 1 4-H (ES)
 (72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, C/ Aragón, 187, P2 1a (ES)
 (72) RODRÍGUEZ, Jorge, 29017 Málaga, C/ Venezuela, 14, 2B (ES)
 (72) COBOS REYES, Sergio, 29010 Málaga, C/ Vertical Baja, 6, 2-5 (ES)
 (72) ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, C/ Juan de Ortega, 9 B4-11A (ES)

H01F 19/06 **EN E-1577463** 2023 06 07 **3853875**
 (86) EP19075068 2019 09 18 2019769173
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) HF-LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT BALUN-TRANSFORMATOR
 (30) NL 2018 09 18 2021654
 (30) CN 2018 11 09 201821844427 U
 (72) VAN ARK, Bart Gerardus Maria, 5692 EM SON, Science Park Eindhoven 5501 (NL)

H01F 27/02 **EN E-1577464** 2023 06 07 **3657517**
 (86) KR18007903 2018 07 12 2018835646
 (73) Amgreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
 (30) KR 2017 07 17 20170090413
 (30) KR 2018 07 11 20180080586
 (72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyong-gu (KR)

H01F 27/10 **DE E-1577465** 2023 06 07 **3693981**
 (86) 2020 01 07 2020150406
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TRANSFORMATORANORDNUNG ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN
 (30) DE 2019 02 08 102019201631
 (30) DE 2019 03 18 102019203603
 (72) Kocar, Matej, 1231 Ljubljana, Suhadolcanova ulica 62 (SI)
 (72) Solar, Anton, SI-4228 Zelezniki, Log 47 (SI)
 (72) Cernivec, Gregor, 1218 Komenda, Kriz 1 (SI)
 (72) Rihtarsic, Damjan, 4245 Kropa, Kropa 121 (SI)
 (72) Klopčič, Beno, 1231 Ljubljana, Zorjova ulica 78 (SI)

H01F 27/12 **EN E-1577466** 2023 06 07 **3881342**
 (86) DK19050337 2019 11 06 2019802065
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER WINDTURBINE
 (30) DK 2018 11 14 PA201870746
 (72) HILLEBRANDT, Jesper, 6950 Ringkøbing, Pugflodsvej 10 (DK)

H01F 27/245 **EN E-1577467** 2023 06 07 **3605566**
 (86) JP18013490 2018 03 29 2018778009
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) TRANSFORMATOREISENKERN
 (30) JP 2017 03 30 2017068235
 (72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OMURA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Hirotaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 27/28 **EN E-1577468** 2023 06 07 **3282457**
 (86) 2016 08 09 2016183290
 (73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)
 (54) HOCHSPANNUNGSKABEL FÜR EINE WICKLUNG UND ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSVORRICHTUNG DAMIT
 (72) ERIKSSON, Göran, 723 35 Västerås, Frejagatan 8 B (SE)
 (72) PRADHAN, Manoj, 72476 Västerås (SE)
 (72) WASS, Torbjörn, 723 55 Västerås, Lokes väg 21 (SE)

H01F 27/28 **EN E-1577469** 2023 06 07 **3786985**
 (86) 2019 08 28 2019194156
 (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH)
 (54) RESONANZINDUKTOR ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (72) GROTE, Tobias, 32676 Lügde, Köterberg 1 (DE)
 (72) REHLAENDER, Philipp, 33098 Paderborn, Höhenstrasse 28 (DE)
 (72) NJIENDE, Hugues T., 33100 Paderborn, Im Lichtenfelde 70 (DE)
 (72) TIKHONOV, Sergey, 59505 Bad Sassendorf, Eichendorffstrasse 8 (DE)

H01F 27/32 **EN E-1577470** 2023 06 07 **3179490**
 (86) KR15005454 2015 06 01 2015829286
 (73) Moda-Innochips Co., Ltd., Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15433, 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil (KR)
 (54) LEISTUNGSINDUKTOR
 (30) KR 2014 08 07 20140101508
 (30) KR 2014 09 11 20140120128
 (30) KR 2015 05 04 20150062601
 (72) PARK, In Kil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-831, 202 42 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu (KR)
 (72) NOH, Tae Hyung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-906, 411-201 93-1 Eunhaeng-ro (KR)
 (72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 425-876, 1411-202 32 Gwangdeok 2-ro Danwon-gu (KR)
 (72) CHO, Seung Hun, Siheung-si Gyeonggi-do 429-844, 905 4 Sicheong-ro 68beon-gil (KR)
 (72) JUNG, Jun Ho, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, 102-1002 19 Geombawi 1-ro (KR)
 (72) NAM, Ki Joung, Siheung-si Gyeonggi-do 429-836, Ma-101 15 Geombawi 2-ro (KR)
 (72) LEE, Jung Gyu, Seoul 120-818, 19-1 Bugahyeon-ro 14Ga-gil Seodaemun-gu (KR)

H01F 27/36 **DE E-1577471** 2023 06 07 **3724902**
 (86) EP18082110 2018 11 21 2018807950
 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
 (54) DROSSEL UND PRÜFANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON HOCHSPANNUNGSPRÜFUNGEN
 (30) DE 2017 12 15 102017130182
 (72) BILINSKI, Enrico, 01129 Dresden, Dippelsdorfer Straße 10 (DE)
 (72) ULLRICH, Clemens, 01259 Dresden, Schongauer Straße 6 (DE)
 (72) SIEBERT, Günther, 01108 Dresden, Rähnitzer Mühlweg 6 (DE)

H01F 38/12 **DE E-1577472** 2023 06 07 **3834216**
 (86) EP19073967 2019 09 09 2019769089
 (73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR INTEGRATION EINER ZÜNDSPULE UND EINES BANDPASSFILTERS
 (30) DE 2018 09 14 102018122467
 (72) FUCHS, Martin, 83395 Freilassing, Höglstraße 11 (DE)
 (72) THIES, Steffen, 5122 Überacker, Kreuzlinden 10 (AT)

H01F 38/14 **EN E-1577473** 2023 06 07 **3756269**
 (86) US19024411 2019 03 27 2019774698
 (73) DDSports, Inc., Merriam, KS 66203, 7220 W. Frontage Road (US)
 (54) DRAHTLOSE LADESCHALE UND VERFAHREN FÜR SPIELVORRICHTUNGEN MIT WIEDERAUFLADBAREN BATTERIEN
 (30) US 2018 03 27 201862648443 P
 (72) KEELEY, Thomas J., Kansas City, MO 64113, 6342 Main Street (US)
 (72) IANNI, Bruce C., Mission Hills, KS 66208, 6433 High Drive (US)
 (72) ROSS, Davyeon D., Overland Park, KS 66221, 9320 W. 156th Place (US)
 (72) KAHLER, Clint A., Spring Hill, KS 66063, 17460 W 207th Street (US)
 (72) MAZIARZ, Michael, Wilbraham, MA 01095, 4 Winterberry Drive (US)
 (72) HERRON, Patrick M., Austin, TX 78735, 4111 Sun Spirit Drive (US)

H01F 38/14 **EN E-1577474** 2023 06 07 **3525219**
 (86) KR17006816 2017 06 28 2017858584
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SPULENSTRUKTUR EINES DRAHTLOSLEISTUNGSENDERS
 (30) US 2016 10 07 201662405253 P
 (72) KWON, Taewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KWAK, Bongsik, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Jeongkyo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) CHAE, Beomseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KWON, Jaesoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01F 38/18 **DE E-1577475** 2023 06 07 **3975211**
 (86) 2021 09 28 2021199585
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
 (54) VEREINIGUNG VON RESOLVER UND INDUKTIVER ROTORVERSORGUNG IN EINEM MAGNETISCHEN KREIS
 (30) DE 2020 09 29 102020212268
 (72) Noeren, Jannis, 74391 Erilgheim (DE)
 (72) Gneiting, Andreas, 70327 Stuttgart (DE)
 (72) Parspour, Nejila, 70839 Gerlingen (DE)

H01F 41/02 (86)	EN E-1577476 2017 08 31	2023 06 07 2017188669	3291264	H01H 1/54 (86)	EN E-1577483 2020 07 03	2023 06 07 2020184035	3933867
<p>(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue, Yantai Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN R-EISEN-BOR-MAGNETS (30) CN 2016 08 31 201610776183 (72) WANG, Qingkai, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN) (72) LI, Dongdong, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN) (72) GENG, Guoqiang, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN) (72) ZHANG, Mingjie, Yantai, Shandong 264006, No. 9 Shantou Avenue Yantai Development Zone (CN)</p>				<p>(73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE) (54) SCHÜTZVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SCHÜTZVORRICHTUNG (72) Goldman, Mark, Los Altos Hills, CA 94022 (US) (72) Graf, Georg-Friedrich, 80469 München (DE) (72) Goede, Stefan, 80799 München (DE) (72) Kleppe, Sebastian, 80637 München (DE)</p>			
H01F 41/02 (86)	EN E-1577477 2019 06 28	2023 06 07 2019183244	3591676	H01H 3/30 (86)	EN E-1577484 2016 07 06	2023 06 07 2016744314	3482408
<p>(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai City, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRADIENTEN-NDFEB-MAGNETEN (30) CN 2018 06 29 201810694252 (72) YANG, Kunkun, Yantai-City, 265500, 888 Yongda Street Fushan Dist. (CN) (72) PENG, Zhongjie, Yantai, 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN) (72) WANG, Chuanshen, Yantai, 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN)</p>				<p>(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) SCHNELLE ERDUNGSSCHALTERVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN (72) PAPETTI, Matteo, 20070 Cerro al Lambro (MI), Via Alfieri 12 (IT) (72) MINGIARDI, Roberto, 20141 Milano, Via Medeghino 7 (IT) (72) ERRICO, Ennio, 24050 Bariano (BG) (IT) (72) YUAN, Neal-Zhipeng, Beijing 100176, Room 303 Unit 8 Building 5 Dongjing International Apartment BDA Yizhuang Daxing District (CN) (72) FABBI, Roberto, 26815 Massalengo (LO), Via della Concordia 7 (IT)</p>			
H01F 41/02 (86)	EN E-1577478 2021 08 30	2023 06 07 2021193700	3967407	H01H 9/02 (86)	DE E-1577485 2021 02 25	2023 06 07 2021159212	3910656
<p>(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., 265500 Yantai City, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN) (54) VORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN EINER KERAMISCHEN BESCHICHTUNG AUF EINEM NDFEB-PERMANENTMAGNETEN VOM SINTERTYP (30) CN 2020 09 07 202010930693 (72) Wang, Chuanshen, Yantai City, 265500 (CN) (72) Yang, Kunkun, Yantai City, 265500 (CN) (72) Peng, Zhongjie, Yantai City, 265500 (CN) (72) Jia, Daoning, Yantai City, 265500 (CN) (72) Ding, Kaihong, Yantai City, 265500 (CN)</p>				<p>(73) Sanube GmbH, 4776 Diersbach, Hartwagen 12 (AT) (54) SCHALTERANORDNUNG (30) AT 2020 05 12 5010020 U (72) Sallaberger, Michael, 4782 St. Florian/Inn (AT)</p>			
H01G 4/232 (86)	EN E-1577479 2015 11 20	2023 06 07 2015868421	3230994	H01H 9/04 (86)	EN E-1577486 2019 12 26	2023 06 07 2019845932	3903331
<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SCHICHTKONDENSATOR MIT EINER PACKUNG FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG (30) US 2014 12 12 201414568682 (72) SINGH, Brij, N., West Fargo, ND 58078, 1818 Pentland Street (US) (72) ROAN, Thomas, Fargo, ND 58102, 1606 Broadway (US)</p>				<p>(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE) (54) KONFORME SCHÜTZVORRICHTUNGEN FÜR SCHALTUNGEN AN GEFÄHRLICHEN ORTEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT SICHERHEITVERRIEGELUNGS-/STROMABSCHALTUNGSKOMPONENTEN (30) US 2018 12 26 201862785007 P (30) US 2019 12 20 201916723442 (72) MANAHAN, Joseph Michael, Manlius, New York 13104, 4598 Brookhill Drive N (US) (72) LEDGERWOOD, Adam, Syracuse, New York 13215, 4848 Pembridge Circle (US) (72) BUTLER, Andrew, Baldwinsville, New York 13027, 3447 Cold Springs Road (US) (72) DECARR, Graig, Cicero, New York 13039, 6213 Gulfstream Path (US)</p>			
H01G 4/32 (86)	EN E-1577480 2018 12 03	2023 06 07 2018209872	3664111	H01H 9/04 (86)	EN E-1577487 2019 11 26	2023 06 07 2019211532	3664115
<p>(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH) (54) FOLIENKONDENSATOR MIT AUSGLEICHSPFAD (72) Baur, Matthias, 5400 Baden, Hägelerstrasse 75 (CH) (72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen, Landstrasse 81a (CH) (72) Christen, Thomas, 5413 Birnenstorf, Heigelweg 17 (CH) (72) Laihonen, Sari, 724 82 Västerås, Ämänningsvägen 12 (SE)</p>				<p>(73) Defond Electech Co., Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160 (CN) (73) Defond Components Limited, Chai Wan, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street (HK) (54) SCHNAPPSCHALTER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) HK 2018 12 07 18115703 (72) WONG, Kin Yu, Hong Kong, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street Chai Wan (HK)</p>			
H01G 7/06 (86)	EN E-1577481 2018 07 30	2023 06 07 2018186248	3605572	H01H 9/04 (86)	EN E-1577488 2019 04 17	2023 06 07 2019382308	3726552
<p>(73) Digital Concepts Company Limited, Wan Chai, 1806 Central Plaza 18 Harbour Road (HK) (54) STEUERBARER KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND HERSTELLUNG SOLCH EINES KONDENSATORS (72) ESENIN, Sergey, 119071 Moscow, Leninskiy prospect, 20, flat 27 (RU) (72) DAUER, Olaf, 26441 Jever, Beim Langen Rick 32 (DE) (72) SAMOILOV, Valentin, 141900 Dubna, Moscow region, Sosnovaya str. 5 (RU) (72) VASILIV, Sergei, 129281 Moscow, Letchika Babushkina str. 32 bld. 2, fl. 1 (RU)</p>				<p>(73) Premo, S.A., 29590 Campanillas Málaga, Av. Severo Ochoa, 47 (ES) (54) ABGEDICHTETE ELEKTRISCHE SCHALTERANORDNUNG (72) JIMÉNEZ PAVÓN, José Antonio, 29620 Torremolinos, C/ de la playa, N28, 2-D (ES) (72) FERNÁNDEZ REINA, Juan, 29130 Alhaurín de la Torre, C/ Vivaldi, 23 (ES) (72) ROJAS CUEVAS, Antonio, 29190 Málaga, C/ Juan de Ortega, 9 B4-11A (ES) (72) NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, 08011 Barcelona, C/ Aragón, 187, P2 1a (ES)</p>			
H01G 9/045 (86)	EN E-1577482 2014 12 17	2023 06 07 2014873930	3089181	H01H 9/16 (86)	EN E-1577489 2019 09 30	2023 06 07 2019870982	3807678
<p>(73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRODENFOLIE FÜR EINEN ALUMINIUM-ELEKTROLYTKONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2013 12 27 2013273418 (72) TAIRA, Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) MURAMATSU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP) (72) MEHATA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)</p>				<p>(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US) (54) FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER MIT REDUZIERTER GRÖSSE (30) US 2018 10 12 201862744798 P (72) KOWALYSHEN, Henry, Niles, Illinois (US) (72) BENSON, Keith, Chicago, Illinois (US) (72) RUSEV, Tsvetan, Morton Grove, Illinois (US)</p>			
H01H 9/44 (86)	FR E-1577490 2021 02 05	2023 06 07 2021707166	4107768	<p>(73) Socomec, 67230 Benfeld, 1-4 rue de Westhouse (FR) (54) LÖSCHKAMMER EINES MAGNETISCHEN AUSBLASTTYP FÜR EINE ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG UND MIT EINER SOLCHEN KAMMER AUSGESTATTETE ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG (30) FR 2020 02 19 2001629 (72) HERTZOG, Jérôme, 67870 GRIESHEIM PRES MOLSHHEIM, 33A rue de Rosheim (FR) (72) OSTER, Guillaume, 67210 OBERNAI, 6 rue de Pully (FR)</p>			

H01H 9/54	FR E-1577491	2023 06 07	3942585	H01H 33/88	EN E-1577500	2023 06 07	3961668
(86) FR20050552	2020 03 16	2020726508		(86) ES20070255	2020 04 22	2020728094	
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)				(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), B° Basautz nº 2 (ES)			
(54) STROMABSCHALTVOORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROM MIT RESONATOR UND SCHALTUNG				(54) ABSCHALTER FÜR GASISOLIERTE SCHALTANLAGE			
(30) FR 2019 03 22 1903008				(30) ES 2019 04 26 201930665 U			
(72) GRIESHABER, Wolfgang, 69006 LYON, 139 Rue Duguesclin (FR)				(72) RANEDO TORRES, Luis, 48140 IGORRE (Vizcaya), B° Basautz nº 2 (ES)			
(72) YANG, Yang, 69100 VILLEURBANNE, 201 Cours Emile Zola (FR)				(72) SANCHEZ RUIZ, Juan, Antonio, 48140 IGORRE (Vizcaya), B° Basautz nº 2 (ES)			
(72) LEGENDRE, Pierre, 69100 VILLEURBANNE, 50 Rue du Docteur Rollet (FR)							
H01H 9/54	EN E-1577492	2023 06 07	3770936	H01H 37/02	EN E-1577501	2023 06 07	3811441
(86)	2017 02 27	2020196282		(86) US19038274	2019 06 20	2019822949	
(73) Atom Power, Inc., Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W., Suite 130 (US)				(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
(54) HYBRIDER LUFTSPALT-/FESTKÖRPER-SCHUTZSCHALTER				(54) SCHUTZSCHALTER			
(30) US 2016 03 01 201662301948 P				(30) US 2018 06 22 201862688893 P			
(72) KENNEDY, Ryan, Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W., Suite 130 (US)				(72) TADA, Kiyoshi, Riverside, California 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
(72) KOUROUSSIS, Denis, Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W., Suite 130 (US)				(72) SHEEHAN, Cathal, Riverside, California 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
				(72) BOURNS, Gordon, Lee, Riverside, California 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
				(72) AHEARNE, Brian, Riverside, California 92507, 1200 Columbia Avenue (US)			
H01H 13/10	EN E-1577493	2023 06 07	3797437	H01H 39/00	DE E-1577502	2023 06 07	3555900
(86) IB19052342	2019 03 22	2019721062		(86) DE17100844	2017 10 04	2017787320	
(73) Bticino S.p.A., 21100 Varese, Viale Borri, 231 (IT)				(73) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)			
(54) WECHSELSCHALTER				(54) ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSCHALTGLIED, INSBESONDERE ZUM UNTERBRECHEN VON HOHEN STRÖMEN BEI HOHEN SPANNUNGEN			
(30) IT 2018 05 23 201800005622				(30) DE 2016 12 13 102016124176			
(72) BROGIOLI, Marco, 21100 Varese, c/o BTICINO SPA Viale Luigi Borri, 231 (IT)				(72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)			
(72) ROCERETO, Pietro, 21100 Varese, c/o BTICINO SPA Viale Luigi Borri, 231 (IT)							
(72) MARINACI, Andrea, 21100 Varese, c/o BTICINO SPA Viale Luigi Borri, 231 (IT)							
H01H 13/48	FR E-1577494	2023 06 07	3826044	H01H 39/00	DE E-1577503	2023 06 07	3622549
(86)	2020 11 18	2020208382		(86) EP18060219	2018 04 20	2018718832	
(73) Apem, 82300 Caussade, 55 Avenue Edouard Herriot (FR)				(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)			
(54) MEHRPOLIGER SCHALTER				(54) PYROTECHNISCHER SCHUTZSCHALTER UND VERSORGNUNGSNETZ MIT EINEM PYROTECHNISCHEN SCHUTZSCHALTER			
(30) FR 2019 11 20 1912949				(30) DE 2017 05 08 102017207739			
(72) MORA, Cédric, 82130 L'HONOR DE COS, 910 Chemin de Rivalet (FR)				(72) CHALIL, Tzeichoun, 97320 Großlangheim, Kleinlangheimer Str. 17 (DE)			
				(72) STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, Kirchrimbach 40 (DE)			
H01H 13/52	FR E-1577495	2023 06 07	4071777	H01H 39/00	DE E-1577504	2023 06 07	3622547
(86)	2022 03 11	2022161605		(86) EP18060207	2018 04 20	2018718830	
(73) C&K Components SAS, 39100 Dole, 2 rue Berthollet (FR)				(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER				(54) PYROTECHNISCHER TRENNSCHALTER			
(30) FR 2021 04 06 2103490				(30) DE 2017 05 08 102017207735			
(72) Gauthier, Philippe, 25440 Liesle (FR)				(72) BURGER, Martin, 97320 Buchbrunn, Wiesenweg 13 (DE)			
(72) Mayot, Jocelyn, 39100 Sampans (FR)				(72) STEINER, Peter, 96152 Burghaslach, Kirchrimbach 40 (DE)			
H01H 13/807	DE E-1577496	2023 06 07	3734629	H01H 47/32	EN E-1577505	2023 06 07	3401941
(86)	2019 05 02	2019172270		(86) CN16097519	2016 08 31	2016907991	
(73) RAFI GmbH & Co. KG, 88276 Berg, Ravensburger Strasse 128-134 (DE)				(73) Mornsun Guangzhou Science & Technology Co., Ltd., Science Ave., Guangzhou Science City, Guangzhou Development District, Guangzhou, Guangdong 510663, No.5 Kehui St. 1, Kehui Development Center, (CN)			
(54) SCHALT-VORRICHTUNG				(54) SCHÜTZSPULENSTEUERSCHALTUNG			
(72) GLÜCK, Peter, 88400 Biberach, Engelgasse 5 (DE)				(30) CN 2016 07 05 201610526057			
(72) WASMEIER, Albert, 88677 Markdorf, Fitzenweilerstrasse 26 (DE)				(72) YIN, Xiangyang, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)			
(72) BIEG, Rudolf, 88273 Fronreute, Im Kalkofen 33 (DE)				(72) TANG, Shengbin, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)			
				(72) SU, Junxi, Guangzhou Guangdong 510663 (CN)			
H01H 23/14	EN E-1577497	2023 06 07	3799096	H01H 50/02	EN E-1577506	2023 06 07	3594984
(86)	2020 09 22	2020197535		(86) KR18002637	2018 03 06	2018764722	
(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)				(73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)			
(54) ZENTRALVERRIEGELUNG MIT DUALEM BELEUCHTUNGSSCHALTER				(54) LEISTUNGSSRELAISANORDNUNG			
(30) US 2019 09 27 201962907047 P				(30) KR 2017 03 06 20170028393			
(30) US 2019 09 27 201962907081 P				(30) KR 2018 03 05 20180025986			
(72) FITCH, Trevor, Stuart, FL 34994, 225 SW Winnachee Dr (US)				(72) WON, Min-Ho, Incheon 22628, (World Apt. Bullo-dong) 106-302 836 Geomdan-ro Seo-gu (KR)			
				(72) HWANG, Seung Jae, Incheon 21357, (Raemian Bupyeong-dong) 115-2004 21 Giljunam-ro 10beon-gil Bupyeong-gu (KR)			
H01H 25/00	EN E-1577498	2023 06 07	3709331	H01H 71/43	EN E-1577507	2023 06 07	3913653
(86) JP18034719	2018 09 20	2018873809		(86)	2016 09 02	2021186119	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 450-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) EINGABEVORRICHTUNG				(54) GELENKIGE CLINCHVERBINDUNG FÜR SCHUTZSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE			
(30) JP 2017 11 06 2017214083				(30) US 2015 09 28 201514867279			
(72) YOSHIHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(72) KOZAR, Aaron T., Zellenople, 16063 (US)			
				(72) SLEPIAN, Robert M., Murrsville, 15668 (US)			
H01H 33/38	EN E-1577499	2023 06 07	3659164	H01J 23/08	EN E-1577508	2023 06 07	3711078
(86) SE18050767	2018 07 13	2018746320		(86) US18060728	2018 11 13	2018876928	
(73) Scibreak AB, 745 71 Enköping, Åsundavägen 26 (SE)				(73) Denton Vacuum, LLC, Moorestown, NJ 08057, 1259 North Church Street (US)			
(54) SCHUTZSCHALTER				(54) LINEARISIERTE ENERGETISCHE HOCHFREQUENZ-PLASMAIONENQUELLE			
(30) SE 2017 07 24 1750958				(30) US 2017 11 13 201762585126 P			
(72) ÅNGQUIST, Lennart, 745 71 Enköping, Åsundavägen 26 (SE)				(30) US 2018 11 08 201816184177			
(72) NORRGA, Staffan, 118 28 Stockholm, Fatburs Brunngata 17 (SE)				(72) OUTTEN, Craig A., Rydal PA 19046, 719 Washington Lane (US)			
(72) BAUDOIN, Antoine, 116 22 Stockholm, Folkungagatan 57 (SE)							

H01J 37/08 (86)	EN E-1577509 2020 07 31	2023 06 07 2020188870	3945539	H01J 37/34 (86) EP18081799	EN E-1577517 2018 11 19	2023 06 07 2018807278	3721466
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3 rue Michel Ange (FR) (73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille 7, 58 Boulevard Charles Livon (FR) (54) GASIONENKANONE (72) SALANÇON, Evelyne, 13009 Marseille (FR) (72) DEGIOVANNI, Alain, 13001 Marseille (FR) (72) LAPENA, Laurent, 13009 Marseille (FR) (72) MORIN, Roger, 13007 Marseille (FR)				(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH) (54) MAGNETRON-SPUTTERQUELLE UND BESCHICHTUNGSANLAGE (30) US 2017 12 05 201762594622 P (72) ZÜGER, Othmar, 9495 Triesen, Aeulegraben 32 (LI)			
H01J 37/32 (86) US19015256	EN E-1577510 2019 01 25	2023 06 07 2019704701	3743938	H01J 49/04 (86) EP15076358	EN E-1577518 2015 11 11	2023 06 07 2015793826	3218922
(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG) (54) IMPEDANZANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) US 2018 01 25 201815879868 (72) CARTER, Daniel, Fort Collins, Colorado 80525, 1436 Silk Oak Drive (US) (72) BROUK, Victor, Fort Collins, Colorado 80525, 4336 Cape Cod Circle (US)				(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN UND ANALYSIEREN EINSCHLIESSLICH EINER VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION FLÜCHTIGER SPEZIES AUS EINER FLÜSSIGKEIT (30) EP 2014 11 14 14193254 (72) TRIMARCO, Daniel Bøndergaard, DK-2500 Valby, Lyshøj Allé 11 3.tv. (DK) (72) VESBORG, Peter Christian Kjærgaard, DK-2920 Charlottenlund, Ordrupvej 94 2.tv. (DK) (72) PEDESEN, Thomas, DK-2500 Valby, Porcelænstorvet 1 1. sal (DK) (72) HANSEN, Ole, DK-2970 Hørsholm, Sjølsmarksvej 20 (DK) (72) CHORKENDORFF, Ib, DK-3460 Birkerød, Ferskengangen 20 (DK)			
H01J 37/32 (86) EP19080405	EN E-1577511 2019 11 06	2023 06 07 2019797298	3878002	H01J 49/04 (86) JP15082744	EN E-1577519 2015 11 20	2023 06 07 2015908814	3404694
(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL) (54) SPANNUNGSWELLENFORMGENERATOR FÜR PLASMABEARBEITUNGSVORRICHTUNGEN (30) EP 2018 11 09 18205472 (30) NL 2018 12 17 2022222 (72) DRIESSEN, Antonius Wilhelmus Hendricus Johannes, 9713 EN Groningen, Damsterdiep 190 (NL) (72) VAN GENNIP, Wouter Johan Hendrik, 5644 AE Eindhoven, Leenderweg 298 (NL)				(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP) (54) VAKUUMBEBANDLUNGSVORRICHTUNG UND MASSENSPEKTROMETER (72) MATSUSHITA, Tomoyoshi, Manchester M17 1GP, c/o Kratos Analytical Limited Wharfedale Trafford Wharf Road (GB)			
H01J 37/32 (86) EP20059174	EN E-1577512 2020 03 31	2023 06 07 2020714231	3948924	H01J 49/06 (86)	EN E-1577520 2018 11 08	2023 06 07 2018205279	3486938
(73) Soleras Advanced Coatings BV, 9800 Deinze, E3-laan 75 (BE) (54) MAGNETSTANGESTRUKTUR MIT ANGEHÄNGTEM SENSOR (30) BE 2019 04 05 201905222 (72) HUMBLE, Francis Taylor, Scarborough, 04074, 4 High Point Road (US) (72) DE BOSSCHER, Wilbert, 9031 Drongen, Noordhoutstraat 22 (BE) (72) VAN DE PUTTE, Ivan, 8790 Waregem, Lavendellaan 6 (BE)				(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US) (54) IONENTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) US 2017 11 21 201715820267 (72) KOVTOUN, Viatcheslav V., San Jose, CA California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)			
H01J 37/32 (86) EP20077536	EN E-1577513 2020 10 01	2023 06 07 2020780233	4038656	H01J 61/12 (86)	EN E-1577521 2021 08 13	2023 06 07 2021191214	3961673
(73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL) (54) BESTIMMEN EINER OPTIMALEN IONENERGIE FÜR DIE PLASMAVERARBEITUNG EINES DIELEKTRISCHEN SUBSTRATS (30) NL 2019 10 02 2023935 (72) YU, Qihao, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL) (72) LEMMEN, Erik, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL) (72) VERMULST, Bastiaan Joannes Daniël, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)				(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) EXCIMER-STRAHLER UND LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 08 28 2020144536 (72) YAGYU, Hideaki, Tokyo, 100-8150 (JP)			
H01J 37/32 (86) US18062951	EN E-1577514 2018 11 29	2023 06 07 2018941910	3718129	H01J 61/56 (86)	EN E-1577522 2018 01 24	2023 06 07 2018153198	3518275
(73) Comet Technologies USA, Inc, San Jose, California 95131, 2730 Bearing Drive (US) (54) NEUABSTIMMUNG FÜR DIE STEUERUNG DES IMPEDANZANPASSUNGSSYSTEMS (30) US 2017 11 29 201762592319 P (72) OUYANG, Liang, San Jose, CA 95121, 2730 Bering Drive (US) (72) CATALAN, Daniel, San Jose, CA 95121, 2730 Bering Drive (US) (72) OLIVETI, Anthony, San Jose, CA 95131, 2730 Bering Drive (US)				(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH) (54) KEIMTÖTENDE AMALGAMLAMPE MIT TEMPERATURSENSOR FÜR OPTIMIERTE BETRIEB (72) RIEPE, Dirk, 32051 Herford, Lange Strasse 41 (DE) (72) KANIGOWSKI, Uwe, 42553 Velbert, Zum Kannebach 4 (DE) (72) LOESENBECK, Jan Boris, 33615 Bielefeld, Kantstrasse 18 (DE) (72) KAEMMERER, Sven, 32107 Bad Salzuflen, Heinrich-Weslau-Strasse 6 (DE)			
H01J 37/32 (86) EP21066617	EN E-1577515 2021 06 18	2023 06 07 2021733132	4066272	H01J 65/00 (86) JP20037737	EN E-1577523 2020 10 05	2023 06 07 2020873374	3852130
(73) Nanofilm Technologies International Limited, Singapore 139959, 28 Ayer Rajah Crescent No. 02-02/03/04, Ayer Rajah Industrial Estate (SG) (54) VERBESSERTE KATHODENBOGENQUELLE, FILTER DAVON UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON MAKROPARTIKELN (30) EP 2020 06 19 20181191 (72) SHI, Xu, Singapore 139959 (SG) (72) YANG, Ming Chu, Singapore 139959 (SG) (72) TAN, Kok How, Singapore (SG)				(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT ULTRAVIOLETTEN STRAHLEN (30) JP 2019 10 07 2019184792 (72) YAGYU, Hideaki, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)			
H01J 37/32 (86) EP14071466	EN E-1577516 2014 10 07	2023 06 07 2014781871	3055076	H01L 21/02 (86) IB20052501	EN E-1577524 2020 03 19	2023 06 07 2020717947	3948935
(73) Europlasma nv, 9700 Oudenaarde, Industriepark De Bruwaan 5D (BE) (54) VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PLASMA IM DAUERBETRIEBSMODUS FÜR NIEDERDRUCK-PLASMAVERFAHREN (30) EP 2013 10 07 13187623 (72) LEGEIN, Filip, B-9700 Oudenaarde, Europlasma NV Industriepark De Bruwaan 5D (BE) (72) ROGGE, Eva, B-9700 Oudenaarde, Europlasma NV Industriepark De Bruwaan 5D (BE) (72) SERCU, Marc, B-9700 Oudenaarde, Europlasma NV Industriepark De Bruwaan 5D (BE)				(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT) (73) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, 43124 Parma, Viale G. P. Usberti 181/A (IT) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON GRAPHEN UND ZWEIDIMENSIONALEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG EINER FREISTEHENDEN ZWEISCHICHTIGEN POLYMERMEMBRAN (30) IT 2019 04 03 201900005030 (72) COLETTI, Camilla, 16163 Genova (IT) (72) GIAMBRA, Marco Angelo, 43124 Parma (IT) (72) MISEIKIS, Vaidotas, 16163 Genova (IT) (72) ROMAGNOLI, Marco, 43124 Parma (IT)			

H01L 21/02 **EN E-1577525** 2023 06 07 **3770947**
 (86) CN18117901 2018 11 28 2018910945
 (73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSMEECHANISMUS, ROTIERENDE BASISVORRICHTUNG UND HALBLEITERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 19 201820370506 U
 (30) CN 2018 03 19 201810224905
 (72) LIU, Jiansheng, Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) LI, Liang, Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) JIANG, Xinxian, Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) CHEN, Peng, Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (72) WEN, Lihui, Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

H01L 21/02 **FR E-1577526** 2023 06 07 **3948940**
 (86) EP20058427 2020 03 25 2020712990
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BLÖCKEN VON EINEM DONORSUBSTRAT AUF EIN EMPFÄNGERSUBSTRAT
 (30) FR 2019 03 29 1903350
 (72) LANDRU, Didier, 38190 LE CHAMP-PRES-FROGES, 4 Rue des Armariniers (FR)
 (72) GHYSELEN, Bruno, 38170 SEYSSINET-PARISSET, 58 rue Georges Maeder (FR)

H01L 21/027 **EN E-1577527** 2023 06 07 **2645404**
 (86) JP11077216 2011 11 25 2011843776
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) BELICHTUNGSGERÄT
 (30) JP 2010 11 26 2010263906
 (72) ISHIDA Kazutoshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) TAKANOKURA Tomoe, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (72) OYAYAGI Yasuyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)

H01L 21/20 **EN E-1577528** 2023 06 07 **2715778**
 (86) SG12000182 2012 05 23 2012788925
 (73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DÜNNSCHICHTEN
 (30) US 2011 05 23 201161489021 P
 (72) CHUA, Lay-Lay, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) HO, Peter, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) PNG, Rui-Qi, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) KAM, Fong, Yu, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) SONG, Jie, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) WONG, Loke-Yuen, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) ZHUO, Jing-Mei, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) LOH, Kian, Ping, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
 (72) LIM, Geok-Kiang, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Chemistry 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

H01L 21/3065 **EN E-1577529** 2023 06 07 **3832697**
 (86) JP18028989 2018 08 02 2018928948
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) PLASMAGENERATOR MIT ATMOSPHERISCHEM DRUCK
 (72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

H01L 21/31 **EN E-1577530** 2023 06 07 **3396703**
 (86) JP16086898 2016 12 12 2016878443
 (73) Resonac Corporation, Tokyo, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) WAFERTRÄGERMECHANISMUS, VORRICHTUNG FÜR CHEMISCHE GASPHESENABSCHIEDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EPITAKTISCHEN WAFER
 (30) JP 2015 12 21 2015249024
 (72) YU, Jia, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0858, c/o SHOWA DENKO K.K. 5-1 Okawa-cho Kawasaki-ku (JP)
 (72) ISHIBASHI, Naoto, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
 (72) FUKADA, Keisuke, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
 (72) UTASHIRO, Tomoya, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)
 (72) ATSUMI, Hironori, Chichibu-shi Saitama 369-1893, c/o SHOWA DENKO K.K. 1505 Shimokagemori (JP)

H01L 21/48 **EN E-1577531** 2023 06 07 **4062444**
 (86) IB20062432 2020 12 24 2020848968
 (73) Soreq Nuclear Research Center, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (54) KÜHLEN VON HOCHLEISTUNGSGERÄTEN UNTER VERWENDUNG EINER SELEKTIV STRUKTURIERTEN DIAMANTOBERFLÄCHE
 (30) US 2019 12 25 201962953558 P
 (72) SFEZ, Bruno, 9619032 Jerusalem, 13a Nof Harim Street (IL)
 (72) STEINBERG, Oren, 8180000 Yavne, Nahal Soreq (IL)
 (72) GOUZMAN, Irina, 7645012 Rehovot, 12/8 Shahar Israel Street (IL)
 (72) BOLKER, Asaf, 7655984 Rehovot, 15 Bustan Street (IL)

H01L 21/56 **EN E-1577532** 2023 06 07 **3823010**
 (86) 2020 11 03 2020205354
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUSSFORM-ANGUSSENTFERNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN VORGEGOSSENES SUBSTRAT
 (30) US 2019 11 15 201962936027 P
 (30) US 2020 10 09 202017067277
 (72) BATHAN, Henry Descalzo, Simi Valley, CA 93065, 720 Margo Drive (US)
 (72) CAMACHO, Zigmund Ramirez, Colorado Springs, CO 80920, 8630 Avens Circle (US)

H01L 21/56 **EN E-1577533** 2023 06 07 **3888122**
 (86) CN19121909 2019 11 29 2019888608
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
 (54) CHIPVERKAPSELUNGSTRUKTUR, CHIP-SCALE-GEHÄUSESTRUKTUR AUF WAFEREBENE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 11 30 201811459386
 (30) CN 2018 11 30 201822028036 U
 (72) CHUANG, Ling-Yi, Hefei, Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic And Technological Development Zone (CN)
 (72) LIN, Dingyou, Hefei, Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic And Technological Development Zone (CN)

H01L 21/67 **EN E-1577534** 2023 06 07 **3685428**
 (86) US18047645 2018 08 23 2018763005
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) POST-CMP-BÜRSTEN AUS HYBRIDMATERIAL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2017 09 22 201715712212
 (72) WITHERS, Bradley Scott, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) LUO, Yuyan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) NELSON, Erik Scott, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BEST, Brent Allan, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H01L 21/673 **EN E-1577535** 2023 06 07 **3058585**
 (86) US14060533 2014 10 14 2014854237
 (73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
 (54) TÜRME FÜR SUBSTRATTRÄGER
 (30) US 2013 10 14 201361890611 P
 (30) US 2014 02 17 201461940744 P
 (72) SMITH, Mark, V., Colorado Springs, CO 80907, 4110 Bobble Kay Place (US)
 (72) BEATTY, Christopher, Colorado Springs, CO 80907, 3350 Angelstone Point (US)
 (72) BANDREDDI, Murali, Colorado Springs, CO 80920, 3775 Oak Meadow Drive (US)

H01L 21/673 **EN E-1577536** 2023 06 07 **3693990**
 (86) 2012 06 23 2020157759
 (73) Brooks Automation (Germany) GmbH, 78256 Steißlingen, Daimlerstraße 7 (DE)
 (54) HALBLEITERREINIGERSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2011 06 23 201161500608 P
 (72) REBSTOCK, Lutz, 78315 Radolfzell, c/o Brooks Automation (Germany) GmbH Im Wiesengrund 17 (DE)

H01L 21/677 **EN E-1577537** 2023 06 07 **3696847**
 (86) JP18036321 2018 09 28 2018865737
 (73) Rorze Corporation, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2104, 1588-2, Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)
 (54) ÖFFNER ZUM ÖFFNEN EINES BEHÄLTERS
 (30) JP 2017 10 11 2017197918
 (72) SAKATA, Katsunori, Fukuyama-shi Hiroshima 720-2104, c/o RORZE CORPORATION 1588-2 Aza-Michinoue Kannabe-cho (JP)

H01L 21/677 **EN E-1577538** 2023 06 07 **3858763**
 (86) JP19038475 2019 09 30 2019881592
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (54) DECKENREGAL
 (30) JP 2018 11 06 2018208652
 (72) TORAZAWA, Masayoshi, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)
 (72) HAYASHI, Masataka, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza-Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

H01L 21/683 **EN E-1577539** 2023 06 07 **3442016**
 (86) JP17018696 2017 05 18 2017802675
 (73) Mimasu Semiconductor Industry Co., Ltd., Takasaki-shi, Gunma 370-3533, 2174-1, Hodota-machi (JP)
 (54) WAFERERWÄRMUNGS- UND -HALTEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DREHTISCH SOWIE WAFERDREH- UND -HALTEVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 26 2016105591
 (72) YOSHIDA, Osamu, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)
 (72) TAMURA, Masaki, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)
 (72) NAGAI, Hideaki, Takasaki-shi Gunma 370-3521, c/o MIMASU SEMICONDUCTOR INDUSTRY CO. LTD. Engineering Division 1909-1 Munadaka-machi (JP)

H01L 21/687 **EN E-1577540** 2023 06 07 **3333886**
 (86) 2017 12 06 2017205725
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENDEFFEKTORS
 (30) US 2016 12 06 201615370125
 (72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N (US)
 (72) NADERI, Babak, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N (US)
 (72) MUNRO, Richard, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N (US)
 (72) MAJOR, Tatiana Pankova, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N (US)

H01L 21/687 **EN E-1577541** 2023 06 07 **3580778**
 (86) US18017219 2018 02 07 2018751462
 (73) ROHINI, INC., Coeur D'Alene, ID 83814, 2139 N. Main Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
 (30) US 2017 02 07 201762455965 P
 (72) HUSKA, Andrew, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)
 (72) PETERSON, Cody, Coeur D' Alene, ID 83814, c/o Rohinni LLC 2139 N. Main Street (US)

H01L 21/762 **EN E-1577542** 2023 06 07 **3785293**
 (86) US19026123 2019 04 05 2019719702
 (73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) LICHTUNTERSTÜTZTE PLÄTTCHENBILDUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER SCHICHTÜBERTRAGUNG VON EINEM HALBLEITERDONORSUBSTRAT
 (30) US 2018 04 27 201862663357 P
 (72) WANG, Gang, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)
 (72) LOTTES, Charles, St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

H01L 21/768 **EN E-1577543** 2023 06 07 **3333897**
 (86) 2017 12 04 2017205162
 (73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-12 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES III-NITRID-HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM SUBSTRAT-DURCHKONTAKTIERUNG
 (30) US 2016 12 06 201615370639
 (30) US 2016 12 06 201615370536
 (72) BIRNER, Albert, 93051 Regensburg, Carl-Off-Weg 6 (DE)
 (72) BRECH, Helmut, 93138 Lappersdorf, Hans-Sachs-Strasse (DE)

H01L 21/822 **EN E-1577544** 2023 06 07 **3660891**
 (86) 2018 11 27 2018208435
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) TAO, Zheng, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DEMUYNCK, Steven, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/00 **EN E-1577545** 2023 06 07 **3809541**
 (86) JP19039826 2019 10 09 2019872989
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) DECKELMATERIAL FÜR VERPACKUNGEN UND VERPACKUNG
 (30) JP 2018 10 15 2018194535
 (30) JP 2019 10 07 2019184287
 (72) DAIDO, Satoru, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)
 (72) UNO, Hironori, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)

H01L 23/367 **EN E-1577546** 2023 06 07 **3378293**
 (86) US16059263 2016 10 28 2016866833
 (73) Laird Technologies, Inc., Earth City, MO 63045, 3481 Rider Trail South (US)
 (54) SCHILDE AUF PLATTENEbene MIT INTEGRIERTEM KÜHLKÖRPER
 (30) US 2015 11 20 201562258141 P
 (72) WRONA, Timothy M., Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
 (72) ENGLISH, Gerald R., Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)
 (72) JACKLINSKI, Daniel, Earth City, Missouri 63045, 3481 Rider Trail South (US)

H01L 23/367 **EN E-1577547** 2023 06 07 **4080560**
 (86) 2022 03 09 2022161039
 (73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)
 (54) TRÄGERPLATTE UND LEISTUNGSMODUL DAMIT
 (30) CN 2021 04 20 202110426217
 (72) Hong, Shouyu, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Xu, Haibin, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Wang, Tao, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Zhou, Ganyu, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Zou, Xin, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Sun, Liping, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Ji, Chao, Shanghai, 201209 (CN)
 (72) Zhang, Weiqiang, Shanghai, 201209 (CN)

H01L 23/64 **EN E-1577548** 2023 06 07 **3123510**
 (86) EP15056380 2015 03 25 2015713426
 (73) Murata Integrated Passive Solutions, 14000 Caen, 2, rue de la Girafe (FR)
 (54) KONDENSATORSTRUKTUR
 (30) EP 2014 03 25 14161523
 (72) VOIRON, Frédéric, F-38530 Barraux, 386 route du Fayet (FR)
 (72) TENAILLEAU, Jean-René, F-14250 Hottot-les-Bagues, 9 rue du Stade (FR)

H01L 25/065 **EN E-1577549** 2023 06 07 **3828928**
 (86) 2018 01 19 2020216817
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) EINGEBETTETE MULTICHIP-VERBINDUNGSBRÜCKE MIT VERBESSERTER LEISTUNGSABGABE
 (30) US 2017 02 22 201715439118
 (72) LIU, Hui, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (72) OH, Kyung Suk, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard (US)

H01L 25/07 **EN E-1577550** 2023 06 07 **2963684**
 (86) JP14053287 2014 02 13 2014757420
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
 (30) JP 2013 02 26 2013035291
 (72) EGUSA, Minoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIGE, Kazuyoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0192, c/o Melco Semiconductor Engineering Corporation 1-1-1 Imajukuhigashi Nishi-ku (JP)

H01L 25/075 **EN E-1577551** 2023 06 07 **3890013**
 (86) 2021 03 25 2021164775
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 03 20200040855
 (72) Kim, Jin Taek, 901-1702 Gyeonggi-do, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
 (72) Lee, Seung Min, 616-202 Gyeonggi-do, 41, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Yi, Jung Hwan, 15 Seoul, Songpa-daero 32-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) Lee, Hee Keun, 104-1803 Gyeonggi-do, 21, Deogyong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Lim, Bek Hyun, Rm. 303 Gyeonggi-do, 6, Byeongjeomdong-ro 164beon-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) Chae, Kyung Tae, 652-601 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 55, Dongtannaru-ro (KR)

H01L 25/075 **EN E-1577552** 2023 06 07 **3902001**
 (86) 2021 02 12 2021156726
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 04 24 20200049836
 (72) PARK, Do Yeong, 104-1302 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 264, Dongtanbanseok-ro, (KR)
 (72) KIM, Kyung Bae, 103-502 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 9, Taepyeong-ro, Sujeong-gu, (KR)
 (72) PARK, No Kyung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 393-15, Dongtangiheung-ro, (KR)

H01L 27/12 **EN E-1577553** 2023 06 07 **3432359**
 (86) CN17076181 2017 03 09 2017765786
 (73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Photoelectric Industrial Park Development Zone Kunshan Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road (CN)
 (54) OLED-ANZEIGETAFFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 03 16 201610149683
 (72) ZHANG, Tingting, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Xiuqi, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) HU, Siming, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Hui, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Tao, KunShan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 27/14 **EN E-1577554** 2023 06 07 **3736859**
 (86) ES18070762 2018 11 28 2018898914
 (73) Bluesolar Filters S.L., 41018 Sevilla Sevilla, Avda San Francisco Javier 20 Planta 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES MEHRSCICHTSPEKTRALTRENNUNGSFILTERS FÜR FOTOVOLTAISCHE UND THERMISCHE ANWENDUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE FILTER UND ERZEUGUNGSANLAGE
 (30) ES 2018 01 03 201830001
 (72) CAPARROS JIMENEZ, Sebastián, 41927 Mairena del Alfarafe (Sevilla), C/ Arándano, 13 (ES)

H01L 27/146 **EN E-1577555** 2023 06 07 **3844815**
 (86) NL19050544 2019 08 26 2019783137
 (73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
 (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS KOLLOIDALER QUANTENPUNKTE
 (30) EP 2018 08 27 18190979
 (72) SHULGA, Artem Gennadiiovych, 9747 AG Groningen, Faculty of Science and Engineering, ZIAM, Photonics and Optoelectronics Nijenborgh 4 (NL)
 (72) LOI, Maria Antonietta, 9747 AG Groningen, Faculty of Science and Engineering, ZIAM, Photonics and Optoelectronics Nijenborgh 4 (NL)

H01L 27/146 **EN E-1577556** 2023 06 07 **4068363**
 (86) 2021 03 30 2021165773
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (54) STRAHLUNGSDETektor MIT GESTOSSENEN ABSORBERKACHELN OHNE TOTE BEREICHE
 (72) Tedde, Sandro Francesco, 91085 Weisendorf (DE)
 (72) Deumel, Sarah, 91054 Erlangen-Sieglitzhof (DE)
 (72) Hürdler, Judith Elisabeth, 90409 Nürnberg (DE)

H01L 27/15 **EN E-1577557** 2023 06 07 **3531453**
 (86) 2019 02 22 2019158789
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE LICHTQUELLE, DIE DURCH EINE SPANNUNGSQUELLE MIT STROM VERSORGT WERDEN SOLL
 (30) FR 2018 02 26 1851636
 (72) ZOJCESKI, Zdravko, 93012 BOBIGNY CEDEX, c/o VALEO VISION 34 Rue Saint André (FR)
 (72) DAROUSSIN, Samuel, 93012 BOBIGNY CEDEX, c/o VALEO VISION 34 Rue Saint André (FR)

H01L 27/18 **EN E-1577558** 2023 06 07 **3284115**
 (86) US16027817 2016 04 15 2016780864
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) DRAHTLOSER PARAMETRISCHER JOSEPHSON-WANDLER
 (30) US 2015 04 17 201562149419 P
 (72) SLIWA, Katrina, New Haven, CT 06511, 71 Lake Place (US)
 (72) HATRIDGE, Michael, New Haven, CT 06511, 106 Livingston Street A7 (US)
 (72) NARLA, Anirudh, New Haven, CT 06511, 54 Clark Street 1 (US)
 (72) SHANKAR, Shyam, New Haven, CT 06511, 91 Mechanic Street (US)
 (72) FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, 24 Mowry Street (US)
 (72) SCHOELKOPF III, Robert, J., Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)
 (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US)

H01L 27/30 **EN E-1577559** 2023 06 07 **3783659**
 (86) 2019 08 23 2019461572
 (73) Saule Spolka Akcyjna, 02-676 Warszawa, ul. Postepu 14b (PL)
 (54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) Babu, Vivek, 54-129 Wroclaw, Hynka 22/8 (PL)
 (72) Forgacs, David, 50-439 Wroclaw, Kosciuszki 142d/3 (PL)

H01L 27/32 **EN E-1577560** 2023 06 07 **2937904**
 (86) 2015 04 22 2015164739
 (73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 23 20140048968
 (30) KR 2015 03 18 20150037346
 (72) Choi, MoonJung, 131-807 Seoul, 17/4, 455-28, Mangu 3-dong Jungnang-gu (KR)
 (72) Hong, SungJin, 411-748 Gyeonggi-do., 710-806, Munchon Maeul 7 Danji Apt., Juyeop 2-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)
 (72) Jeong, Ilgi, 361-913 Chungcheongbuk-do, 186(1/2), Deokchon-ri, Oksan-myeon, Heungdeok-gu, Cheongju-si (KR)
 (72) Yoon, JoongSun, 411-748 Gyeonggi-do, 710-806, Munchon Maeul 7 Danji Apt., Juyeop 2-dong, Ilsanseo-gu, Goyang-si, (KR)
 (72) Han, Hobum, 435-709 Gyeonggi-do, 1029-601, Jumong Apt., Gwangjeong-dong, Gunpo-si, (KR)

H01L 27/32 **EN E-1577561** 2023 06 07 **3916791**
 (86) 2021 01 14 2021151628
 (73) Seeya Optronics Co., Ltd., Shanghai 201206, 2F, Building 13, 27 Xinjinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGETAFFEL
 (30) CN 2020 05 25 202010451438
 (72) HUANG, Zhongshou, Shanghai, 201206 (CN)

H01L 29/41 **EN E-1577562** 2023 06 07 **3164889**
 (86) EP15054522 2015 03 04 2015707943
 (73) University of Copenhagen, 2200 Copenhagen N, Blegdamsvej 3 (DK)
 (54) EIN JOSEPHSON-ÜBERGANG MIT EINEM HALBLEITENDEN NANODRAHT UND SUPRALEITENDEN SCHICHTEN DARAUF
 (30) EP 2014 07 02 14175342
 (30) EP 2015 02 10 15154459
 (72) MARCUS, Charles, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) KROGSTRUP, Peter, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) JESPERSEN, Thomas Sand, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) NYGÅRD, Jesper, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) PETERSSON, Karl, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) LARSEN, Thorvald, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)
 (72) KUENMETH, Ferdinand, DK-2100 Copenhagen Ø, c/o Center for Quantum Devices Niels Bohr Institute University of Copenhagen Universitetsparken 5 (DK)

H01L 29/423 **EN E-1577563** 2023 06 07 **3933889**
 (86) CN21075109 2021 02 03 2021773282
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGRABENEN GATES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2020 04 30 202010365052
 (72) PING, Er-Xuan, 230000 Hefei City, Anhui (CN)
 (72) BAI, Jie, 230000 Hefei City, Anhui (CN)
 (72) YANG, Mengmeng, 230000 Hefei City, Anhui (CN)

H01L 29/76 **EN E-1577564** 2023 06 07 **3103139**
 (86) US15014258 2015 02 03 2015746295
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
 (54) ENERGIEGEFILTRIERTE KALTELEKTRONENVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2014 02 04 201461935493 P
 (30) US 2014 08 02 201462032554 P
 (72) KOH, Seong, Jin, Mansfield, TX 76063, 606 Walnut Hollow Drive (US)
 (72) BHADRACHALAM, Pradeep, Arlington, TX 76013, 800 West Main Street Apartment 113 (US)
 (72) MA, Liang-Chieh, Arlington, TX 76013, 1020 W. Abram Street Apartment 151 (US)

H01L 29/778 **DE E-1577565** 2023 06 07 **3751621**
 (86) 2016 01 11 2020174565
 (73) Weidlich, Helmut, 53572 Unkel, Fritz-Henkel-Straße 5a (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON LADUNGSTRÄGERN UND DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2015 01 12 15000040
 (72) Weidlich, Helmut, 53572 Unkel, Fritz-Henkel-Straße 5a (DE)

H01L 29/872 **EN E-1577566** 2023 06 07 **3712962**
 (86) 2020 03 19 2020164124
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) HALBLEITER-MPS-DIODE MIT REDUZIERTEM STROMVERDICHTUNGSEFFEKT UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 03 22 201900004195
 (72) RASCUNA, Simone, 95124 CATANIA, Viale Medaglie D'Oro, 40 F (IT)
 (72) SAGGIO, Mario Giuseppe, 95020 ACI BONACCORSI (CT), Via Stefano Balsamo, 22 (IT)

H01L 31/0224 **EN E-1577567** 2023 06 07 **3327793**
 (86) 2017 11 22 2017203032

(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, JIANGXI PROVINCE, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (54) SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2016 11 23 20160156790
 (72) HA, Jungmin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Sungyeon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Sangwook, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1577568** 2023 06 07 **3685446**
 (86) NL18050632 2018 09 24 2018812324

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA Den Haag, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) DOTIERSTOFFVERSTÄRKTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) NL 2017 09 22 2019614
 (72) STODOLNY, Maciej Krzysztof, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) ANKER, John, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) KOPPEES, Martien, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) ROMIJN, Ingrid Gerdina, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)
 (72) GEERLIGS, Lambert Johan, 1755 LE Petten, Westerduinweg 3 (NL)

H01L 31/0224 **DE E-1577569** 2023 06 07 **3942615**
 (86) EP20055829 2020 03 05 2020711077

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) TRANSPARENTE MEHRSCICHTANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2019 03 19 102019203696
 (72) EICKENSCHIEDT, Max, 79106 Freiburg, Lehener Strasse 107 (DE)
 (72) MITTNACHT, Annette, 79114 Freiburg, Sulzburger Straße 1 (DE)
 (72) STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, Hofackerstr. 34 (DE)
 (72) ALT, Marie T., 79111 Freiburg, Rieselfeldallee 30 (DE)

H01L 31/0232 **EN E-1577570** 2023 06 07 **3769343**
 (86) EP19057134 2019 03 21 2019716309

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
 (54) PHOTODETEKTOR
 (30) LU 2018 03 22 100743
 (30) LU 2018 10 03 100953
 (72) HERSCHBACH, Norbert, 7662 Medernach, 35, rue d'Ermsdorf (LU)
 (72) PAULY, Christian, 1145 Luxembourg, 22, rue des Aubépines (LU)

H01L 31/0236 **EN E-1577571** 2023 06 07 **3050120**
 (86) DK14050305 2014 09 26 2014784184

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (54) SOLARZELLEN AUF BASIS VON NANOSTRUKTURIERTEM SILICIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN AUF BASIS VON NANOSTRUKTURIERTEM SILICIUM
 (30) DK 2013 09 27 201370535
 (30) EP 2013 10 24 13190106
 (72) DAVIDSEN, Rasmus Schmidt, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (72) HANSEN, Ole, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (72) BOISEN, Anja, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelds Vej 101 (DK)
 (72) SCHMIDT, Michael Stenbæk, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelds Vej 101 (DK)

H01L 31/0236 **EN E-1577572** 2023 06 07 **3195371**
 (86) GB15052141 2015 07 23 2015744306

(73) Enerthing GmbH, 51379 Leverkusen, An der Schusterinsel 3a (DE)
 (54) FLEXIBLES SUBSTRATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN DÜNNSCICHTVORRICHTUNG
 (30) GB 2014 07 23 201413040
 (72) WINKEL, Jurjen Frederik, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, Eight 19 Limited 9A Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (72) NIGGEMANN, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FE, Eight 19 Limited 9A Cambridge Science Park Milton Road (GB)

H01L 31/028 **EN E-1577573** 2023 06 07 **2761666**
 (86) FI12050937 2012 10 01 2012836473

(73) Aalto-korkeakoulusäätiö, 00076 Espoo, P.O. Box 11000 (Otakaari 1) (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER DURCH ÜBERSCHUSSLADUNGSTRÄGER INDUZIERTEN DEGRADATION IN EINEM SILIZIUMSUBSTRAT
 (30) FI 2011 09 30 20115966
 (72) HAARAHILTUNEN, Antti, FI-01860 Perttula, Sahamäenpolku 25 (FI)
 (72) SAVIN, Hele, FI-02720 Espoo, Pitkäläventie 17 A (FI)
 (72) YLI-KOSKI, Marko Veli, FI-00810 Helsinki, Suolakivenkatu 20 C 26 (FI)

H01L 31/0304 **EN E-1577574** 2023 06 07 **3872868**
 (86) 2020 02 25 2020159311

(73) SolAero Technologies Corp., a corporation of the state of Delaware, Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)
 (54) SOLARZELLEN MIT MEHRFACHÜBERGÄNGEN FÜR NIEDERTEMPERATURBETRIEB
 (72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, NM New Mexico 87111, 13224 Silver Peak PL NE (US)

H01L 31/0463 **EN E-1577575** 2023 06 07 **3997738**
 (86) NL20050444 2020 07 08 2020739483

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2019 07 10 19185397
 (72) GALAGAN, Yulia, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) LIFKA, Herbert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) FLEDDERUS, Henri, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01L 31/05 **EN E-1577576** 2023 06 07 **3144981**
 (86) 2016 09 15 2016189015

(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, JIANGXI PROVINCE, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (54) SOLARZELLENMODUL
 (30) KR 2015 09 15 20150130294
 (72) WOO, Taeki, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Hyeyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/05 **EN E-1577577** 2023 06 07 **3200241**
 (86) 2015 02 23 2017161577

(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD, JIANGXI PROVINCE, NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE (CN)
 (54) SOLARZELLENMODUL
 (30) KR 2014 02 24 20140021563
 (72) KIM, Bojoong, 153-802 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Minpyo, 153-802 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Daehee, 153-802 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Hyeyoung, 153-802 Seoul, LG ELECTRONICS INC. IP GROUP 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

H01L 31/053 **EN E-1577578** 2023 06 07 **3602637**
 (86) GB18050741 2018 03 21 2018715075

(73) Power Roll Limited, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)
 (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT REFLEKTIERENDER FLÄCHE
 (30) GB 2017 03 24 201704738
 (72) TOPPING, Alexander John, Sunderland Tyne and Wear SR5 3NZ, Power Roll Limited Washington Business Centre 2 Turbine Way (GB)

H01L 31/10 **EN E-1577579** 2023 06 07 **3783672**
 (86) JP19015818 2019 04 11 2019787590

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) RÜCKSEITIG BELEUCHTETES HALBLEITER-PHOTODETEKTORELEMENT
 (30) JP 2018 04 16 2018078649
 (72) TAGUCHI, Tomoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

H01L 31/107 **EN E-1577580** 2023 06 07 **3850674**
 (86) GB19052508 2019 09 09 2019766343

(73) The University Court of the University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, Riccarton (GB)
 (54) EINZELPHOTONEN-AVALANCHE-DETEKTOR, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) GB 2018 09 10 201814688
 (72) PAUL, Douglas John, Glasgow G12 8LT, C/o School of Engineering University of Glasgow Rankine Building Oakfield Avenue (GB)
 (72) DUMAS, Derek, Glasgow G12 8LT, C/o School of Engineering University of Glasgow Rankine Building Oakfield Avenue (GB)
 (72) KIRDODA, Jaroslav, Glasgow G12 8LT, C/o School of Engineering University of Glasgow Rankine Building Oakfield Avenue (GB)
 (72) MILLAR, Ross W, Glasgow G12 8LT, C/o School of Engineering University of Glasgow Rankine Building Oakfield Avenue (GB)
 (72) MIRZA, Muhammad M, Glasgow G12 8LT, C/o School of Engineering University of Glasgow Rankine Building Oakfield Avenue (GB)
 (72) BULLER, Gerald S, Edinburgh EH14 4AS, C/o School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)
 (72) VINES, Peter, Edinburgh EH14 4AS, C/o School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)
 (72) KUZMENKO, Kateryna, Edinburgh EH14 4AS, C/o School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)

H01L 31/173 EN **E-1577581** 2023 06 07 **3200245**
(86) JP15076446 2015 09 17 2015845339

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MODUL MIT LICHEMITTIERENDEM UND LICHTAUFNEHMENDEM ELEMENT UND SENSORVORRICHTUNG IN DER DAS MODUL VERWENDET WIRD
(30) JP 2014 09 24 2014193478
(72) UCHIDA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 33/00 FR **E-1577582** 2023 06 07 **3657557**
(86) 2019 11 20 2019210242

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LICHTQUELLE, UND LICHTQUELLE
(30) FR 2018 11 22 1871722
(72) REBOUD, Vincent, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) EL ZAMMAR, Georgio, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) KHAZAKA, Rami, 38000 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MENEZO, Sylvie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01L 33/44 EN **E-1577583** 2023 06 07 **3353822**
(86) KR16011528 2016 10 14 2016855762

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) COMPACT LIGHT EMITTING DIODE CHIP
(30) KR 2015 10 16 20150144997
(30) KR 2015 12 17 20150181128
(30) KR 2016 08 24 20160107578
(72) KIM, Ye Seul, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Wan, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) WOO, Sang Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hye, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)

H01L 33/48 EN **E-1577584** 2023 06 07 **3872874**
(86) 2018 12 21 2021160139

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 22 2017246556
(30) JP 2018 01 17 2018005345
(30) JP 2018 06 18 2018115073
(30) JP 2018 07 26 2018139908
(72) NAKABAYASHI, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(71) TAMURA, Gensui, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01L 33/50 EN **E-1577585** 2023 06 07 **3782207**
(86) US19021393 2019 03 08 2019712473

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) VERPACKUNG EINER LEUCHTDIODE MIT LICHT-ALTERUNGSMATERIAL
(30) US 2018 04 19 201815957454
(72) DAMBORSKY, Kyle, Morrisville, North Carolina 27560, 308 Apricot Circle (US)
(72) MILLER, Derek, Holly Springs, North Carolina 27540, 3305 Penuche Way (US)
(72) VU, Jack, Raleigh, North Carolina 27614, 3001 Osterley St. (US)
(72) ANDREWS, Peter, Scott, Durham, North Carolina 27712, 221 Continental Drive (US)
(72) CABALU, Jasper, Apex, North Carolina 27523, 1029 Dotson Way (US)
(72) BLAKELY, Colin, Franklinton, North Carolina 27525, 105 Cranbrooke Drive (US)
(72) REIHERZER, Jesse, Raleigh, North Carolina 27613, 3224 Mossy Ridge Ct. (US)

H01L 33/50 EN **E-1577586** 2023 06 07 **3848985**
(86) 2011 06 23 2021160434

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) WEISSLICHT EQUIPMENT
(30) JP 2011 04 22 2011095906
(72) Yamakawa, Masahiko, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Shirakawa, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 33/50 EN **E-1577587** 2023 06 07 **3346512**
(86) 2012 05 31 2018150995

(73) Citizen Electronics Co., Ltd., Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, 23-1, Kamikurechi 1-chome (JP)
(54) LICHEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR EXPONATBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR FLEISCHBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR GEMÜSEBESTRAHLUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON FRISCHEM FISCH, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ALLGEMEINEN VERWENDUNG UND LICHEMITTIERENDES SYSTEM
(30) JP 2011 06 03 2011125698
(30) JP 2012 03 30 2012078631
(72) Sakuta, Hiroaki, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Satou, Yoshihito, Tokyo, 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 33/54 EN **E-1577588** 2023 06 07 **3622564**
(86) US18030206 2018 04 30 2018725095

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) LED-KOMPONENTEN MIT ABSTIMMBARER INTEGRIERTER OPTIK UND VERFAHREN
(30) US 2017 05 11 201715593042
(72) GOULD, Troy, Raleigh, NC 27615, 1106 Plateau Lane (US)
(72) BLAKELY, Colin, Kelly, Raleigh, NC 27614, 1009 Lila Lane (US)
(72) REIHERZER, Jesse, Colin, Raleigh, NC 27613, 3224 Mossy Ridge Court (US)
(72) CLARK, Joseph, G., Raleigh, NC 27608, 115 Georgetown Road (US)

H01L 33/54 DE **E-1577589** 2023 06 07 **3565012**
(86) 2019 04 17 2019169748

(73) FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG, 55411 Bingen, Gaustr. 13-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHE UND LEUCHE TAZU
(30) DE 2018 04 30 102018110389
(72) FLASHAAR-BLOEDORN, Swen, 55411 Bingen, Gaustr. 15 (DE)
(72) FITTING, Dan, 55288 Schornsheim, Dr.-Adenauer-Ring 31 (DE)

H01L 33/64 EN **E-1577590** 2023 06 07 **3879588**
(86) 2011 09 12 2021171839

(73) Becoxs Oy, 00130 Helsinki, c/o Premium Group Oy Eteläranta 14 (FI)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) FI 2010 09 28 20106001
(72) Kanervisto, Jari, 33710 Tampere, Sakkolanmäenkatu 9 (FI)

H01L 39/24 EN **E-1577591** 2023 06 07 **4009387**
(86) 2020 12 07 2020212122

(73) IQM Finland Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 19 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JOSEPHSON-ÜBERGANGS
(72) Li, Tianyi, 02150 Espoo (FI)
(72) Liu, Wei, 02150 Espoo (FI)
(72) Venkatesh, Manjunath Ramachandrapa, 02150 Espoo (FI)
(72) Ahmad, Hasnain, 02150 Espoo (FI)
(72) Chan, Kok Wai, 02150 Espoo (FI)
(72) Tan, Kuan Yen, 02150 Espoo (FI)

H01L 51/44 EN **E-1577592** 2023 06 07 **3583635**
(86) EP18054172 2018 02 20 2018706501

(73) Epishine AB, 602 21 Norrköping, Laxholmstorget 3 (SE)
(54) LAMINIERTES SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODULS
(30) EP 2017 02 20 17156944
(72) INGANÄS, Olle, 582 46 Linköping, Wernersgatan 13 (SE)
(72) ÖSTERBERG, Thomas, 587 37 Linköping, Konstruktörsgatan 102 (SE)
(72) CAI, Wanzhu, 584 31 Linköping, Rydsvägen 108 B (SE)

H01L 51/44 EN **E-1577593** 2023 06 07 **3391427**
(86) US16067576 2016 12 19 2016876920

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, NJ 08544, One Nassau Hall (US)
(54) ORGANISCHE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM EINZIGEN ÜBERGANG UND HOHEN LEERLAUFSPANNUNGEN SOWIE ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 18 201562269609 P
(72) LOO, Yueh-Lin, Princeton NJ 08540, 302 Nassau Street (US)
(72) DAVY, Nicholas C., Princeton, NJ 08540, 8 Lawrence Dr., Apt. 202 (US)
(72) SEZEN EDMONDS, Melda, Princeton NJ 08542, 33 Witherspoon St., Apt. 16 (US)

H01L 51/46 EN **E-1577594** 2023 06 07 **3602645**
(86) EP18057923 2018 03 28 2018715598

(73) Peafowl Plasmonics AB, 756 51 Uppsala, Ulls väg 33C (SE)
(54) ULTRADÜNNE PLASMONISCHE SOLARZELLEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) WO 2017 03 31 PCT/IB2017/000385
(72) DE PAIVA SÁ, Jacinto, 756 43 Uppsala, Henry Säldes väg 10 (SE)
(72) FREITAG, Marina, 756 44 Uppsala, Rosendalsvägen 8 (SE)

H01L 51/50 **EN E-1577595** 2023 06 07 **3313587**
 (86) US16038479 2016 06 21 2016815128
 (73) Red Bank Technologies LLC, Red Bank, NJ 07701, 90 Statesir Place (US)
 (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE MIT ERWEITERTER
 BANDKANTENEMISSION MIT EINEM LOKALISIERTEN EMITTER
 (30) US 2015 06 24 201562183771 P
 (72) Magno, John N., St. James, NY 11780, 535 Moriches Bay Road (US)
 (72) Koch, Gene C., Toms River, NJ 08755, 1010 Dover Chase Boulevard (US)

H01L 51/52 **EN E-1577596** 2023 06 07 **3200254**
 (86) KR15009802 2015 09 18 2015845488
 (73) Corning Precision Materials Co., Ltd., Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (54) LICHTEXTRAKTIONSSUBSTRAT FÜR ORGANISCHES
 LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES
 ELEMENT DAMIT
 (30) KR 2014 09 25 20140128197
 (30) KR 2014 12 29 20140192272
 (72) YOON, Hong, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) LEE, Joo Young, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) LEE, Hyun Hee, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) KIM, Min Seok, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) KIM, Seo Hyun, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)
 (72) WOO, Kwang Je, Asan-si Chungcheongnam-do 336-841, Corning Precision
 Materials Co., Ltd. 30 Manjeondang-gil Tangeong-myeon (KR)

H01L 51/52 **EN E-1577597** 2023 06 07 **3429315**
 (86) 2018 07 10 2018182768
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE
 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 07 11 20170088075
 (72) SONG, TaeJoon, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si
 (KR)
 (72) KIM, JongMin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 51/54 **EN E-1577598** 2023 06 07 **3864716**
 (86) EP19077654 2019 10 11 2019797176
 (73) SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENT DESIGNED STRUCTURES LIMITED,
 Sedgefield Durham TS21 3FD, NETPark Incubator Thomas Wright Way (GB)
 (54) NEUE KOHLENSTOFFNANOSTRUKTUREN FÜR
 ENERGIEERZEUGUNGSANWENDUNGEN
 (30) GB 2018 10 11 201816575
 (72) CHEHAL, Jason, Durham TS213FD, c/o Sustainable Energy Efficient
 Designed Structures Limited NETPark Incubator Thomas Wright Way Sedgefield
 (GB)

H01M 4/02 **EN E-1577599** 2023 06 07 **3944363**
 (86) JP20009336 2020 03 05 2020773852
 (73) Envision AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1, Hironodai 2
 -chome (JP)
 (54) ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE
 UND BATTERIE
 (30) JP 2019 03 20 2019052088
 (72) YANAGISAWA, Ryota, Zama-shi, Kanagawa 252-0012 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yoshimasa, Zama-shi, Kanagawa 252-0012 (JP)

H01M 4/04 **DE E-1577600** 2023 06 07 **3888161**
 (86) EP19082664 2019 11 27 2019831990
 (73) Blackstone Technology Holding AG, 6340 Baar, Blegistrasse 5 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES
 ENERGIESPEICHERS
 (30) EP 2018 11 28 18208750
 (72) Ernst, Ulrich, 8954 Geroldswil (CH)

H01M 4/04 **EN E-1577601** 2023 06 07 **3961752**
 (86) 2018 12 24 2021202838
 (73) LG Energy Solution, Ltd., SEOUL 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRODENMONTAGEEINHEIT UND
 ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 01 29 20180010690
 (72) WOO, Sang Jin, 305-380 DAEJEON (KR)
 (72) PARK, Sin Young, 305-380 DAEJEON (KR)
 (72) KANG, Tae Won, 305-380 DAEJEON (KR)
 (72) PARK, Dong Hyeuk, 34122 DAEJEON (KR)
 (72) WI, Yoon Bong, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 4/133 **EN E-1577602** 2023 06 07 **3584861**
 (86) KR18010877 2018 09 14 2018855269
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND
 LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 09 15 20170118693
 (72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Joo Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1577603** 2023 06 07 **3790084**
 (86) KR20001232 2020 01 23 2020744354
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2019 01 24 20190009467
 (72) JUNG, Do Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Tae Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ki Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Woo Sirl, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Yoon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jung Whan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1577604** 2023 06 07 **3641033**
 (86) 2015 07 09 2019212302
 (73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-
 chome Minato-ku (JP)
 (54) BESCHICHTETE LITHIUM-NICKEL-VERBUNDOXIDPARTIKEL UND
 VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER LITHIUM-NICKEL-
 VERBUNDOXIDPARTIKEL
 (30) JP 2014 07 14 2014144511
 (30) JP 2014 07 14 2014144512
 (30) JP 2014 07 14 2014144513
 (72) OTA, Yosuke, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research
 Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome
 (JP)
 (72) YAMABE, Hidetoshi, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, c/o Ichikawa Research
 Laboratories SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 18-5 Nakakokubun 3-chome
 (JP)

H01M 4/58 **DE E-1577605** 2023 06 07 **3734724**
 (86) 2019 04 30 2019171866
 (73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzobdenweg 95 (CH)
 (54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
 (72) Zinck, Laurent, 67470 Mothorn, 28, Rue de la vallée (FR)
 (72) Pszolla, Christian, 76185 Karlsruhe, Rheinstrasse 105 (DE)

H01M 4/62 **EN E-1577606** 2023 06 07 **3139429**
 (86) 2012 06 21 2016190664
 (73) Molecular Rebar Design LLC, Austin, TX 78736, 13477 Fitzhugh Road (US)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIEN MIT DISKREten
 KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 UND DARAUS GEWONNENE PRODUKTE
 (30) US 2011 06 23 201161500560 P
 (72) BOSNYAK, Clive P., Dripping Springs, TX 78620, 12001 Settlers Trail (US)
 (72) SWOGER, Kurt W., Austin, TX 78731, 4211 Waters Edge Cove (US)

H01M 4/66 **FR E-1577607** 2023 06 07 **3716378**
 (86) 2020 03 25 2020165586
 (73) ARMOR BATTERY FILMS, 44100 Nantes, 20 rue Chevreul (FR)
 (54) STROMKOLLEKTOR, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND
 SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 03 26 1903146
 (72) BLIN, Marie-Anne, 44700 ORVAULT, 5, rue de la Haie Fleurie (FR)
 (72) GUICHARD, Pierre, 44400 Nantes, 8 allée du Port Maillard (FR)
 (72) PAIREAU, Cyril, 44430 Le Loroux Bottereau, 60 impasse des piverts (FR)

H01M 4/66 **DE E-1577608** 2023 06 07 **3931895**
 (86) EP20054907 2020 02 25 2020707247
 (73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
 (54) ALUMINIUMFOLIE FÜR BATTERIEELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) DE 2019 02 25 102019104721
 (72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, Josephine-Foerster-Straße 8 (DE)
 (72) KEMPER, Bernd, 41515 Grevenbroich, Zur Waldwiese 10 (DE)
 (72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal, Ingenhovenweg 11 A (DE)
 (72) SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln-Zündorf, Abtsweg 16 (DE)
 (72) SIMMER, Jan, 40599 Düsseldorf, Tönisstraße 45 (DE)

H01M 4/66	EN E-1577609	2023 06 07	3872907	H01M 8/04029	EN E-1577617	2023 06 07	3662530
(86) CN18114906	2018 11 09	2018939600		(86) GB17052308	2017 08 04	2017762169	
(73) Xingyao Technology (Shenzhen) Co., Ltd. Shenzhen, Guangdong 518103, Shop No. 2-4, Hongde Garden Qiaotou Village, Fuyong Street, Bao'an District (CN)				(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)			
(54) FILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLE UND STEUERUNG DAFÜR			
(72) XU, Jingrui, Shenzhen, Guangdong 518103, Shop No. 2-4, Hongde Garden, Qiaotou Village Qiaotou Village, Fuyong Street, Bao'an District (CN)				(72) MOGHIMI, Shahin, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)			
H01M 4/74	EN E-1577610	2023 06 07	3264511	(72) PALMER, Nathaniel Thomas, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)			
(86) KR16007072	2016 06 30	2016821582		(72) RAMA, Pratap, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)			
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) THIRKELL, Alex Mark, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road (GB)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				H01M 8/04082	EN E-1577618	2023 06 07	3902040
(30) KR 2015 07 03 20150095444				(86)	2020 08 25	2020192681	
(72) KIM, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)				(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)			
H01M 6/12	EN E-1577611	2023 06 07	3916864	(54) KRAFTWERK FÜR SAISONALE ENERGIESPEICHERUNG			
(86) JP20004763	2020 02 07	2020752202		(72) Stark, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)			
(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, (JP)				(72) Lustenberger, Urs Benjamin, 8093 Zurich, c/o Inst. f. Chemie- und Bioing. wiss. HCI E 107 Wolfgang-Pauli-Strasse 10 (CH)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR BATTERIEN MIT WÄSSRIGER ELEKTROLYTISCHER LÖSUNG UND BLATTFÖRMIGE BATTERIE				H01M 8/04089	EN E-1577619	2023 06 07	3506406
(30) JP 2019 02 08 2019021570				(86) JP17034674	2017 09 26	2017856092	
(72) NAKA, Yasuhiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun (JP)				(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(72) FURUTANI, Takahiro, Kyoto 618-8525, c/o MAXELL, LTD. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho, Otokuni-gun (JP)				(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
H01M 8/00	EN E-1577612	2023 06 07	3446348	(30) JP 2016 09 27 2016188062			
(86) US17028844	2017 04 21	2017786720		(72) FUKATSU, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)			
(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06810, 3 Great Pasture Road (US)				H01M 8/04186	EN E-1577620	2023 06 07	3549188
(54) IN-SITU-ÜBERWACHUNG VON RAUCHGASVERUNREINIGUNGEN FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEME				(86) US16065160	2016 12 06	2016923040	
(30) US 2016 04 22 201662326505 P				(73) Lockheed Martin Energy, LLC, Bethesda, MD 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)			
(72) GHEZEL-AYAGH, Hossein, New Milford CT 06776-4581, 49 Carmen Road 1 (US)				(54) DURCHFLUSSBATTERIEN MIT EINSTELLBARER UMWÄLZRATE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN			
(72) JOLLY, Stephen, Southington Connecticut 06489, 118 Summit Farms Road (US)				(30) US 2016 11 29 201615364206			
H01M 8/0202	DE E-1577613	2023 06 07	3542409	(72) MORRIS-COHEN, Adam, Concord Massachusetts 01742, 42 Elsinore Street (US)			
(86) EP17075159	2017 10 04	2017781071		H01M 8/04223	DE E-1577621	2023 06 07	3729549
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(86) EP18083011	2018 11 29	2018814537	
(54) BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG				(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)			
(30) DE 2016 11 16 102016222537				(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER BRENNSTOFFZELLE			
(72) FISCHER, Christopher, 70439 Stuttgart, In Den Weinbergen 24 (DE)				(30) DE 2017 12 18 102017011925			
(72) HAEFFELIN, Andreas, 71665 Vaihingen, Eichenstr. 1 (DE)				(72) PASTOR NIGORRA, Pere, Antoni, 72074 Tübingen, Gartenstrasse 115 (DE)			
H01M 8/0226	EN E-1577614	2023 06 07	3353838	(72) SCHMALZRIEDT, Sven, 73728 Esslingen, Muelberger Strasse 65 (DE)			
(86) US16052292	2016 09 16	2016849382		(72) FELLOWS, Richard, Vancouver, BC V5S 4K3, 8007 Champlain Crescent (CA)			
(73) Asbury Graphite of North Carolina, Inc., Lumberton, NC 28358, 191 Magna Blvd. (US)				(72) IWAN, Laura, Burnaby, BC V5J 2Z2, 5370 Carson Street (CA)			
(54) KOSTENGÜNSTIGE, LEISTUNGSSTARKE BIPOLARE VERBUNDPLATTE				H01M 8/04228	DE E-1577622	2023 06 07	3925026
(30) US 2015 09 21 201562221157 P				(86) EP20053489	2020 02 11	2020705644	
(72) RESTREPO, David, Orlando, FL 32812, 4500 Loring Place (US)				(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)			
(72) MCINNIS, Matt, Orlando, FL 32826, 3569 Khayyam Avenue Apt. 6 (US)				(54) VERFAHREN ZUM ABSTELLEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS			
(72) CHRISTIANSEN, Sean, Orlando, FL 32804, 4050 Shorecrest Drive (US)				(30) DE 2019 02 27 102019001388			
(72) BULLINGTON, Jeff, Orlando, FL 32801, 55 W. Church Street Apartment 2406 (US)				(72) ERBACH, Simon, 60598 Frankfurt, Niersteiner Strasse 10 (DE)			
H01M 8/0228	EN E-1577615	2023 06 07	3799174	H01M 8/04858	EN E-1577623	2023 06 07	3659853
(86) JP19008714	2019 03 05	2019807557		(86) CN18097357	2018 07 27	2018837414	
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)				(73) Yutong Bus Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BRENNSTOFFZELLENSEPARATORS				(54) STROMVERSORGUNGSYSTEM FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) JP 2018 05 23 2018098726				(30) CN 2017 07 28 201710631930			
(72) MOROZUMI, Eiichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)				(72) ZHOU, Xin, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(72) SUZUKI, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)				(72) LI, Feiqiang, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(72) HASHIBA, Michi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)				(72) ZHANG, Longhai, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
H01M 8/04014	EN E-1577616	2023 06 07	3881380	(72) LI, Weiguo, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(86) US19059586	2019 11 04	2019817449		(72) CAO, Zhuotao, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(73) Precision Combustion, Inc., North Haven, CT 06473, 410 Sackett Point Road (US)				(72) WANG, Chuanqiu, Zhengzhou Henan 450061, Yutong Industrial Park Yutong Road (CN)			
(54) INTEGRIERTES SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG				H01M 8/0612	EN E-1577624	2023 06 07	2869384
(30) US 2018 11 14 201862760979 P				(86)	2014 11 03	2014191412	
(72) ROYCHOUDHURY, Subir, Madison, CT 06443, 11 Manzoni Farm Drive (US)				(73) Bosal Emission Control Systems NV, 3560 Lummen, Dellestraat 20 (BE)			
(72) LABRECHE, Timothy, Woodbridge, CT 06525, 1948 Litchfield Turnpike (US)				(54) Vorrichtung mit einer Brennstoffzelleneinheit und einer Komponente, eine Komponenteneinheit und eine Stapelkomponente zur Verwendung in solch einer Vorrichtung			
(72) VILEKAR, Saurabh, Woodbridge, CT 06525, 8 Christmas Tree Lane (US)				(30) EP 2013 11 04 13191429			
(72) QI, Chunming, Hopkinton, MA 01748, 17 Jamie Lane (US)				(72) De Vos, Yves, 1980 Zemst, Elewijtsesteenweg 186 (BE)			
				(72) Janssens, Jean-Paul H., 3970 Leopoldsburg, Atheneumstraat 76 (BE)			

H01M 8/0662 DE E-1577625 2023 06 07 **3948997**
 (86) EP20061325 2020 04 23 2020725424
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) DIAGNOSESYSTEM FÜR ZUSTANDSORIENTIERTE INSTANDHALTUNG VON BRENNSTOFFZELLENFILTERN
 (30) DE 2019 04 26 102019206009
 (72) ANTRACK, Markus, 01589 Riesa, Heydaer Str. 54 (DE)
 (72) PEYMANDAR, De-Niang Maria, 91468 Gutenstetten, Braugasse 10 (DE)

H01M 8/1039 EN E-1577626 2023 06 07 **3353221**
 (86) US16053104 2016 09 22 2016849591
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES COPOLYMERS AUS TETRAFLUORETHYLEN MIT SULFONYLSEITENGRUPPEN
 (30) US 2015 09 23 201562222296 P
 (72) DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) HIRSCHBERG, Markus, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) LOCHHAAS, Kai H., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) THALER, Arne, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)

H01M 8/18 DE E-1577627 2023 06 07 **3257098**
 (86) EP16052485 2016 02 05 2016703295
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) BAUELEMENT FÜR EINE REDOX-FLOW-ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS FÜR EINE REDOX-FLOW-ZELLE
 (30) DE 2015 02 13 102015102123
 (72) SEEBA, Hayo, 26135 Oldenburg, Hermannstr. 1A (DE)
 (72) DI NARDO, Timo, 49716 Meppen, Feuerdornweg 7 (DE)
 (72) OSTER, Oliver, 26121 Oldenburg, Gotenstrasse 56A (DE)
 (72) NUNES-KIRCHNER, Carolina, 26127 Oldenburg, Wittsfeld 34A (DE)

H01M 8/18 EN E-1577628 2023 06 07 **3145016**
 (86) JP15062915 2015 04 30 2015792932
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, (JP)
 (54) REDOX-FLUSSBATTERIE
 (30) JP 2014 05 14 2014100865
 (72) IKEUCHI, Atsuo, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/18 EN E-1577629 2023 06 07 **3490047**
 (86) JP17022310 2017 06 16 2017830769
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FLUSSBATTERIE
 (30) JP 2016 07 19 2016141440
 (30) JP 2016 09 07 2016174222
 (30) JP 2016 11 16 2016223177
 (30) JP 2016 11 16 2016223178
 (30) JP 2016 11 16 2016223179
 (30) JP 2016 11 16 2016223180
 (30) JP 2016 12 15 2016242811
 (30) JP 2017 03 13 2017046869
 (30) JP 2017 03 13 2017046870
 (72) FUJIMOTO Masahisa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) ITO Shuji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 8/18 EN E-1577630 2023 06 07 **3544103**
 (86) JP16083981 2016 11 16 2016921596
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ZELLRAHMEN, ZELLENSTAPEL UND REDOXDURCHFLUSSBATTERIE
 (72) KANNO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku (JP)

H01M 8/18 EN E-1577631 2023 06 07 **3400623**
 (86) EP16050162 2016 01 07 2016700689
 (73) KD Innovation Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 30264, 5F., No.158, Sec.1, Jiafeng 2nd St. (TW)
 (54) ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME ZUR DIREKTEN ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT UND ZUM WÄRMEPUMPEN
 (72) DIMITROV, Krassen, Zhubei City Hsinchu County 302, 1F. No.206 Keda 1st Rd. (TW)
 (72) MIRANDA, Angel Giancarlo, Zhubei City Hsinchu County 302, 1F. No.206 Keda 1st Rd. (TW)
 (72) CHIANG, Pei-Hsuan, Zhubei City Hsinchu County 302, 1F. No.206 Keda 1st Rd. (TW)

H01M 8/18 EN E-1577632 2023 06 07 **3956938**
 (86) EP20060680 2020 04 16 2020718672
 (73) Schröder, Philipp, 6020 Innsbruck, Geyrstrasse 1b (AT)
 (54) REDOX-FLOW-BATTERIE
 (30) EP 2019 04 16 19169602
 (72) SCHRÖDER, Philipp, 6020 Innsbruck, Universität Innsbruck Institut für Analytische Chemie und Radiochemie Innrain 80-82 (AT)
 (72) OBENDORF, Dagmar, 6020 Innsbruck, Universität Innsbruck Institut für Analytische Chemie und Radiochemie Innrain 80-82 (AT)
 (72) BONN, Günther, 6020 Innsbruck, Universität Innsbruck Institut für Analytische Chemie und Radiochemie Innrain 80-82 (AT)
 (72) AGUILÓ-AGUAYO, Noemi, 6850 Dornbirn, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Hoehcherstrasse 73 (AT)
 (72) RHOMBERG, Dorian, 6850 Dornbirn, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Hoehcherstrasse 73 (AT)
 (72) DROZDZIK, Thomas, 6850 Dornbirn, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Hoehcherstrasse 73 (AT)
 (72) BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, Universität Innsbruck Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik Hoehcherstrasse 73 (AT)

H01M 8/22 EN E-1577633 2023 06 07 **3963655**
 (86) NL20050274 2020 04 30 2020728234
 (73) Redstack B.V., 8606 BT Sneek, Graaf Adolfstraat 35 g (NL)
 (54) KAPAZITIVE ELEKTRODE, MEMBRANSTAPEL EINE ELEKTRODE UMFASSEND, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ELEKTRODE
 (30) NL 2019 04 30 2023035
 (72) VEERMAN, Joost, 8606 BT SNEEK, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)
 (72) KUNTENG, Damnearn, 8606 BT SNEEK, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)
 (72) GOETING, Christiaan Haldir, 8606 BT SNEEK, p/a Graaf Adolfstraat 35 g (NL)

H01M 8/2432 EN E-1577634 2023 06 07 **3817115**
 (86) KR19004440 2019 04 12 2019825870
 (73) MICO POWER LTD, Gyeonggi-do 17567, 23, Gongdan 2-ro, Anseong-si, (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLENSTRUKTUR
 (30) KR 2018 06 29 20180075794
 (72) PARK, Jin Ah, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17870, 209dong 1804ho, 8, Hyeonchon 1-ro (KR)
 (72) CHOI, Song Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 1457dong 701ho, 53, Dongtandaeosibeom-gil (KR)

H01M 10/04 DE E-1577635 2023 06 07 **3878041**
 (86) EP19082347 2019 11 25 2019812731
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENSTAPELS
 (30) DE 2018 12 12 102018221571
 (72) JORDAN, Marco, 38229 Salzgitter, Kanzleistraße 3 (DE)

H01M 10/052 EN E-1577636 2023 06 07 **3440730**
 (86) US17026400 2017 04 06 2017718307
 (73) Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623, 145 Lomb Memorial Drive (US)
 (54) NAHE-NULL-VOLT-SPEICHERUNGSTOLERANTE BATTERIEZELLEN DURCH REVERSIBLES IONENMANAGEMENT
 (30) US 2016 04 06 201662318930 P
 (72) CROMPTON, Kyle, Rochester, NY 14620, 240 Pinnacle Road (US)
 (72) LANDI, Brian, Rochester, NY 14624, 9 Hallock Road (US)

H01M 10/0525 EN E-1577637 2023 06 07 **3595045**
 (86) KR18001615 2018 02 06 2018764478
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2017 03 06 20170028523
 (72) KIM, Joong Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0525 EN E-1577638 2023 06 07 **3435442**
 (86) 2010 08 11 2018189927
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimurumachi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEPARATORS
 (30) KR 2009 09 29 20090092364
 (72) Lee, Joo-Sung, 305-727 Daejeon, 112-1505 Samsung Pureun Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
 (72) Hong, Jang-Hyuk, 302-782 Daejeon, 204-503 Gukhwa Apt. Dunsan 3-dong Seo-gu (KR)
 (72) Kim, Jong-Hun, 302-120 Daejeon, 218-1002 Saemmeori Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)

H01M 10/0565 EN E-1577639 2023 06 07 **3361546**
 (86) KR17009622 2017 09 01 2017847054
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2016 09 02 20160113355
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0565 EN E-1577640 2023 06 07 **3832774**
 (86) KR19010598 2019 08 20 2019851710
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT LITHIUMMETALL ALS NEGATIVE ELEKTRODE
 (30) KR 2018 08 23 20180098857
 (72) JIN, Guilong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) RYU, Ji-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Suk-Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0567 EN E-1577641 2023 06 07 **3547432**
 (86) CN16113032 2016 12 29 2016922380
 (73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone, Maluan Street, Pingshan District, (CN)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2016 11 25 201611055609
 (72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
 (72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
 (72) LIN, Xionggu, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
 (72) YUN, Jiaojiao, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)

H01M 10/0567 EN E-1577642 2023 06 07 **3913717**
 (86) CN19127985 2019 12 24 2019957704
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG MIT SEKUNDÄRBATTERIE
 (72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) FU, Chenghua, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/12 EN E-1577643 2023 06 07 **3930071**
 (86) 2016 06 24 2021181566
 (73) Daramic, LLC, Charlotte, NC 28277, 11430 North Community House Road Suite 350 (US)
 (54) VERBESSERTE SEPARATOREN FÜR ABSORBIERENDE GLASFASERMATTEN, VRLA-BATTERIEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 26 201562185083 P
 (72) KRISHNAMOORTHY, Ahila, Owensboro, KY 42303 (US)
 (72) ALEXANDER, Daniel, R., Matthews, NC 28104 (US)

H01M 10/42 EN E-1577644 2023 06 07 **3616253**
 (86) US18028916 2018 04 23 2018791418
 (73) A123 Systems LLC, Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) FAHRZEUGBATTERIE
 (30) US 2017 04 24 201762489394 P
 (72) HOSTLER, Jonathan, Canton, Michigan 48187, 6931 Foxcreek Court (US)
 (72) JOURDAN, Antoine, 70619 Stuttgart, Melonenstrasse 16B (DE)
 (72) WON, Peter, Cupertino, California 95014, 10678 Maplewood Road Unit C (US)

H01M 10/44 FR E-1577645 2023 06 07 **3652804**
 (86) EP18068626 2018 07 10 2018738317
 (73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DURCH EINE METALL-LUFT-BATTERIE FLIESSENDEN ELEKTRISCHEN ENERGIE UND ZUGEHÖRIGE ZELLE
 (30) FR 2017 07 10 1756507
 (72) STEVENS, Philippe, 77940 Noisy Rudignon, 16 Chemin du Casse Pot (FR)
 (72) TOUSSAINT, Gwenaëlle, 77140 Nemours, 1 Rue Charles Lorin (FR)

H01M 10/44 FR E-1577646 2023 06 07 **3132490**
 (86) CA15050306 2015 04 14 2015779476
 (73) Hydro-Québec, Montréal, QC H2Z 1A4, 75 René-Lévesque Blvd. West (CA)
 (54) VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN AUFLADEN/ENTLADEN VON LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEN UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS
 (30) US 2014 04 15 201461979823 P
 (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, 3672 Rue Belcourt (CA)
 (72) KIM, Chisu, Longueuil, Québec J4K 0B2, 15 Boulevard La Fayette (CA)
 (72) GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, 8655 Boulevard Rivard (CA)
 (72) CHO, Myunghun, St-Lambert, Québec J4P 2H5, 6 Avenue Argyle Appartement 300 (CA)

H01M 10/48 EN E-1577647 2023 06 07 **3709038**
 (86) KR19010956 2019 08 27 2019854346
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES ISOLATIONSZUSTANDS ZWISCHEN EINEM BATTERIEPACK UND DER ERDE SOWIE BATTERIEPACK MIT DER VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 27 20180100607
 (72) CHOI, Jin-Hwee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/615 EN E-1577648 2023 06 07 **3750209**
 (86) SE19050078 2019 01 31 2019750510
 (73) Alelion Energy Systems AB, 418 78 Göteborg, Sörredsbacken 4 (SE)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) SE 2018 02 09 1850141
 (72) TAMMPERE, Peter, 43163 Mölndal, Hulelycksgatan 73 (SE)

H01M 10/625 FR E-1577649 2023 06 07 **3970227**
 (86) EP20063230 2020 05 12 2020724150
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN SPEICHERSYSTEMS UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER KÜHLVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 15 1905092
 (72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) AZZOUEZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) GARNIER, Sébastien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

H01M 10/653 EN E-1577650 2023 06 07 **3357107**
 (86) US16053749 2016 09 26 2016788275
 (73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
 (54) RAHMEN FÜR TRAGBARE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERZELLEN
 (30) US 2015 10 01 201562235981 P
 (72) LIU, Tai-Tsun, New Taipei City 242, 14F. No.360-10 Sec.2 Zhonghua Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
 (72) YEH, Po-Chang, Taoyuan City 324, 10F.-2 No.202 Shanghai Rd. Pingzhen Dist. (TW)

H01M 10/655 EN E-1577651 2023 06 07 **3761394**
 (86) KR19017601 2019 12 12 2019908494
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK MIT ISOLIERROHR
 (30) KR 2019 01 10 20190003390
 (72) LEE, Hyun-Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Choon-Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6554 EN E-1577652 2023 06 07 **4047721**
 (86) 2021 03 22 2021164115
 (73) High Tech Battery Inc., Taipei City 110, 13., No. 159, Sec. 1, Keelung Road Sinyi District (TW)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL
 (30) US 2021 02 17 202117177889
 (72) WANG, Kuei Yung, 110 Taipei City (TW)

H01M 10/658 EN E-1577653 2023 06 07 **3828988**
 (86) KR19017894 2019 12 17 2019918102
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ESS-MODUL MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON ÄUSSERER FLAMMENEXPOSITION UND AKKU DAMIT
 (30) KR 2019 03 06 20190025994
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KWON, Min-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) YOU, Jung-Been, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/20 EN E-1577654 2023 06 07 **3859817**
 (86) CN19091349 2019 06 14 2019887156
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 11 23 201821946727 U
 (72) CAO, Gen, Ningde City, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde City, Fujian, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 FR E-1577655 2023 06 07 **3878025**
 (86) EP19078243 2019 10 17 2019786604
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGBATTERIE
 (30) FR 2018 11 09 1871435
 (72) GHIRARDINI, Armand, 78430 LOUVECIENNES, 4 allée de la charbonnière (FR)
 (72) PAROLINI, Pascal, 95720 Le Mesnil Aubry, 2 rue de la Maisonneraie (FR)
 (72) GUIGNARD, Fabrice, 78280 GUYANCOURT, 13 rue William Shakespeare (FR)

H01M 50/204 EN E-1577656 2023 06 07 **4016713**
 (86) CN20121993 2020 10 19 2020824406
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) BOXKÖRPER FÜR BATTERIE, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Fenggang, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Xiaoteng, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HONG, Jiarong, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) YANG, Haiqi, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) WANG, Wenli, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HU, Langchao, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/204 DE E-1577657 2023 06 07 **3264494**
 (86) 2017 06 23 2017001071
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) BATTERIEMODUL FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2016 06 28 102016007882
 (72) Hubert, Markus, 81247 München, Apolloweg 3 (DE)
 (72) Braun, Reimar, 81735 München, Hofangerstr. 68 (DE)

H01M 50/204 EN E-1577658 2023 06 07 **3883005**
 (86) CN19079676 2019 03 26 2019905104
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) BATTERIEKASTEN
 (30) CN 2018 12 27 201822224327 U
 (72) JIANG, Liwen, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) FANG, Wumei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/209 EN E-1577659 2023 06 07 **3518319**
 (86) JP16077725 2016 09 20 2016916747
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) AKKU UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGES ELEMENT
 (72) SHIMIZU, Norio, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) UCHIDA, Toshinori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SEKINO, Masahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YASUI, Hideaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOMABAYASHI, Otoy, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 50/209 EN E-1577660 2023 06 07 **3920315**
 (86) CN20124548 2020 10 28 2020889490
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 11 19 201911133901
 (72) HUANG, Haihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHU, Tingting, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/24 EN E-1577661 2023 06 07 **3855561**
 (86) 2019 02 15 2021162512
 (73) H. B. Fuller Company, St. Paul, Minnesota 55164-0683, 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRISCHE ZELLEN MIT VERGUSSMASSE
 (30) US 2018 02 16 201862631584 P
 (72) GIORGINI, Albert, M., Lino Lakes, MN 55038, 2234 Tele Drive (US)

H01M 50/298 EN E-1577662 2023 06 07 **3866251**
 (86) CN20130263 2020 11 20 2020878054
 (73) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, Changzhou, Jiangsu 213200, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District (CN)
 (54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
 (30) CN 2019 11 22 201911155492
 (72) SONG, Haiyang, Changzhou Jiangsu 213200, No. 8899 Xincheng Avenue Jintan District (CN)
 (72) CAO, Shengjie, Changzhou Jiangsu 213200, No. 8899 Xincheng Avenue Jintan District (CN)
 (72) GAO, Sheng, Changzhou Jiangsu 213200, No. 8899 Xincheng Avenue Jintan District (CN)

H01M 50/30 EN E-1577663 2023 06 07 **3544105**
 (86) JP17041536 2017 11 17 2017871537
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2016 11 18 2016225080
 (72) NAMBA, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) YAJIMA, Akira, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01M 50/358 EN E-1577664 2023 06 07 **3965219**
 (86) CN20101445 2020 07 10 2020811956
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) DRUCKENTLASTUNGSMECHANISMUS, BATTERIEKASTEN, BATTERIEZELLE, BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (72) ZENG, Yuqun, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) YANG, Jianxiong, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)
 (72) SUN, Zhanyu, Ningde City, Fujian Province 352100 (CN)

H01M 50/417 EN E-1577665 2023 06 07 **3848996**
 (86) JP19036654 2019 09 19 2019864951
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) BLEI-SÄURE-AKKUMULATOR
 (30) JP 2018 09 26 2018180162
 (72) ITO, Etsuko, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co., Ltd., 555, Sakaijuku (JP)
 (72) ANDO, Kazunari, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, c/o GS Yuasa Energy Co., Ltd., 555, Sakaijuku (JP)

H01M 50/502 EN E-1577666 2023 06 07 **3671904**
 (86) 2019 12 03 2019213064
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) CN 2018 12 23 201811578100
 (72) WANG, Chong, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CAO, Hua, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHU, Xianchun, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) QIAN, Mu, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SU, Lilei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/528 EN E-1577667 2023 06 07 **3872892**
 (86) CN19076294 2019 02 27 2019901547
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) STROMABNEHMER UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2018 12 29 201811641722
 (72) CHEN, Yuanbao, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01P 1/06 **FR E-1577668** 2023 06 07 **3457489**
 (86) 2018 09 19 2018195345
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) DREHGELENK FÜR EINE DREHANTENNE, UND EIN SOLCHES GELENK UMFASSENDE DREHANTENNE
 (30) FR 2017 09 19 1700950
 (72) FERRANDO, Nicolas, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)
 (72) BROSSIER, Jérôme, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)
 (72) BOSSHARD, Pierre, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)
 (72) CAILLOCE, Yann, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)
 (72) LORENZO, Jérôme, 31037 Toulouse Cedex 1, Thales Alenia Space 26 Av Jean François Champollion BP 33787 (FR)

H01P 1/16 **FR E-1577669** 2023 06 07 **3664214**
 (86) 2019 12 02 2019212776
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) MEHRFACHZUGRIFF STRAHLELEMENTE
 (30) FR 2018 12 03 1872213
 (72) FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 Toulouse, 10 rue Claude Monet (FR)
 (72) STOUPOS, Charalampos, 56436 Thessaloniki, 11 Rue Thivon (GR)
 (72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, 28 avenue de la Casse (FR)
 (72) TUBAU, Ségolène, 31000 Toulouse, 51 boulevard Carnot (FR)

H01P 1/161 **FR E-1577670** 2023 06 07 **3910729**
 (86) 2021 05 07 2021172702
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) BREITBAND-ORTHOMODUS-WANDLER
 (30) FR 2020 05 15 2004878
 (72) BRU, Laurent, 31250 REVEL (FR)
 (72) BOSSHARD, Pierre, 31170 TOURNEFEUILLE (FR)
 (72) TUBAU, Ségolène, 31000 TOULOUSE (FR)
 (72) CARTAILLAC, Erwan, 09700 LABATUT (FR)
 (72) FERRANDO, Nicolas, 31170 TOURNEFEUILLE (FR)

H01P 1/17 **EN E-1577671** 2023 06 07 **3959773**
 (86) US20038513 2020 06 18 2020737718
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) DOPPELBAND-SEPTUM-POLARISATOR
 (30) US 2019 06 19 201962863639 P
 (72) GIMERSKY, Martin, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc., c/o Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)

H01P 5/02 **EN E-1577672** 2023 06 07 **3024086**
 (86) 2015 10 22 2015191019
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PLASMAINTEGRIERTE SCHALTVOORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 11 20 201414549230
 (72) LAM, Tai A., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) PARAZZOLI, Claudio G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KOLTENBAH, Benjamin E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NAVARRO, Julio, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

H01P 5/18 **EN E-1577673** 2023 06 07 **3289629**
 (86) US16029897 2016 04 28 2016721339
 (73) Bird Technologies Group Inc., Solon, Ohio 44139, 30303 Aurora Road (US)
 (54) LEITUNGSDURCHLAUFENDER DIREKTIONALER LEISTUNGSSENSOR MIT MIKROSTREIFENKOPPLER
 (30) US 2015 04 28 201562154105 P
 (72) DUMMERMUTH, Martin, Chagrin Falls, Ohio 44023, 11775 Ascot Lane (US)

H01P 5/18 **EN E-1577674** 2023 06 07 **3871290**
 (86) US19058793 2019 10 30 2019888273
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) GEWICKELTER HYBRIDKOPPLER MIT GEKOPPELTER LEITUNG
 (30) US 2018 11 30 201816206014
 (72) STRONG, Joshua A., Ellicott City, Maryland 21042, 3950 View Top Road (US)

H01Q 1/12 **EN E-1577675** 2023 06 07 **3314693**
 (86) EP15064100 2015 06 23 2015735648
 (73) Thrane & Thrane A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegaardsvej 93D (DK)
 (54) FAHRZEUG/SCHIFF/FLUGZEUG MIT EINER DREHANTENNE
 (72) GOTHELF, Ulrich Vesterager, DK-2760 Måløv, Brydegårdsvej 4 (DK)
 (72) SCHAKOW, Claus, DK-2630 Taastrup, Højgårdstøften 193 (DK)

H01Q 1/12 **EN E-1577676** 2023 06 07 **3735713**
 (86) US19021170 2019 03 07 2019712442
 (73) ViaSat, Inc., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (54) ANTENNENPOSITIONIERER MIT EXZENTRISCHEM NEIGUNGSPOSITIONSMECHANISMUS
 (30) US 2018 03 08 201862640386 P
 (72) ZIMMERMAN, Kurt, A., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) OXFORD, Thaddeus, D., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) LEACH, Scott, D., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)

H01Q 1/12 **DE E-1577677** 2023 06 07 **3809523**
 (86) 2020 10 15 2020202033
 (73) SIMEXgroup AG, 9050 Appenzell, Hostet 18 (CH)
 (54) ENERGIEAUTONOME MOBILFUNK-PLATTFORM
 (30) LU 2019 10 17 101449
 (72) Scheidegger, Thomas, 9050 Appenzell, Hostet 18 (CH)

H01Q 1/22 **EN E-1577678** 2023 06 07 **3295512**
 (86) IB15054347 2015 06 09 2015738987
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) RIFD-ETIKETT MIT ABSTIMMBARER ANTENNE
 (72) ENNABLI, Elies, CH-1018 Lausanne, Av. du Mont-Blanc 12 (CH)
 (72) ROBADEY, Jean-Miguel, CH-1615 Bossnonsen, Ch. du Réjuet 15 (CH)
 (72) MIRUS, Christian, CH-1532 Fetigny, Ch. Du Botsalet 19 (CH)

H01Q 1/22 **EN E-1577679** 2023 06 07 **3613099**
 (86) US18026376 2018 04 06 2018722274
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INSTRUMENT MIT LEITFÄHIGEM GEHÄUSE
 (30) US 2017 04 21 201715494411
 (72) NIAKAN, Nahal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H01Q 1/22 **EN E-1577680** 2023 06 07 **3956942**
 (86) US20045806 2020 08 11 2020761450
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) INTEGRIERTE STRUKTUREN MIT ANTENNENELEMENTEN UND IC-CHIPS MIT RANDKONTAKTVERBINDUNGEN
 (30) US 2019 08 12 201916538197
 (72) FRANSON, Steven J., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) MATHEWS, Douglas J., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H01Q 1/22 **EN E-1577681** 2023 06 07 **3743958**
 (86) EP18085616 2018 12 18 2018819130
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT SCHLITZANTENNE
 (30) EP 2018 01 22 18152786
 (72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)
 (72) CEDERBLAD, Mats, 193 35 Sigtuna, Harberget 101 (SE)
 (72) KJELLQVIST, Peter, 153 96 Mölbo, Ången 51 (SE)
 (72) BERGLUND, Pär, 186 47 Vallentuna, Grönfinksvägen 10 (SE)

H01Q 1/22 **EN E-1577682** 2023 06 07 **3469653**
 (86) US17036685 2017 06 09 2017811057
 (73) Aclara Technologies LLC, St. Louis, Missouri 63146, 77 Westport Plaza Drive Suite 500 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KAPAZITIV GEKOPPELTE EXTERNE ANTENNE FÜR ELEKTRISCHE MESSGERÄTE
 (30) US 2016 06 10 201662348359 P
 (72) ELMERICK, Timothy P., Bedford Ohio 44146, 216 Bexley Drive (US)
 (72) FOORE, Lawrence Robert, Bay Village Ohio 44140, 544 Dover Center Road (US)

H01Q 1/22 **EN E-1577683** 2023 06 07 **3886247**
 (86) 2021 03 24 2021164695
 (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
 (73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
 (54) SENSORMODUL
 (30) JP 2020 03 26 2020056121
 (30) JP 2021 03 03 2021033266
 (72) FUJII, Tomoharu, NAGANO-SHI, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)
 (72) IKEDA, Takumi, NAGANO-SHI, Nagano 381-2287, c/o SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD. 80, Oshimada-machi (JP)
 (72) ARAI, Hiroyuki, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1, Tokiwadai, Hodogaya-ku (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1577684** 2023 06 07 **2873112**
 (86) EP13064692 2013 07 11 2013762997
 (73) Ignion, S.L., 08174 Sant Cugat del Vallès, Av. Alcalde Barnils 64-68 Mòdul C 3a planta (ES)
 (54) DRAHTLOSE TRAGBARE VORRICHTUNGEN, STRALUNGSSYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2012 07 16 201261671906 P
 (30) US 2013 03 14 201313803100
 (72) ANGUERA, Jaume, E-12500 Vinaros, Pg. Blasco Ibañez 15 (ES)
 (72) ANDUJAR, Aurora, E-08174 Sant Cugat del Valles, Avd. Alcalde Barnils 64-68 Torre C - 3a pl. (ES)
 (72) PUENTE, Carles, E-08174 Sant Cugat del Valles, Avd. Alcalde Barnils 64-68 Torre C - 3a pl. (ES)

H01Q 1/24 **EN E-1577685** 2023 06 07 **3644438**
 (86) 2019 10 24 2019205077
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 10 24 20180127259
 (72) Lee, Jonghyuck, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Taeik, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Haeyeon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Sehyun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, Dongjun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yoon, Shinho, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, Myeongsu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1577686** 2023 06 07 **3696912**
 (86) 2020 02 13 2020157121
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2019 02 13 20190016597
 (72) SEO, Mincheol, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Hosaeng, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) SHIN, Donghun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Yoonjae, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1577687** 2023 06 07 **3758142**
 (86) 2020 06 17 2020180469
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) ZWEISTRALH-BASISSTATIONSENTENNEN MIT AUSGEDÜNNTEN ARRAYS MIT DREIECKIGEN UNTERARRAYS
 (30) IN 2019 06 28 201921025801
 (30) US 2019 11 15 201962935663 P
 (30) US 2020 05 27 202016884671
 (72) KASANI, Kumara Swamy, 505209 Hodavari Khani, Telangana State, H.No. 8-4-142, Seetha Nagar (IN)
 (72) NARAGANI, Lenin, 122002 Haryana, 12th Floor, Block 'B', Vatika Towers, Sector -54, Near DLF Golf Course Road Gurgaon (IN)

H01Q 1/24 **EN E-1577688** 2023 06 07 **3764467**
 (86) 2020 07 09 2020184922
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENMODUL
 (30) KR 2019 07 09 20190082719
 (30) KR 2020 03 04 20200027269
 (72) YOO, Sungcheol, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Chihwei, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) SEO, Chonghwa, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) LEE, Jongwon, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1577689** 2023 06 07 **3371851**
 (86) KR16010776 2016 09 26 2016862292
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 11 02 20150153407
 (72) PARK, Gyu Bok, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5403-1004 Jayeon-n Hillstate Apt. 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SEOL, Kyung Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16964, 105-1001 Giheung The Sharp Prime View Apt. 71-18 Gugal-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 13989, 303 Hangbokhan Building 329 Manan-ro Manan-gu (KR)
 (72) JANG, Kyi Hyun, Seoul 07989, 407-903 Mokdong 4 Danji Apt. 130 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) ROH, Hyun Seock, Yongin-si Gyeonggi-do 17077, 314-202 Suwondong Maeul Ssangyong Apt. 20 Jungbu-daero 788beon-gil Giheung-gu (KR)
 (72) SUNG, Sang Bong, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, 301-2001 Umi Innosville 1cha 88 Purensol-ro Suji-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1577690** 2023 06 07 **3726648**
 (86) 2020 03 23 2020165015
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 28 201910243151
 (72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1577691** 2023 06 07 **3735714**
 (86) NL19050007 2019 01 07 2019715261
 (73) SMARTLINE B.V., 1054CT Amsterdam, Tweede Constantijn Huygensstraat 26G (NL)
 (54) INTELLIGENTE WEARABLE-VORRICHTUNG
 (30) NL 2018 01 05 2020241
 (72) POLTAVTSEV, Dmytro Borysovytch, 1054CT Amsterdam, Tweede Constantijn Huygensstraat 26G (NL)

H01Q 1/28 **EN E-1577692** 2023 06 07 **3804029**
 (86) NL19050347 2019 06 07 2019743047
 (73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) RADARANTENNE ZUR VERWENDUNG IN EINEM MINIATURISIERTEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG
 (30) EP 2018 06 07 18176550
 (72) OTTEN, Maternus Petrus Gerardus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) MAAS, Arnoldus Petrus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) BOLT, Roland Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting, Anna van Buerenplein 1 (NL)

H01Q 1/28 **FR E-1577693** 2023 06 07 **4057444**
 (86) 2022 03 02 2022159598
 (73) Helidax, 40100 Dax, Route de Tercis (FR)
 (54) VERFAHREN UND KITS ZUR MODIFIZIERUNG EINES HUBSCHRAUBERS
 (30) FR 2021 03 08 2102223
 (72) CHASSAGNETTE, Christophe, 40100 Dax (FR)

H01Q 1/32 **EN E-1577694** 2023 06 07 **3625850**
 (86) IB19053544 2019 04 30 2019727736
 (73) CALEARO ANTENNE S.P.A. CON SOCIO UNICO, 20121 Milano, Corso Matteotti Giacomo 1 (IT)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) IT 2018 06 15 201800066374
 (72) CALEARO CIMAN, Massimo, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) DE GREGORIO, Marco, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) FRANZAN, Matteo, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) MESTRINER, Roberto, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) CORRA', Luigi, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) DINON, Oscar, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)
 (72) OKUYAMA, Reiko, 20121 Milano, c/o Calearo Antenne S.p.A. Con Socio Unico Corso Matteotti Giacomo, 1 (IT)

H01Q 1/32 **EN E-1577695** 2023 06 07 **3570370**
 (86) JP18000480 2018 01 11 2018739438
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) FENSTERGLAS
 (30) JP 2017 01 11 2017002868
 (72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
 (72) TOKUDA, Tatsumi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1577696** 2023 06 07 **3352297**
 (86) JP15085537 2015 12 18 2015904155
 (73) Yokowo Co., Ltd, Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) US 2015 09 14 201562218251 P
 (72) MIZUNO, Hiroto, Tomioka-shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. Tomioka Plant 1112 Kanohara (JP)
 (72) HAYASHI, Kentaro, Tomioka-shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. Tomioka Plant 1112 Kanohara (JP)
 (72) GOTO, Masayuki, Tomioka-shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. Tomioka Plant 1112 Kanohara (JP)

H01Q 1/32 **EN E-1577697** 2023 06 07 **3855565**
 (86) 2020 01 27 2020153927
 (73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
 (54) AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN AUSSENVERKLEIDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN AUSSENVERKLEIDUNGSTEILS
 (72) SEPP, Benjamin, 77723 Gengenbach, Quintenzstraße 2 (DE)

H01Q 1/36 **EN E-1577698** 2023 06 07 **3793026**
 (86) 2020 09 03 2020194372
 (73) PCTEL, Inc., Bloomington, IL 60108, 471 Brighton Drive (US)
 (54) HF-ANTENNENANORDNUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2019 09 12 201916569126
 (72) GOMEZ, Francisco X., Bloomington, IL 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)
 (72) PARVANOV, Miroslav, Bloomington, IL 60108, c/o PC-TEL, Inc. 471 Brighton Drive (US)

H01Q 1/38 **EN E-1577699** 2023 06 07 **3596778**
 (86) EP18056337 2018 03 14 2018711318
 (73) Norbit Its, 7440 Trondheim, Postboks 1858 Lade (NO)
 (54) PATCHANTENNENSPEISUNG
 (30) NO 2017 03 15 20170411
 (72) KIRKNES, Steffen, 7055 Ranheim, Hansbakken 16 (NO)

H01Q 1/38 **EN E-1577700** 2023 06 07 **3439106**
 (86) JP17005701 2017 02 16 2017773796
 (73) Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 1010051, 1-14-1, Kanda-Jimbocho (JP)
 (73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) FLEXIBLE LEITERPLATTENSTRUKTUR UND INNENTRENNWAND
 (30) JP 2016 03 28 2016064730
 (72) HAGIWARA, Hiroki, Tokyo 1010051, c/o Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd. 1-14-1, Kanda-Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) MARUYAMA, Akira, Tokyo 1010051, c/o Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd. 1-14-1, Kanda-Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
 (72) GOSUI, Kazuhiro, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) HOSHINO, Katsuyoshi, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) KUROSAWA, Yoko, Tokyo 163-8003, c/o KDDI CORPORATION 3-2 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)

H01Q 1/42 **EN E-1577701** 2023 06 07 **3785321**
 (86) AU19050349 2019 04 18 2019793675
 (73) NETCOMM WIRELESS PTY LTD, Lane Cove, NSW 2066, Level 5, 18-20 Orion Rd (AU)
 (54) LEICHTES RADOM FÜR GEHÄUSE EINER ANTENNE
 (30) AU 2018 04 23 2018901335
 (72) MATHIEU, Paul, Lane Cove, New South Wales 2066, c/- NetComm Wireless Pty Ltd Level 5 18-20 Orion Road (AU)

H01Q 1/50 **DE E-1577702** 2023 06 07 **3206252**
 (86) 2017 01 18 2017000083
 (73) Ott, Karl-Heinz, 36208 Wildeck, Eisfeld 2a (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE BLITZSCHUTZFANGEinRICHTUNG
 (30) DE 2016 02 09 202016000781 U
 (72) Ott, Karl-Heinz, 36208 Wildeck, Eisfeld 2a (DE)

H01Q 3/12 **EN E-1577703** 2023 06 07 **2929591**
 (86) IL13050985 2013 12 01 2013815166
 (73) Elta Systems Ltd., Ashdod 77102, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
 (54) DREHBARES TRANSPONDERSYSTEM
 (30) IL 2012 12 04 22341512
 (72) FIREAIZEN, Moshe, 7194500 Halamish, Neve Zuff Halamish (IL)

H01Q 7/00 **DE E-1577704** 2023 06 07 **3949017**
 (86) EP19068744 2019 07 11 2019748730
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABSTIMMUNG EINER MAGNETISCHEN ANTENNE
 (30) DE 2019 03 26 102019204163
 (72) KILIAN, Gerd, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)
 (72) BERNHARD, Josef, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)
 (72) OPPELT, Ralph, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)
 (72) ULBRICHT, Gerald, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Am Wolfsmantel 33, (DE)

H01Q 13/02 **FR E-1577705** 2023 06 07 **3547449**
 (86) 2019 03 21 2019164351
 (73) Radiall, 93300 Aubervilliers, 25, rue Madeleine Vionnet (FR)
 (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE EINE MEHRZAHLE VON HORNANTENNEN AUF EINER LEITERPLATTE (PCB) UMFASST, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 03 27 1852644
 (72) FONDI DE NIORT, Guillaume, 38000 GRENOBLE, 6 rue du Villard de Lans (FR)
 (72) BARBIER, Cyril, 38340 VOREPPE, 96, Allée du Grand Som (FR)

H01Q 13/18 **EN E-1577706** 2023 06 07 **3879630**
 (86) JP18041653 2018 11 09 2018939250
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (72) SUZUKI, Yuichiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) ITO, Takayoshi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OMURO, Tomihiro, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) OZONE, Toru, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SATO, Jin, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HIRAOKA, Yoshiaki, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)

H01Q 15/00 **EN E-1577707** 2023 06 07 **3809198**
 (86) CN19076484 2019 02 28 2019758324
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) METAMATERIALSTRUKTUREINHEIT, METAMATERIAL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 15 201810622670
 (72) LU, Yongchun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H01Q 19/06 **EN E-1577708** 2023 06 07 **3700013**
 (86) KR18014203 2018 11 19 2018890038
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) STRÄHLFORMUNGSANTENNENMODUL MIT LINSE
 (30) KR 2017 12 19 20170175072
 (72) KIM, Yoongeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KUM, Junsig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 21/00 **EN E-1577709** 2023 06 07 **3959777**
 (86) US20040197 2020 06 29 2020842351
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) FLACHE ANTENNE
 (30) US 2019 07 02 201916460641
 (72) FRANSON, Steven J., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (72) MATHEWS, Douglas J., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H01Q 21/00 **EN E-1577710** 2023 06 07 **3695462**
 (86) EP18076166 2018 09 26 2018778902
 (73) HUBER + SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR DATENKOMMUNIKATION
 (30) CH 2017 10 09 12932017
 (72) HÜGEL, Ulf, 9100 Herisau, Eggweg 8 (CH)

H01Q 21/06 **EN E-1577711** 2023 06 07 **3830903**
 (86) EP19070428 2019 07 30 2019746087
 (73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
 (54) BREITBANDANTENNE MIT POLARISATIONSBÄHÄNGIGEM AUSGANG
 (30) EP 2018 08 01 18186785
 (72) TOPRAK, Zafer, 81669 Munich, Schlesierstr. 54 (DE)

H01Q 21/06 **EN E-1577712** 2023 06 07 **3719924**
 (86) 2020 03 20 2020164442
 (73) ICOMERA AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
 (54) ZUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ABGESCHIRMTER ANTENNE
 (30) SE 2019 04 04 1950420
 (72) Bjurström, Joel, 416 57 Göteborg, Ulfsparrigatan 9B (SE)

H01Q 21/26 **EN E-1577713** 2023 06 07 **3440740**
 (86) US17026516 2017 04 07 2017779884
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (54) MEHRBANDANTENNENARRAYS MIT GLEICHTAKTRESONANZ(CMR)-UND DIFFERENTIELLER RESONANZ(DMR)-ENTFERNUNG
 (30) CN 2016 04 08 201610370869
 (72) SUN, Jing, Sip Suzhou Jiangsu 215021, No. 68 Suhong West Road (CN)
 (72) WU, Ligang, Sip Suzhou Jiangsu 215021, No. 68 Suhong West Road (CN)
 (72) WEN, Hangsheng, Suzhou Jiangsu 215021, No. 68 Su Hong Xi Lu (CN)
 (72) ZIMMERMAN, Martin, Chicago, Illinois 60614, 1909 N. Larrabee Street Unit A (US)

H01Q 23/00 (86) EP19067268 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR) (73) Bonetag, 66000 Perpignan, 12 T rue Denis Diderot (FR) (54) GEDRUCKTE SCHALTUNG FÜR DATENKOMMUNIKATION (30) FR 2018 06 27 1855750 (72) VENA, Arnaud, 34270 SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS, 80 allée de l'Enclos (FR) (72) SORLI, Brice, 34530 MONTAGNAC, 35 rue de la Fontaine (FR) (72) CAHUZAC, Stéphane, 34560 VILLEVEYRAC, 8 rue des Horts-Viels (FR) (72) DUTRIEUX, Sylvain, 34270 Le Triadou, 6 rue du Grenache (FR) (72) PIGEON, Mélusine, T12 C2P2 Cork, 27 Nicholas street (IE)	FR E-1577714 2023 06 07 2019736628	3815183	H01R 12/70 (86) (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) STECKERBUCHSE UND STECKERSTIFT (30) CN 2014 09 22 201410488152 (72) Sun, Wei, 100085 Haidian District, c/o Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN) (72) Shi, Xinming, 100085 Haidian District, c/o Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN) (72) Di, Hao, 100085 Haidian District, c/o Xiaomi Inc Floor 13 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street (CN)	EN E-1577722 2023 06 07 2015178929	2999055
H01R 4/2407 (86) EP20068068 (73) Mobasolar, 68600 Wolfgangentz, 10 rue des Serruriers (FR) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM ERDEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTES UND/ODER ZUR ERZEUGUNG EINER ÄQUIPOTENZIALVERBINDUNG ZWISCHEN LEITENDEN ELEMENTEN (30) FR 2019 07 11 1907825 (72) KELLER, Marc, 68127 OBERHERGHEIM, 4 rue de Dessenheim (FR)	FR E-1577715 2023 06 07 2020734403	3997759	H01R 12/71 (86) (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP) (54) GELENKVERBINDER (30) JP 2021 05 20 2021085495 (72) Kimura, Syuji, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Okuda, Sadaharu, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Yamaguchi, Hayato, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)	EN E-1577723 2023 06 07 2022169049	4092845
H01R 4/48 (86) EP19057866 (73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) LEITERANSCHLUSSKLEMME (30) DE 2018 03 28 202018101732 U (30) DE 2018 04 20 202018102219 U (72) HARTMANN, Frank, 32425 Minden, Bierpohlweg 38 (DE) (72) SPEY, Gunter, 31700 Heuerßen, Dorfstraße 25 (DE)	DE E-1577716 2023 06 07 2019714619	3776743	H01R 13/20 (86) (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN) (54) LADEKUPPLUNG (30) CN 2019 09 18 201910882373 (72) CAO, Jin, Chang Zhou, Jiangsu 213023cn, No.65, Xing Gang Road, Zhong Lou District (CN) (72) GAO, Jie, Chang Zhou, Jiangsu 213023cn, No.65, Xing Gang Road, Zhong Lou District (CN) (72) LI, Wanghao, Chang Zhou, Jiangsu 213023cn, No.65, Xing Gang Road, Zhong Lou District (CN)	EN E-1577724 2023 06 07 2020197024	3796475
H01R 4/50 (86) (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KABELN (72) STOLAN, Ronny, 1636 Gamle Fredrikstad, Hoidahlbuen 37 (NO)	EN E-1577717 2023 06 07 2019306035	3787122	H01R 13/52 (86) F118050700 (73) Teleste Oyj, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI) (54) ANORDNUNG MIT EINEM KOAXIALKABEL UND EINEM KOAXIALKABELSTECKER (72) GRIBBY, Steve, Hayling Island Hampshire PO11 9EU, 34 Sea Grove Avenue (GB)	EN E-1577725 2023 06 07 2018 09 28 2018935056	3857650
H01R 4/72 (86) IB18050255 (73) TE Connectivity Corporation, Berwyn, PA 19312, 1050 Westlakes Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON ELEKTRISCHEN ANSCHLÜSSEN (30) US 2017 02 07 201715426552 (30) US 2017 04 21 201715493342 (72) SETHI, Sunny, Casto Valley, CA 94552, 3650 Pinon Canyon Court (US) (72) DAGA, Vijay, Sunnyvale, CA 94087, 638 Endicott Drive (US) (72) BHARADWAJ, Kavitha, Fremont, CA 94555, 34246 Northwind Terrace (US) (72) GAO, Ting, Palo Alto, CA 94306, 2742 South Court (US)	EN E-1577718 2023 06 07 2018701933	3580816	H01R 13/533 (86) (73) Swibox AG, 3175 Flamatt, Industriestrasse 38 (CH) (54) ABZWEIGSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE LEITER (30) CH 2020 08 18 10322020 (72) Bracher, Christian, 3363 Oberönz (CH) (72) Wirth, Walter, 90455 Nürnberg (DE) (72) Nydegger, Andreas, 3150 Schwarzenburg (CH)	DE E-1577726 2023 06 07 2021 06 16 2021179788	3958406
H01R 12/52 (86) US16018000 (73) Interplex Industries, Inc., East Providence, RI 02916, 231 Ferris Avenue (US) (54) MEHRSCHEICHTIGE BUSPLATINE (30) US 2015 02 18 201562117705 P (30) US 2015 04 28 201562153710 P (72) SCHNEIDER, Richard, Livonia, MI 48152, 35212 Banbury Court (US) (72) LYNCH, Joseph, J., East Northport, NY 11731, 2 Eunice Drive (US)	EN E-1577719 2023 06 07 2016752876	3259963	H01R 13/629 (86) (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) VERBINDERANORDNUNG FÜR EIN SICHERHEITSTECHNISCHES SYSTEM (72) GOMEZ, Ricardo J, 90459 Nuremberg, Landgrabenstrasse 132 (DE) (72) RAMAKRISHNAN, Prasanna, 600117 Chennai Tamilnadu, Plot 28, S1, 2nd Floor, Parthasarthy 3rd Street, Nanmangalam, (IN) (72) PRABHAKAR, Sivakumar, 515801 GUNTAKAL, DOOR No:-17/807, THILAK NAGAR (IN)	EN E-1577727 2023 06 07 2019 02 11 2019156364	3694058
H01R 12/58 (86) EP15055973 (73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) STROMWANDLER (30) EP 2014 03 24 14161252 (72) MOREL, Pascal, F-74800 Saint Pierre en Faucigny, 1145 rue des Crêts (FR) (72) VARDON, Jean-Marie, F-74800 Amancy, 256 chemin des tranchées (FR) (72) SID, Salim, F-74100 Annemasse, 6 rue Claude Louis Berthollet (FR)	EN E-1577720 2023 06 07 2015711183	3123181	H01R 13/645 (86) (73) Pragma GmbH Zittau, 02763 Zittau, Rathenaustraße 9 (DE) (54) TASTERSET FÜR LICHTRUFSYSTEME (30) DE 2020 12 09 202020107107 U (72) Neitzel, Lars, 02625 Bautzen (DE) (72) Heinrich, Falk, 02739 Eibau (DE) (72) Rabin, Tobias, 02747 Rennersdorf (DE)	DE E-1577728 2023 06 07 2021 12 02 2021211876	4012849
H01R 12/67 (86) EP20055300 (73) Vibia Lighting S.L., 08850 Gavà, Progrés 4 (ES) (54) ELEKTRISCHES SYSTEM MIT EINER LICHT EINHEIT UND EINER LEITFÄHIGEN TEXTILBAND (30) EP 2019 04 08 19382260 (72) DIEZ, Stefan, 08111 Gavà, Progrés (ES)	EN E-1577721 2023 06 07 2020706335	3953997	H01R 13/648 (86) US16036836 (73) Newpark Mats & Integrated Services LLC, The Woodlands, TX 77381, 9320 Lakeside Boulevard Suite 100 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ERDUNG VON MINDESTENS EINER MATTE BEI EINER LASTTRAGENDEN OBERFLÄCHE (30) US 2015 08 27 201514838064 (30) US 2016 06 09 201615178254 (72) MCDOWELL, James Kerwin, Lafayette, LA 70503, 311 Bellevue Plantation Rd. (US) (72) DURIO, Kenneth Edward, Arnaudville, LA 70512, 199 Main Hwy. (US)	EN E-1577729 2023 06 07 2016 06 10 2016839746	3342007

H01R 13/648 (86)	EN E-1577730 2012 10 24	2023 06 07 2018181450	3413407	H01R 43/20 (86) EP19059219	DE E-1577739 2019 04 11	2023 06 07 2019718295	3785337
(73) Ardent Concepts Inc., Hampton, NH 03842, 4 Merrill Industrial Drive, Suite 102 (US) (54) KABELABSCHLUSS MIT KONTROLLIERTER IMPEDANZ MIT FLEXIBLEN VERBINDUNGSELEMENTEN (30) US 2011 10 24 201161550543 P (72) VINTHER, Gordon, A., Seabrook, NH 03874, 130 Ledge Road, Unit 2 (US) (72) DIAZ, Sergio, Cambridge, MA 02139, 229 Putnam Avenue (US) (72) HEBERT, Jeffrey, G., Derry, NH 03038, 9 Village Brook Lane (US)				(73) Kromberg & Schubert Automotive GmbH & Co. KG, 71272 Renningen, Raitestrasse 8 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN MONTIEREN ODER EINSTECKEN (30) DE 2018 04 27 102018110260 (72) BECHSTEIN, Daniel, 74336 Brackenheim, Blasenbergring 17 (DE) (72) MURNBERGER, Dominik, 72553 Niefern-Öschelbronn, Herrenwingert 10 (DE) (72) STÄRK, Harald, 76149 Karlsruhe, Tannenweg 14 (DE)			
H01R 24/00 (86)	EN E-1577731 2018 09 25	2023 06 07 2018196613	3462551	H01S 3/00 (86) GB17000012	EN E-1577740 2017 01 27	2023 06 07 2017704521	3408901
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERBINDER ZUR VERBINDUNG VON ANTENNEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 09 27 20170125366 (72) LEE, Won-Wook, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Weon-Jai, 16677 Suwon-si, C/O SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)				(73) Trumpf Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ISOLIERUNG (30) GB 2016 01 29 201601815 (72) DURKIN, Michael Kevan, Southampton SO18 1GF, 34A Whitworth Road Bitterne Park (GB)			
H01R 24/44 (86) CN19103698	EN E-1577732 2019 08 30	2023 06 07 2019936926	3996215	H01S 3/00 (86)	DE E-1577741 2020 10 14	2023 06 07 2020201837	3985808
(73) Research on Electrical Applicances of Shanghai Astronautics Co. Ltd, Shanghai 200331, No.93, 2891 Lane, SouthRoad Qilianshan Putuo District (CN) (54) RADIOFREQUENZ-KOAXIALVERBINDER (30) CN 2019 07 05 201910602248 (72) XIAO, Shunqun, Shanghai 200331, No.93, 2891 Lane, SouthRoad, Qilianshan, Putuo District (CN)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN NUTZSTRAHLUNG (72) HERR, Simon J., 79110 Freiburg (DE)			
H01R 24/50 (86)	EN E-1577733 2019 08 19	2023 06 07 2019192352	3689417	H01S 3/02 (86) US18063700	EN E-1577742 2018 12 03	2023 06 07 2018883933	3628106
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE) (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDERANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIPOLIGEN ELEKTRISCHEN KONTAKTS ZWISCHEN KOMPONENTEN (30) EP 2019 01 30 19154499 (72) Henschel, Martin, 13125 Berlin, Drei-Linien-Weg 58A (DE) (72) Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, Strasse nach Luckenwalde 19 (DE) (72) Oertmann, Torsten, 15827 Blankenfelde, Erich-Klausener-Strasse 57 (DE)				(73) Areté Associates, Northridge, CA 91324, 9301 Corbin Avenue (US) (54) HOHLRAUMRESONATOR MIT ISOLIERTEM RING (30) US 2017 12 01 201762593835 P (72) BOYD, Micah, Longmont, Colorado 80503, 2500 Trade Centre Ave Ste A (US)			
H01R 24/76 (86)	DE E-1577734 2018 03 12	2023 06 07 2018161211	3540871	H01S 3/02 (86)	EN E-1577743 2019 08 16	2023 06 07 2019192045	3780297
(73) Heinrich Kopp GmbH, 63796 Kahl am Main, Alzenauer Strasse 68 (DE) (54) HÖHENVERSTELLBARER STECKDOSENSOCKEL UND STECKDOSE MIT DIESEM STECKDOSENSOCKEL (72) Pinzón Caballero, José, 60388 Frankfurt, Neuer Weg 31 (DE)				(73) MENHIR PHOTONICS AG, 8152 Glattbrugg, Industriestrasse 42 (CH) (54) FESTKÖRPERLASER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR (72) RUDIN, Benjamin, 4053 Basel, Menhir Photonics AG Thiersteinerallee 71 (CH) (72) EMAURY, Florian, 4053 Basel, Menhir Photonics AG Thiersteinerallee 71 (CH) (72) VALENTIN, Roger, 4053 Basel, Menhir Photonics AG Thiersteinerallee 71 (CH)			
H01R 25/14 (86)	DE E-1577735 2021 01 15	2023 06 07 2021151832	3876365	H01S 3/067 (86) US16052626	EN E-1577744 2016 09 20	2023 06 07 2016876200	3357130
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT) (54) LEUCHTENADAPTER UND SCHIENENLEUCHTENSYSTEM (30) DE 2020 03 06 102020202901 (72) HIERZER, Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)				(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, Massachusetts 01540, 50 Old Webster Road (US) (54) LEISTUNGSSTARKER SINGLE-MODE-FASERLASER (30) US 2015 09 29 201562234333 P (72) FERIN, Anton, Oxford, MA 01540, C/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US) (72) FOMIN, Valentin, Oxford, MA 01540, C/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US) (72) ABRAMOV, Andrey, Oxford, MA 01540, C/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)			
H01R 29/00 (86) DK13050373	EN E-1577736 2013 11 12	2023 06 07 2013795419	2917983	H01S 3/102 (86)	EN E-1577745 2019 04 29	2023 06 07 2019171481	3734777
(73) Fischer Lighting ApS, 2720 Vanløse, Skjulhøj Allé 46 (DK) (54) ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND WAHLSCHALTERAUSGANG (30) DK 2012 11 12 201270694 (30) DK 2012 11 29 201270742 (72) ELMVANG, Stig, DK-2740 Skovlunde, Hybenvænget 25a (DK)				(73) Hitachi High-Tech Analytical Science Finland Oy, 02631 Espoo, P.O. Box 85 (FI) (54) LASERANORDNUNG (72) RÄIKKÖNEN, Esa, 02140 ESPOO, Jaakkimantie 22 (FI)			
H01R 31/02 (86) EP19069847	DE E-1577737 2019 07 23	2023 06 07 2019745105	3827483	H01S 3/23 (86)	EN E-1577746 2019 11 15	2023 06 07 2019209371	3823111
(73) Goodville GmbH, 22605 Hamburg, Agathe-Lasch-Weg 6 (DE) (54) VERTEILERVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM FÜHREN UND VERTEILEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND ZUM BEREITSTELLEN EINER DATENLEITENDEN KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG (30) DE 2018 07 24 102018117906 (72) MUEHLHANS, Christoph, 22605 Hamburg, Agathe-Lasch-Weg 2 (DE)				(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES LASERSTRAHLS, LASERVERSTÄRKERSYSTEM UND OPTISCHES MODUL ZUR VERWENDUNG IN EINEM LASERVERSTÄRKERSYSTEM (72) Negel, Jan-Philipp, 70599 Stuttgart, Körschstraße 18 (DE)			
H01R 43/042 (86) SE18050620	EN E-1577738 2018 06 14	2023 06 07 2018831313	3652816	H01S 5/02325 (86) US18024635	EN E-1577747 2018 03 27	2023 06 07 2018718288	3602702
(73) Pressmaster AB, 796 21 Älvdalen, P.O. Box 3 (SE) (54) HANDWERKZEUG MIT SELBSTFEDERNDEN GRIFF (30) SE 2017 07 11 1750911 (72) ULLBORS, Daniel, 792 51 Mora, Lasarettsvägen 12 (SE)				(73) Nlight, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US) (54) STRAHLVERSETZPLATTE ZUM VERSETZEN EINES ODER MEHRERE LASERSTRAHLEN (30) US 2017 03 27 201762477380 P (72) URBANEK, Wolfram, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US) (72) HEMENWAY, David Martin, Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US) (72) DAWSON, David C., Vancouver, WA 98665, 5408 NE88th Street Bldg. E (US)			

H01S 5/024	EN E-1577748	2023 06 07	3507871	H02B 13/025	DE E-1577756	2023 06 07	3759777
(86) US17048955	2017 08 28	2017847319		(86) EP19058902	2019 04 09	2019720400	
(73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) LASERKÜHLSYSTEM				(54) SCHALTSCHRANK			
(30) US 2016 08 31 201662382034 P				(30) DE 2018 04 27 102018206577			
(72) HODGES, Aaron, Ludwig, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E. (US)				(72) BRADLER, Christian, 14612 Berlin, Brandenburgstraße 31 (DE)			
(72) STEPHENS, Rodney, Mark, Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Bldg. E (US)				(72) FEDTKE, Tom, 10969 Berlin, Am Berlin Museum 3 (DE)			
				(72) ROSE-PÖTZSCH, Alexander, 16341 Panketal, Bernauer Str. 81 (DE)			
				(72) WAHLE, Arno, 14612 Falkensee, Mainstr. 39 (DE)			
				(72) HABERER, Tommy, 10369 Berlin, Rudolf-Seiffert-Straße 19 (DE)			
H01S 5/026	EN E-1577749	2023 06 07	3400635	H02G 1/00	EN E-1577757	2023 06 07	3466040
(86) US17012229	2017 01 04	2017701210		(86) US17036406	2017 06 07	2017810959	
(73) Infinera Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 140 Caspian Court (US)				(73) KONNECTRONIX, INC., Gurnee, IL 60031, 4081 Ryan Road (US)			
(54) ABSTIMMBARE WELLENLEITERVORRICHTUNGEN				(54) INTELLIGENTES KABELROLLENSYSTEM			
(30) US 2016 01 04 201662274377 P				(30) US 2016 06 07 201662346904 P			
(30) US 2016 08 25 201662379682 P				(30) US 2016 06 07 201615175822			
(72) EVANS, Peter W., Tracy, California 95304, 17147 Los Padres Drive (US)				(72) ALFORD, John, Kenosha WI 53140, 5225 10th Ave (US)			
(72) LU, Mingzhi, Fremont, California 94536, 4627 Rothbury Cmn. (US)				(72) SCHWARTZ, Mark, Wauconda IL 60084, 26706 Oak Drive (US)			
(72) KISH, Fred A., Palo Alto, California 94301, 335 Everett Lane (US)				(72) HINOJOSA, Chris, Winthrop Harbor IL 60096, 601 College Avenue (US)			
(72) LAL, Vikrant, Sunnyvale, California 94087, 1575 Tenaka Pace Apt. 5H (US)							
(72) CORZINE, Scott, Sunnyvale, California 94087, 1354 Egret Drive (US)							
(72) OSENBACH, John W., Kutztown, Pennsylvania 19530, 17 Walnut Drive (US)							
(72) YAN, Jeanne, Sunnyvale, California 94089, 140 Caspian Court (US)							
H01S 5/183	EN E-1577750	2023 06 07	3741015	H02G 1/14	EN E-1577758	2023 06 07	3763009
(86) US19014204	2019 01 18	2019704126		(86) DK19050081	2019 03 06	2019718241	
(73) IQE plc, Cardiff 3CF 0LW, Pascal Close St. Mellons (GB)				(73) Relibond APS, 4000 Roskilde, Frederiksborgvej 399 Himmelev (DK)			
(54) PORÖSE VERTEILTE BRAGG-REFLEKTOREN FÜR LASERANWENDUNGEN				(54) ENERGIEKABELLENDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2018 01 18 201862618985 P				(30) DK 2018 03 07 PA201800104			
(72) HAMMOND, Rich, Gwent NP18 2AD, Cascades, Llandeud (GB)				(72) NIELSEN, Martin Sander, 2000 Frederiksberg, Bentzonsvej 8, 3.tv (DK)			
(72) PELZEL, Rodney, Bethlehem, PA 18015, IQE-Pennsylvania 119 Technology Drive (US)				(72) MICHELSEN, Christian, 2500 Valby, Vigerslevvej 11, 2.tv (DK)			
(72) NELSON, Drew, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7RW, Liansannor House (GB)				(72) ISAKSEN, Søren, 4320 Lejre, Emmersvej 8 (DK)			
(72) CLARK, Andrew, Mountain View, CA 94040, 192 Preston Drive (US)							
(72) CHESKIS, David, Belle Mead, NJ 08502, 801 Taggart Drive (US)							
(72) LEBBY, Michael, Apache Junction, AZ 85178, P.O. Box 6237 (US)							
H01T 4/06	DE E-1577751	2023 06 07	3707791	H02G 3/08	EN E-1577759	2023 06 07	3821509
(86) EP18078418	2018 10 17	2018789390		(86) IB19055963	2019 07 12	2019769230	
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)				(73) SHIVER, 8630 Veurne, Handelsstraat 19 (BE)			
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZEINRICHTUNG, BESTEHEND AUS EINEM ISOLIERENDEN GEHÄUSE ZUR AUFNAHME MINDESTENS EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS				(54) HÖHENVESTELLBARE EINBAUDOSE			
(30) DE 2017 11 07 102017126007				(30) BE 2018 07 13 201805511			
(30) DE 2017 12 19 102017130499				(72) DE BACKER, Bart, 8630 Veurne, c/o Shiver Handelsstraat 19 (BE)			
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt, Schönwerthstrasse 2-O (DE)							
(72) ZAHLMANN, Peter, 92318 Neumarkt, Eichenmühlenweg 24 (DE)							
(72) KOLLER, Kerstin, 92331 Parsberg, Bischof Hierlstrasse 8A (DE)							
H02B 1/044	FR E-1577752	2023 06 07	3758175	H02G 3/12	DE E-1577760	2023 06 07	3182540
(86) 2020 06 23	2020181550			(86) 2016 09 26	2016002118		
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)				(73) Von Heesen, Mario, 63303 Dreieich, Wildscheuerweg 20 (DE)			
(54) SCHALTSCHRANK MIT KLIMAAANLAGENBLOCK				(54) ABDECKUNG			
(30) FR 2019 06 24 1906781				(30) DE 2015 12 16 202015106861 U			
(72) GUINEBERT, Patrick, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)				(72) Von Heesen, Mario, 63303 Dreieich, Wildscheuerweg 20 (DE)			
H02B 1/052	FR E-1577753	2023 06 07	3930123	H02G 3/14	EN E-1577761	2023 06 07	3659228
(86) 2021 06 22	2021180762			(86) IB18055275	2018 07 17	2018750509	
(73) Lacroix City Les Chères, 69380 Les Chères, 1 rue de Maupas (FR)				(73) BTICINO S.P.A., 21100 Varese (VA), Viale Luigi Borri, 231 (IT)			
(54) SCHUTZ- UND ANSCHLUSSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES SOLCHEN GEHÄUSES				(54) ABDECKPLATTE UND GRUPPE VON TEILEN ZUR WANDMONTAGE MODULARER ELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN			
(30) FR 2020 06 23 2006545				(30) IT 2017 07 24 201700083986			
(72) THION, Guillaume, 01390 TRAMOYES (FR)				(72) BROGIOLI, Marco, 21100 Varese, c/o Bticino SpA Viale Luigi Borri 231 (IT)			
(72) GARILHE, Xavier, 69002 LYON (FR)				(72) ROCERETO, Pietro, 21100 Varese, c/o Bticino SpA Viale Luigi Borri 231 (IT)			
H02B 1/28	EN E-1577754	2023 06 07	3550683	H02G 3/22	EN E-1577762	2023 06 07	3360212
(86) 2019 01 24	2019153621			(86) US16055791	2016 10 06	2016854338	
(73) Electrix International Limited, Bishop Auckland, County Durham DL14 6XP, Dovecot Hill, South Church Enterprise Park (GB)				(73) FLX Solutions, Inc., Wilmington DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) GEHÄUSE ZUM SCHUTZ VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN, KABELN UND DERGLEICHEN				(73) Bilsky, Matthew, Bethlehem, PA 18015, 702 E. 6th Street Suite 100 (US)			
(30) GB 2018 04 03 201805476				(54) SCHLANGENARTIGER ROBOTER			
(72) Thompson, Christopher, Bishop Auckland, Co. Durham, DL14 6XP, Electrix International Ltd Dovecot Hill, South Church Enterprise Park, (GB)				(30) US 2015 10 06 201562237987 P			
				(30) US 2016 01 14 201662278487 P			
				(72) BILSKY, Matthew, Bethlehem, PA 18015, 702 E. 6th Street Suite 100 (US)			
H02B 11/133	EN E-1577755	2023 06 07	3787136	H02G 3/22	DE E-1577763	2023 06 07	3582351
(86) JP18016735	2018 04 25	2018916867		(86) 2017 08 23	2019183169		
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, 89568 Hermingen, Robert-Bosch-Strasse 9 (DE)			
(54) FUNKTIONSEINHEIT FÜR STEUERZENTRALE UND STEUERZENTRALE UMFASSEND EINER SOLCHEN FUNKTIONSEINHEIT				(54) VERWENDUNG EINER GEBÄUDEWANDEINFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EINE GEBÄUDEWAND			
(72) SEKI, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) DE 2016 08 24 102016010096			
				(72) SCHEURING, Horst, 89542 Herbrechtingen, Schießbergstr. 48 (DE)			
				(72) KURZ, Ralf, 89537 Giengen, Forchenstr. 14 (DE)			
				H02G 3/30	EN E-1577764	2023 06 07	3953628
				(86) EP19059310	2019 04 11	2019720428	
				(73) Pensioen B.V., 3832 GK Leusden, Arnhemseweg 87 (NL)			
				(54) VERBESSERTE HAKEN ZUM AUFHÄNGEN VON KABELN ODER SCHLÄUCHEN			
				(72) WESTERBEEK VAN EERTEN, Maurits Frederik, 3832 GJ Leusden, Arnhemseweg 77 (NL)			
				(72) WESTERBEEK VAN EERTEN, David Constantijn, 3832 GX Leusden, Treekerweg 2a (NL)			

H02G 3/32 **FR E-1577765** 2023 06 07 **3965242**
 (86) 2021 08 24 2021192917
 (73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) RAMPE MIT VARIABLER GEOMETRIE FÜR ELEKTRISCHE KABELBÄUME UND LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN RAMPE
 (30) FR 2020 09 03 2008925
 (72) MILLET, M. Gérard, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) DELPHY, M. Vincent, 31060 TOULOUSE (FR)

H02G 3/32 **EN E-1577766** 2023 06 07 **3837745**
 (86) US19045202 2019 08 06 2019753583
 (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit Drive (US)
 (54) KABELVERWALTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2018 08 14 201862718633 P
 (30) US 2019 08 02 201916529885
 (72) ROULEAU, Rodney, Manhattan, Illinois 60442, 304 Andrea Drive (US)
 (72) KRUZEL, Mateusz, Orland Park, Illinois 60467, 16912 Blue Heron Drive (US)

H02G 9/10 **EN E-1577767** 2023 06 07 **3360211**
 (86) NL16050689 2016 10 05 2016784993
 (73) Brainwave B.V., 4691 SE Tholen, Energiweg 29 (NL)
 (54) UNTERIRDISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE UNTERIRDISCHE FAHRZEUGLADESTATION UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) NL 2015 10 05 2015564
 (72) VAN BEELEN, Aarnoud, 4698 BP Oud-Vossemeer, Marehoekstraat 28 (NL)
 (72) VAN WEEZEL, Aard, 5421 AG Gemert, Bunder 12 (NL)

H02G 11/02 **EN E-1577768** 2023 06 07 **3465859**
 (86) US17036364 2017 06 07 2017810940
 (73) Astronics Connectivity Systems and Certification Corp., Waukegan, IL 60087, 2340 Ernie Krueger Circle (US)
 (54) SEILROLLENANORDNUNG MIT ENDLOSSEIL
 (30) US 2016 06 07 201615175847
 (72) ALFORD, John, Kenosha, WI 53140, 5225 10th Ave (US)
 (72) HINOJOSA, Christopher, Winthrop Harbor, IL 60096, 601 College Avenue (US)

H02G 13/00 **EN E-1577769** 2023 06 07 **3857660**
 (86) IB18001327 2018 09 28 2018811343
 (73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
 (54) BLITZMANAGEMENTMODUL FÜR STRUKTURKABEL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND STRUKTURKABEL
 (72) FABRY, Nicolas, 92160 Antony, 1 rue Galipeau (FR)
 (72) ZIVANOVIC, Ivica, 60260 Gouvieux, 42, 12ème Avenue (FR)

H02G 15/013 **EN E-1577770** 2023 06 07 **4016775**
 (86) 2021 11 12 2021207992
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) VERBINDER FÜR VORRICHTUNG
 (30) JP 2020 12 16 2020208284
 (72) Aoshima, Kengo, Shizuoka (JP)
 (72) Ida, Takeo, Shizuoka (JP)

H02G 15/113 **DE E-1577771** 2023 06 07 **3598597**
 (86) 2019 07 15 2019186368
 (73) TKW Elektrotechnische Spezialkabel, Leitungen & Zubehör e.K., 40789 Monheim am Rhein, Am Knipprather Busch 29 (DE)
 (54) SICHERHEITSBOX MIT BEFESTIGUNGSMITTELN
 (30) DE 2018 07 21 102018005772
 (72) WENDT, Torsten, 40789 Monheim am Rhein, Robinienweg 5 (DE)

H02G 15/14 **EN E-1577772** 2023 06 07 **3342016**
 (86) EP15069798 2015 08 28 2015756652
 (73) ESB INNOVATION ROI LIMITED, Dublin 3, D03 A995, Two Gateway East Wall Road (IE)
 (54) UNTERWASSERKABELREPARATURLEBENSRAUM
 (72) HEMPHILL, Stephen, James, Belfast BT7 1SH, c/o Moyle Interconnector Limited First Floor The Arena Building 85 Ormeau Road (GB)
 (72) MCGUCKIN, Michael, John, Belfast BT7 1SH, c/o Moyle Interconnector Limited First Floor The Arena Building 85 Ormeau Road (GB)
 (72) SMITH, Maurice, Patrick, Belfast BT7 1SH, Mutual Energy 1st Floor Arena Building 85 Ormeau Road (IE)
 (72) RATHBORNE, Gerard, Joseph, Dublin 2, c/o ESBI International Stephen Court 18-21 Stephen's Green (IE)
 (72) O'ROURKE, Patrick, James, Co. Dublin K67 XF72, ESB International One Dublin Airport Central Dublin Airport Cloughran (IE)

H02H 1/00 **EN E-1577773** 2023 06 07 **3534477**
 (86) 2018 03 02 2018461525
 (73) Centrum Badan i Rozwoju Technologii dla Przemyslu S.A., 00-645 Warszawa, ul. Ludwika Warynskiego 3A (PL)
 (73) Hanplast Sp. z o.o., 85-862 Bydgoszcz, Wladyslawa Paciorekiewicza 3 (PL)
 (54) SICHERHEITSABSPERRSYSTEM FÜR FOTOVOLTAIKMODULE
 (72) Putynkowski, Grzegorz, 00-193 Warszawa, Stawki 8/181 (PL)
 (72) Andrysiewicz, Wojciech, 30-347 Krakow, Kapelanka 6A/93 (PL)
 (72) Balawender, Pawel, 31-223 Krakow, Pachonskiego 5c/53 (PL)
 (72) Wozny, Krzysztof, 34-220 Makow Podhalanski, Os. Bryndze 3 (PL)
 (72) Majchrowicz, Aleksander, 86-032 Niemcz, Pogodna 13 (PL)

H02H 3/04 **FR E-1577774** 2023 06 07 **3938792**
 (86) FR20050331 2020 02 21 2020713352
 (73) Crouzet Automatismes, 26000 Valence, 12 rue Jean Jullien-Davin Parc d'Activités Intercommunal du plateau de Lautagne (FR)
 (54) ELEKTRISCHE ANLAGE MIT EINEM ÜBERWACHUNGSMODUL
 (30) FR 2019 03 11 1902470
 (72) CARTON, Hervé, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) STEMMELEN, Thomas, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)
 (72) CLÉMENSON, Loïc, 26000 Valence, c/o CROUZET AUTOMATISMES PARC D'ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL DU PLATEAU DE LAUTAGNE 12 RUE JEAN JULLIEN-DAVIN (FR)

H02H 3/06 **DE E-1577775** 2023 06 07 **3688853**
 (86) EP18059590 2018 04 13 2018717619
 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE)
 (54) ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) DE 2017 09 27 102017217232
 (72) ASANZA MALDONADO, Diego Fernando, 68161 Mannheim, Collinstr. 5 App 0822 (DE)

H02H 3/06 **FR E-1577776** 2023 06 07 **3747099**
 (86) EP19052302 2019 01 30 2019703274
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (54) UMWANDLUNGSSTATION MIT EINER SPANNUNGS AUSGLEICHSSCHALTUNG
 (30) FR 2018 01 31 1850771
 (72) COLMENERO, Manuel, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) BERTINATO, Alberto, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)

H02H 3/08 **EN E-1577777** 2023 06 07 **3353870**
 (86) US16052734 2016 09 21 2016849449
 (73) Symptote Technologies LLC, Mt Pleasant, SC 29466, No. 193 3022 S Morgans Pt Rd (US)
 (54) EIN-TRANSISTOR-VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ VON SCHALTUNGEN UND AUTOKATALYTISCHE SPANNUNGSUMWANDLUNG DAFÜR
 (30) US 2015 09 21 201562221428 P
 (30) US 2016 01 21 201662281453 P
 (30) US 2016 04 01 201662317092 P
 (30) US 2016 06 17 201662351625 P
 (72) CREECH, Mark, D., Charleston, SC 29407, 867 Colony Drive Unit 120 (US)

H02H 3/08 **EN E-1577778** 2023 06 07 **3928384**
 (86) EP20054565 2020 02 20 2020704930
 (73) Future Systems Besitz GmbH, 96472 Rödentel, Mönchrödener Str. 10 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ UND ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
 (30) EP 2019 02 22 19158869
 (72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, Bergstraße 13 (DE)
 (72) LENKER, Hubert, 96515 Sonneberg, Lutherhausweg 30 (DE)
 (72) SPIEL, Peter, 93049 Regensburg, Boessnerstr 12 (DE)

H02H 3/087 **DE E-1577779** 2023 06 07 **3028357**
 (86) EP14064392 2014 07 07 2014739729
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ABSICHERUNG EINES POTENTIALLEN KURZSCHLUSSES BZW. EINER ÜBERLAST IN EINEM GLEICHSTROMNETZ MIT SYSTEMBEDINGTEN, VARIABLEM QUELLINNENWIDERSTAND
 (30) DE 2013 07 29 102013214726
 (72) ESSCHENDAL, Horst, 82287 Jesenwang, Birkenstrasse 7 (DE)
 (72) KLAWITTER, Thomas, 80636 München, Volkartstraße 84 (DE)
 (72) MIEDERER, Paul, 85457 Würth, Magdalenenweg 4 (DE)
 (72) SCHMID, Helmut, 85395 Attenkirchen, Am Hopfengarten 8 (DE)
 (72) SCHWAIGER, Hans, 81377 München, Meier-Helmbrecht-Strasse 10 (DE)

H02H 7/06	EN E-1577780	2023 06 07	3084907	H02J 1/10	EN E-1577787	2023 06 07	3323182
(86) IB14003222	2014 12 17	2014856785		(86) AU16050613	2016 07 14	2016823557	
(73) Ingeteam Power Technology, S.A., 48170 Zamudio (Vizcaya), Parque Tecnológico de Bizkaia Edif. 106 2ª Planta (ES)				(73) Digilog Technologies Pty Ltd., Happy Valley, South Australia 5159, 18 Basedows Street (AU)			
(54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER IMPEDANZ FÜR EINE WINDTURBINE				(54) STEUERUNGSSYSTEM DER HYBRIDSOLARENERGIEVERSORGUNG			
(30) US 2013 12 18 201361917538 P				(30) AU 2015 07 14 2015902783			
(72) ZABALZA, Francisco Javier, Chivite, Stafford Staffordshire ST17 9BG, 54 Rowley Bank (GB)				(72) JURY, Keith John, Darlington, South Australia 5047, 9 Klar Avenue (AU)			
(72) REMIREZ, Carlos, Girones, E-31621 Sarriguren (Navarra), Avda. Ciudad de la Innovacion 13 (ES)				(72) WILKINS, Graham Charles, Happy Valley, South Australia 5159, 18 Basedows Street (AU)			
(72) OREGI, Eneko, Olea, E-48170 Zamudio, Edificio Tecnológico de Bizkaia 110 (ES)				H02J 1/10	EN E-1577788	2023 06 07	3230117
(72) TABERNA, Jesus, Lopez, E-31006 Navarra, Universidad Publica de Navarra Campus Arrosadia (ES)				(86) FI15050823	2015 11 25	2015807684	
H02H 7/16	DE E-1577781	2023 06 07	3580824	(73) Unified Chargers Oy, 02150 Espoo, Pumiehenkuja 5 A (FI)			
(86) EP18050818	2018 01 15	2018700487		(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM LADEN VON FAHRZEUGAKKUMULATOREN			
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbgasse 15 (AT)				(30) FI 2014 12 12 20146093			
(54) SCHALTUNG ZUR EINSCHALTSTROMBEGRENZUNG BEI EINEM NETZTEIL				(72) ANTTONEN, Jukka, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 a 36 (FI)			
(30) DE 2017 02 13 202017100740 U				(72) MÄENPÄÄ, Matias, 00100 Helsinki, Tunturikatu 10 A 10 (FI)			
(30) AT 2017 02 24 4017 U				H02J 3/00	DE E-1577789	2023 06 07	4012871
(30) AT 2017 06 27 14017 U				(86)	2020 12 08	2020212537	
(72) STARK, Stefan, 6835 Muntliix, Im Mais 10 (AT)				(73) GIP AG, 55131 Mainz, Hechtsheimer Strasse 35-37 (DE)			
(72) HAUER, Lukas, 6841 Mäder, Seelehen 1a (AT)				(54) VERFAHREN ZUM GERICHTETEN ÜBERTRAGEN VON ENERGIE IN FORM VON ENERGIEPAKETEN			
(72) SCHMÖLZER, Andreas, 6820 Frastanz, Bahnhofstraße 29b (AT)				(72) Reifenhäuser, Bernd, 55131 Mainz (DE)			
H02H 7/26	EN E-1577782	2023 06 07	3482472	H02J 3/00	EN E-1577790	2023 06 07	3750223
(86) IB16054112	2016 07 08	2016741690		(86) US19017034	2019 02 07	2019707196	
(73) Hitachi Energy Switzerland AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 72 (CH)				(73) Quanta Technology, LLC, Raleigh NC 27607, 4020 Westchase Blvd., Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORTUNG EINES FEHLERS IN EINER GEMISCHTEN ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNG				(54) VORHERSAGE DER SPANNUNGSSTABILITÄT EINES LEISTUNGSSYSTEMS NACH EINEM FEHLEREREIGNIS			
(72) NAIDU, OD, Bangalore 560087 (IN)				(30) US 2018 02 08 201815891524			
(72) PUROHIT, Amit, Indore 452002, House 37 Juna Pitha Main Road (IN)				(72) MADANI, Wahid, Crockett, California 94525, 100 Bridgeview Court (US)			
(72) SRIVASTAVA, Sachin, Bangalore 560048, H-004 Gopalan Grandeur Hoodi Circle (IN)				(72) JIANG, Xinyu Tony, Morrisville, North Carolina 27560, 3379 Rise Drive (US)			
(72) WANG, Jianping, 724 60 Vasteras, Nanna Svartz Gata 1 (SE)				(72) NOVOSSEL, Damir, Cary, North Carolina 27513, 107 E. Skyhawk Drive (US)			
H02H 7/30	EN E-1577783	2023 06 07	3723225	(72) AVRAMOVIC, Bozidar, McLean, Virginia 22102, 8444 Clover Leaf Drive (US)			
(86)	2019 06 27	2019183023		H02J 3/14	EN E-1577791	2023 06 07	3552290
(73) Atom Power, Inc., Huntersville, NC 28078, 13245 Reese Blvd W., Suite 130 (US)				(86) EP17080561	2017 11 27	2017818056	
(54) SELEKTIVE KOORDINATION VON FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTERN UND MECHANISCHEN SCHUTZSCHALTERN IN STROMVERTEILUNGSSYSTEMEN				(73) Reactive Technologies Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, 9400 Garsington Road Oxford Business Park (GB)			
(30) US 2019 04 12 201916382590				(54) TRÄGHEITSMERKMAL			
(72) KOUROUSSIS, Denis, Huntersville, NC 28078 (US)				(30) GB 2016 12 07 201620814			
(72) KENNEDY, Ryan, Huntersville, NC 28078 (US)				(72) VENTOLA, Mika, 90800 Oulu, Kaurastie 4 (FI)			
H02H 9/02	EN E-1577784	2023 06 07	3599691	(72) PELTOLA, Timo, 90570 OULU, Kalevalantie 17 A 5 (FI)			
(86)	2019 07 23	2019187824		H02J 3/16	EN E-1577792	2023 06 07	3635835
(73) Smart Wires Inc., Durham, NC 27703, 1035 Swabia Court, Suite 130 (US)				(86) CA18050670	2018 06 05	2018814399	
(54) FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON FEHLERN IN STROMÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN				(73) Power Management Holdings (U.S.), Inc., Waukesha, WI 53189, S45 W29290 Hwy 59 (US)			
(30) US 2018 07 23 201862702223 P				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN STEUERUNG DER STROMVERSORGUNG ENTLANG EINER VERSORGUNGSLEITUNG EINES STROMNETZES			
(30) US 2018 08 30 201816118219				(30) US 2017 06 08 201762517044 P			
(72) Inam, Haroon, Union City, California 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)				(72) METCALFE, Malcolm S., Westbank, British Columbia V4T 3M1, 3825 Acacia Lane (CA)			
(72) Khalilinia, Hamed, Union City, California 94587, Smart Wires Inc. 3292 Whipple Road (US)				(72) NOWAK, Severin, Kelowna, British Columbia V1V 2T4, 782 Denali Drive (CA)			
H02J 1/10	EN E-1577785	2023 06 07	3343716	H02J 3/18	EN E-1577793	2023 06 07	2539584
(86)	2017 06 15	2017176246		(86) EP11052675	2011 02 23	2011705537	
(73) Phihong Technology Co., Ltd., Taoyuan City 333, No. 568, Fusing 3rd Road Gueishan District (TW)				(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERFAHREN FÜR KONSTANTSTROMBETRIEB				(54) WINDTURBINENSTEUERUNG MIT DIFFERENZIALPOLSTEUERUNGSSALGORITHMUS			
(30) TW 2017 01 03 106100078				(30) US 2010 02 25 308135 P			
(72) CHEN, Chun-Chen, Taoyuan City 333, No.568, Fusing 3rd Rd., Gueishan District, (TW)				(30) DK 2010 02 25 201070068			
(72) LEE, Jian-Hsieng, Tainan City 711, No.99, Nanxing St. Guiren Dist., (TW)				(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8240 Risskov, Kantorvænget 5 lejl. 17 (DK)			
(72) YEH, Ying-Chieh, Tainan City 708, No.89-5, Ln. 333, Pingtong Rd., Anping Dist., (TW)				H02J 3/30	EN E-1577794	2023 06 07	3607627
(72) KU, Hsiao-Tung, Taoyuan City., No.568, Fusing 3rd Rd., Gueishan Dist., (TW)				(86) US18025948	2018 04 03	2018780966	
H02J 1/10	EN E-1577786	2023 06 07	3324505	(73) Cao, Calvin Cuong, Costa Mesa, CA 92626, 600 Anton Boulevard-11th Floor (US)			
(86)	2008 03 14	2017209600		(54) HOCHEFFIZIENTE ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHEM STROM UND LADESYSYSTEM			
(73) AMPT, LLC, Fort Collins, CO 80525, 4850 Innovation Drive (US)				(30) US 2017 04 04 201762481626 P			
(54) SYSTEME FÜR HOCHEFFIZIENTE SOLARENERGIE				(30) US 2017 11 08 201762583335 P			
(30) US 2007 10 15 980157 P				(30) US 2018 04 02 201815943409			
(30) US 2007 10 23 982053 P				(72) Cao, Calvin Cuong, Costa Mesa, CA 92626, 600 Anton Boulevard-11th Floor (US)			
(30) US 2007 11 09 986979 P				H02J 3/32	DE E-1577795	2023 06 07	3521099
(72) LEDENEV, Anatoli, Fort Collins, CO 80525, 719 Parliament Ct. (US)				(86)	2018 10 24	2018020552	
(72) PORTER, Robert M., Wellington, CO 80549, 5927 Cottonwood Shores Drive (US)				(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)			
				(54) LADESYSYSTEM MIT MINDESTENS EINER LADESÄULE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ODER MEHRERER ELEKTROFAHRZEUGE			
				(30) DE 2018 02 06 102018102566			
				(72) Heyne, Raoul, 75446 Wiernsheim, Mozartstr. 4 (DE)			
				(72) Joslowski, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hans-Thoma-Weg 1 (DE)			

H02J 3/36 **FR E-1577796** 2023 06 07 **3991263**
 (86) EP20067927 2020 06 25 2020733861
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (73) CentraleSupélec, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot Curie (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique de Saint-Aubin Immeuble Discovery Route de l'Orme des Merisiers - RD 128 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZES
 (30) FR 2019 06 26 1906968
 (72) GONZALEZ, Juan, Carlos, 69007 LYON, Chez Opilex (FR)
 (72) COSTAN, Valentin, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) DAMM, Gilney, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) BENCHAIB, Abdelkrim, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) LAMNABHI-LAGARRIGUE, Françoise, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) LUSCAN, Bruno, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)

H02J 3/36 **FR E-1577797** 2023 06 07 **3991262**
 (86) EP20067921 2020 06 25 2020733860
 (73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
 (73) CentraleSupélec, 91190 - Gif sur Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique de Saint-Aubin Immeuble Discovery Route de l'Orme des Merisiers - RD 128 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSNETZES
 (30) FR 2019 06 26 1906969
 (72) GONZALEZ, Juan, Carlos, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) COSTAN, Valentin, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) DAMM, Gilney, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) BENCHAIB, Abdelkrim, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) LAMNABHI-LAGARRIGUE, Françoise, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) LUSCAN, Bruno, 69007 LYON, Chez Opilex, 32 rue Victor Lagrange (FR)

H02J 3/38 **EN E-1577798** 2023 06 07 **3729596**
 (86) DK18050327 2018 12 05 2018819450
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WINDTURBINENGENERATORS
 (30) DK 2017 12 22 PA201771021
 (72) ANDERSEN, Gert Karmisholt, 8732 Hovedgård, Grumstrupvej 10 (DK)
 (72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, Hjedebækvej 475 (DK)
 (72) DYRLUND, Poul Møhl, 8520 Lystrup, Elmehaven 1A (DK)
 (72) RABl, Morteza, 8000 Århus C, Helga Pedersens Gade 5 (DK)
 (72) DOAN, Duy Duc, 8381 Tilst, Havkærparken 17 (DK)

H02J 3/38 **EN E-1577799** 2023 06 07 **3494624**
 (86) US17045177 2017 08 02 2017837635
 (73) Zeco Systems Inc., Los Angeles, California 90028, 7083 Hollywood Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ELEKTRISCHEN BEDARFS EINER VERTEILTEN RESSOURCE
 (30) US 2016 08 03 201662370515 P
 (72) FRASHER, James, Glendora, California 91741, 511 N. Minnesota Avenue (US)

H02J 3/38 **EN E-1577800** 2023 06 07 **3614520**
 (86) 2019 07 26 2019188661
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AN EIN STROMNETZ ANGESCHLOSSENEN STROMNETZEN
 (30) CN 2018 07 26 201810832993
 (72) Kolhatkar, Yashomani Y, 560066 Bangalore, c/o General Electric Company JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)
 (72) Ganesh, Jayanti, 560066 Bangalore, c/o General Electric Company JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)
 (72) Tan, Zhuohui, Shanghai, Shanghai 201203, c/o General Electric Company 1800 Cai Lun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) Tiwari, Arvind Kumar, 560066 Bangalore, c/o General Electric Company JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)

H02J 3/46 **EN E-1577801** 2023 06 07 **4038714**
 (86) SE20051100 2020 11 17 2020811776
 (73) Climeon AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 44 (SE)
 (54) VERFAHREN UND MODULSTEUERUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS
 (30) SE 2019 11 25 1951342
 (72) PETERSSON, Rickard, 169 51 Solna, Solnavägen 98b (SE)

H02J 4/00 **EN E-1577802** 2023 06 07 **3514913**
 (86) 2019 01 22 2019153059
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ARCHITEKTUR FÜR DIE VERWALTUNG VON ELEKTROFAHRZEUGEN
 (30) US 2018 01 22 201815876890
 (72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 137 Farmcliff Drive (US)
 (72) PADYKULA, Peter J., Brimfield, MA Massachusetts 01010, 95 Tower Hill (US)

H02J 7/00 **EN E-1577803** 2023 06 07 **3281736**
 (86) 2017 08 08 2017001350
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) HYBRIDMOTORANTRIEB-SCHWEISSGERÄT MIT ZWEI BATTERIEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) US 2016 08 08 201615230587
 (72) MECKLER, Andreu P., Mentor, OH 44060, 9184 Creekwood Drive (US)

H02J 7/00 **EN E-1577804** 2023 06 07 **3683918**
 (86) 2020 01 16 2020152146
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLINHALATOR
 (30) US 2019 01 17 201962793551 P
 (30) JP 2019 02 28 2019035984
 (72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130- 8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa, 1-chome Sumida-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1577805** 2023 06 07 **4040624**
 (86) 2021 02 04 2021155174
 (73) Pantronics AG, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) ABFALLSTROMSENSOR FÜR ADAPTIVES DRAHTLOSES LADEN
 (72) Schlager, Tobias, 8041 Graz (AT)
 (72) Pieber, Michael, 8041 Graz (AT)
 (72) Goitre, Alessandro, 8041 Graz (AT)
 (72) Antonetti, Francesco, 8041 Graz (AT)

H02J 7/00 **EN E-1577806** 2023 06 07 **3944457**
 (86) 2021 07 14 2021185551
 (73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ZELLSPANNUNGEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE, ZUGEHÖRIGES BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) IT 2020 07 20 202000017581
 (72) EKLER, Markus, 80939 München (DE)

H02J 7/00 **EN E-1577807** 2023 06 07 **3511996**
 (86) KR17007252 2017 07 06 2017848966
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
 (54) BATTERIEPACK
 (30) KR 2016 09 08 20160115682
 (72) KIM, Dukjung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1577808** 2023 06 07 **3610548**
 (86) US18026152 2018 04 05 2018720493
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HYBRIDBATTERIEPACK MIT BIDIREKTIONALEM LADUNGSREGLER
 (30) US 2017 04 13 201715487345
 (72) SHEN, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZENG, Dongli, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 9/00 **EN E-1577809** 2023 06 07 **3884561**
 (86) KR20000945 2020 01 20 2020787393
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 08 20190041051
 (72) IGNATOVA, Tetiana, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/00 **EN E-1577810** 2023 06 07 **3646040**
 (86) US18039101 2018 06 22 2018825103
 (73) Uvility, Inc., Sandy, Utah 84070, 126 W. Sego Lily Drive Suite 150 (US)
 (54) INDUKTIV VERSORGTE ÜBERWACHUNG VON ELEKTRISCHEM STROM
 (30) US 2017 06 26 201762525116 P
 (30) US 2018 03 26 201815936225
 (72) ELLIS, Stephen K., Saratoga Springs, Utah 84045, 231 W. Vineyard Way (US)
 (72) BROWN, Kody S., West Jordan, Utah 84081, 7964 S. 5490 W. (US)

H02J 50/10 **EN E-1577811** 2023 06 07 **3836350**
 (86) JP19010835 2019 03 15 2019920590
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
 (72) NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) OBATA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) MURAI, Akito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H02J 50/12 **EN E-1577812** 2023 06 07 **3855598**
 (86) 2008 11 27 2021157616
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) AN EIN MEDIZINISCHES GERÄTESYSTEM ANGEPASSTE ENERGIEÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG
 (30) US 2007 11 27 996601 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

H02J 50/12 **EN E-1577813** 2023 06 07 **3661012**
 (86) 2019 07 09 2019185238
 (73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MAGNETISCHEN RESONANZZUSTANDS FÜR SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN
 (30) KR 2018 11 29 20180150531
 (72) Jang, InGwon, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu, (KR)
 (72) Kim, Mingi, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) Lee, Seung Beop, 34141 Daejeon, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)

H02J 50/20 **EN E-1577814** 2023 06 07 **3211758**
 (86) 2017 02 07 2017155013
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN
 (30) CN 2016 02 29 201610112902
 (72) Li, Zhijie, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) SUN, Wei, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
 (72) ZHU, Dan, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H02K 1/04 **DE E-1577815** 2023 06 07 **4084288**
 (86) 2021 04 27 2021170784
 (73) Vaionic Technologies GmbH, 12489 Berlin, James-Franck-Straße 17 (DE)
 (54) SPULENMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) DOMINIK, Yannick, 12489 Berlin (DE)
 (72) BERTHELMANN, Jörg, 12489 Berlin (DE)
 (72) FRANZ, Georg, 12489 Berlin (DE)

H02K 1/26 **EN E-1577816** 2023 06 07 **2730008**
 (86) RU11000492 2011 07 06 2011815734
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERBESSERUNG BEIM FRÄSEN EINES GEBLECHTEN ROTORS
 (72) SEMENOV, Dmitry Salvatore, Moscow 107023, Electrozavodskaya Street 27 (RU)
 (72) ARRAO, Anthony Salvatore, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) DAWSON, Richard Nils, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) KAZMIN, Evgeny Victorovich, Moscow 107023, Electrozavodskaya Street 27 (RU)
 (72) SCHMEHL, Timothy Gerald, Schenectady, New York 12345, 1 River Road (US)
 (72) VINITZKY, Yury Danilovich, Moscow 107023, Electrozavodskaya Street 27 (RU)

H02K 1/27 **DE E-1577817** 2023 06 07 **3218991**
 (86) EP15076583 2015 11 13 2015804336
 (73) MIMplus Technologies GmbH & Co. KG, 75228 Ispringen, Turnstr. 22 (DE)
 (54) PERMANENTMAGNET
 (30) DE 2014 11 14 102014223311
 (72) BURKHARDT, Carlo, 75331 Engelsbrand, Schönblickstr. 42 (DE)

H02K 1/27 **DE E-1577818** 2023 06 07 **3669439**
 (86) EP18068514 2018 07 09 2018739835
 (73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
 (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN ROTORS
 (30) DE 2017 08 17 102017214309
 (72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, Fagottstrasse 15 (DE)
 (72) HEISE, Christoph, 14974 Ludwigsfelde, Am Bauerndamm 1 (DE)

H02K 1/27 **DE E-1577819** 2023 06 07 **3503351**
 (86) 2018 12 07 2018211052
 (73) Rüdinger, Philipp, 75031 Eppingen, Tulpenstrasse 8 (DE)
 (54) PERMANENTMAGNETROTOR UND PERMANENTMAGNETGENERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMANENTMAGNETROTORS
 (30) DE 2017 12 21 102017011932
 (72) Rüdinger, Philipp, 75031 Eppingen, Tulpenstrasse 8 (DE)

H02K 1/27 **EN E-1577820** 2023 06 07 **4024670**
 (86) 2021 11 24 2021210138

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) ROTOR MIT MAGNETEN, DIE ALS AUSGLEICHSGEWICHT VERWENDET WERDEN, UND HERMETISCHER VERDICHTER
 (30) TR 2020 12 30 202022370
 (72) BEZIRGAN, Gorkem, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) TASDELEN, Ergin, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) YESILAYDIN, Ismail, 34445 ISTANBUL (TR)
 (72) KORKMAZ, Cansin, 34445 ISTANBUL (TR)

H02K 1/2793 **EN E-1577821** 2023 06 07 **3298677**
 (86) GB16051448 2016 05 19 2016724948

(73) Time to Act Limited, Hatfield, Hertfordshire AL9 5JW, 160 Great North Road (GB)
 (54) VERBESSERTER ROTOR FÜR PERMANENTMAGNETGENERATOR
 (30) GB 2015 05 19 201508567
 (72) KELLY, Hugh-Peter Granville, Westcliff on Sea Essex SS0 8BG, 47 Crowstone Road (GB)

H02K 3/46 **EN E-1577822** 2023 06 07 **3477823**
 (86) JP17025558 2017 07 13 2017848407

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) STATOR, MOTOR UND VERDICHTER
 (30) JP 2016 09 08 2016175776
 (72) SHIRASAKA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) AOTA, Keiji, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) FUJII, Hideki, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) NAKA, Shoujiro, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)
 (72) IGARASHI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8323 (JP)

H02K 3/487 **DE E-1577823** 2023 06 07 **3764513**
 (86) 2020 06 15 2020179878

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR UND KÜHLERLÜFTER MIT DERARTIGEM ELEKTROMOTOR
 (30) DE 2019 07 08 102019210028
 (72) FELLA, Maximilian, 97078 Würzburg, Estenfelderstr. 49 c (DE)
 (72) HERMANN, Eugen, 96269 Großheirath, Über den Itzauen 4 (DE)
 (72) ZHANG, Sunny, 5658 PM Eindhoven, Waterland 232 (NL)
 (72) SCHULZ, Janik, 97072 Würzburg, Valentin-Becker-Str. 10 A (DE)

H02K 3/52 **EN E-1577824** 2023 06 07 **2698902**
 (86) 2013 08 19 2013180844

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
 (54) Motor mit zweiteiligem Endring
 (30) US 2012 08 17 201261684194 P
 (72) Oktavec, Craig A, Forest Hill, MD Maryland 21050, 812 Yvette Drive (US)
 (72) Kusmierski, Robert G, York, PA Pennsylvania 17403, 2118 Louise Avenue (US)
 (72) Smith, David J., Columbia, MD Maryland 21045, 5315 Winter Moss Court (US)
 (72) Nace, Daniel F., Towson, MD Maryland 21204, 7313 Yorktown Drive (US)

H02K 5/15 **FR E-1577825** 2023 06 07 **3007331**
 (86) 2015 07 31 2015179356

(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ELEKTROMOTOR UND SEIN DEMONTAGE- UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN
 (30) FR 2014 08 01 1457507
 (72) RAGUIN, Bruno, 25720 BEURE, 11 chemin de la cote blanche (FR)
 (72) PERRIAU, Jean-François, 25000 BESANCON, 4 Quai Henri Bugnet (FR)
 (72) COUTURIER, Alain, 25000 BESANCON, 14 rue de l'herbe d'avril (FR)

H02K 7/102 **DE E-1577826** 2023 06 07 **3268297**
 (86) AT16050049 2016 03 03 2016715990

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG MIT VERBESSERTER VERDRAHTUNG VON ANTRIEBSMOTOR UND BREMSE EINER FÖRDERROLLE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) AT 2015 03 12 502002015
 (72) HOFER, Stefan, 4710 Pollham, Hornesberg 13 (AT)
 (72) WEISSENBÖCK, Franz, 4652 Steinerkirchen an der Traun, Hummelberg 11 (AT)
 (72) WOLKERSTORFER, Christoph, 4600 Wels, August-Göllerich-Straße 3/6 (AT)

H02K 7/116 DE E-1577827 2023 06 07 **3607641**
(86) EP18058863 2018 04 06 2018723709

(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
(54) STELLANTRIEB MIT BREMSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 04 07 102017107519
(72) HOFMANN, Benjamin, 79423 Heitersheim, Kolpingstr. 5 (DE)
(72) HOFMANN, Robert, 83627 Wangau, Nüchternbrunnweg 5 (DE)
(72) BACHERT, Rudolf, 74937 Spechbach, Hauptstraße 102 (DE)

H02K 11/00 EN E-1577828 2023 06 07 **3596809**
(86) IT18050041 2018 03 14 2018717137

(73) S.E.A. SOCIETA' ELETTROMECCANICA ARZIGNANESE S.P.A., 36071 Arzignano (VI), Via Leonardo Da Vinci 14, Frazione Tezze, (IT)
(54) STROMSYMMETRIERUNGSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN
(30) IT 2017 03 15 201700028691
(72) CERETTA, Claudio, 36071 Arzignano (VI), c/o S.E.A. SOCIETA' ELETTROMECCANICA ARZIGNANESE S.P.A. Via Leonardo Da Vinci 14 Frazione Tezze (IT)

H02K 11/25 DE E-1577829 2023 06 07 **3804101**
(86) EP19056345 2019 03 13 2019711326

(73) Inter Control Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG, 90411 Nürnberg, Schafhofstrasse 30 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) DE 2018 06 08 202018103227 U
(72) PÖSSNICKER, Peter, 90562 Heroldsberg, Grossgeschaidt 85 (DE)

H02K 11/35 EN E-1577830 2023 06 07 **3229351**
(86) 2017 04 03 2017164522

(73) REGAL BELOIT AMERICA, INC., Beloit, WI 53511, 200 State Street (US)
(54) NFC-ANTENNE ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER ELEKTROMOTORENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 04 06 201615092146
(72) WAIKAR, Shailesh Prabhaker, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) WRIGHT, Kamron Mark, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) GHANNAM, Ahmad Mohammad, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) STEPHENS, Ryan Keith, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) NARDIN, Steven Albert, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) Ji, Xiaohui, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)
(72) LYTLE, Peter Bruff, Beloit, Wisconsin 53511, 200 State Street (US)

H02K 15/02 DE E-1577831 2023 06 07 **3562007**
(86) 2019 04 17 2019000189

(73) Kienle + Spiess GmbH, 74343 Sachsenheim, Bahnhofstrasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMELLENPAKETTEN SOWIE AUFTRAGEINRICHTUNG FÜR EIN KLEBEMITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2018 04 23 102018003345
(72) Böker, Björn, 73728 Esslingen, Hölderlinweg 61 (DE)

H02K 19/10 EN E-1577832 2023 06 07 **3086450**
(86) 2009 03 12 2016159440

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINE SYNCHRONRELUKTANZMASCHINE
(72) RAJABI MOGHADDAM, Reza, 724 78 Västerås, Hälleborgsvägen 6 (SE)

H02K 19/10 EN E-1577833 2023 06 07 **3469698**
(86) GB17051684 2017 06 09 2017730907

(73) Arm Ltd, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2016 06 14 201615182474
(72) PIETROMONACO, David Victor, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H02K 29/03 EN E-1577834 2023 06 07 **3767797**
(86) CN18119874 2018 12 07 2018910127

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROTORSTRUKTUR, PERMANENTMAGNET-SYNCHRONRELUKTANZHILFSMOTOR UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2018 03 16 201810218934
(72) XIAO, Yong, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HU, Yusheng, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) TONG, Tong, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LU, Suhua, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H02K 35/02 EN E-1577835 2023 06 07 **2843813**
(86) 2013 10 30 2013190963

(73) Playground Energy Ltd, Sofia, Hristo Chernopeev Str. No5, Entrance A, App. 12 (BG)
(54) Reziprozierender Generator geeignet für die Stromversorgung interaktiver Geräte in Spielplatzgeräten
(30) US 2013 08 30 201314016041
(72) Aleksiev, Hristo, Sofia, Hristo Chernopeev Str No5, Entrance A, App.12 (BG)
(72) Milinov, Ilian, Sofia 1113, Hristo Chernopeev str. No5 Entrance A, apartment 12 (BG)

H02K 41/02 EN E-1577836 2023 06 07 **3320606**
(86) CA16050790 2016 07 06 2016820607

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN BEWEGUNG VON MEHRERER BEWEGLICHEN BÜHNEN IN EINER VERDRÄNGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 07 06 201562189131 P
(72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6T 2K2, 218-6328 Larkin Drive (CA)

H02K 41/03 DE E-1577837 2023 06 07 **3360239**
(86) EP16071456 2016 09 12 2016763524

(73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, Hahnweg 139 (DE)
(54) UMFORMMASCHINE, INSBESONDERE SCHMIEDEHAMMER
(30) DE 2015 10 05 102015116881
(72) OTTO, Markus, 96486 Lautertal, Beuerfelderstrasse 67 (DE)

H02K 41/03 EN E-1577838 2023 06 07 **3602759**
(86) CA18050375 2018 03 27 2018774207

(73) Planar Motor Incorporated, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, 1628 W 75th Ave. (CA)
(54) ROBOTISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERWENDUNG UND STEUERUNG
(30) US 2017 03 27 201762476871 P
(30) US 2017 04 14 201762485402 P
(30) US 2017 04 26 201762490270 P
(30) US 2017 06 01 201762513975 P
(30) US 2017 11 23 201762590323 P
(30) US 2018 02 04 201862626082 P
(72) LU, Xiaodong, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, c/o Planar Motor Incorporated 1628 W 75th Ave. (CA)
(72) TANG, Peter, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, c/o Planar Motor Incorporated 1628 W 75th Ave. (CA)
(72) SLOCUM, Alexander H., Vancouver, British Columbia V6P 6G2, c/o Planar Motor Incorporated 1628 W 75th Ave. (CA)
(72) CHEN, Rui, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, c/o Planar Motor Incorporated 1628 W 75th Ave. (CA)

H02K 41/03 DE E-1577839 2023 06 07 **3116112**
(86) 2016 07 07 2016178364

(73) FGB A. Steinbach GmbH & Co. KG, 97616 Salz bei Bad Neustadt, Strahlunger Straße (DE)
(54) SEKUNDÄRTEIL UND PRIMÄRTEIL FÜR EINE TRANSVERSALFLUSSMASCHINE
(30) DE 2015 07 08 102015212791
(72) Gabel, Klaus, 97705 Burkhardroth, Am Kirchberg 5 (DE)
(72) Orlik, Bernd, 27793 Wildeshausen, Kieselweg 12 (DE)
(72) Siatkowski, Marek, 28307 Bremen, Jeddinger Straße 14 (DE)
(72) Raffel, Holger, 28213 Bremen, Crüsemannallee 60 (DE)

H02K 44/08 EN E-1577840 2023 06 07 **3878083**
(86) IB19059528 2019 11 06 2019817410

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) THERMOMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 11 07 201800010096
(72) CHIOLERIO, Alessandro, 10143 Torino, Via Luigi Cibrario, 112 (IT)

H02M 1/00 EN E-1577841 2023 06 07 **3799304**
(86) CN19088498 2019 05 27 2019807389

(73) MINYE INFORMATION TECH. (SHANGHAI) CO., LTD., Shanghai 201206, Room 523 No. 1999 Jinxiu East Rd Pudong District (CN)
(54) NETZWERK ZUR INJEKTION VON ELEKTROMAGNETISCHEM RAUSCHEN IM DIFFERENZMODUS UND AKTIVER ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZFILTER
(30) CN 2018 05 25 201810512206
(72) HUANG, Minchao, Shanghai 201206, Room 523 No.1999 Jinxiu East Rd Pudong District (CN)

H02M 1/00 EN E-1577842 2023 06 07 **3890172**
(86) CN19091072 2019 06 13 2019898976

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) LEISTUNGSMWANDLUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2018 11 30 201811456564
(72) WANG, Jing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIANG, Shiyong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WEN, Wu, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Keqin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) REN, Peng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

H02M 1/08 (86)	FR E-1577843 2023 06 07 2020 07 29 2020188378	3772164			
<p>(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) LEISTUNGSWANDLER (30) FR 2019 07 30 1908701 (72) BERGOGNE, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR) (72) STERNA, Léo, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)</p>					
H02M 1/10 (86)	EN E-1577844 2023 06 07 2019 11 06 2019805416	3878086			
<p>(73) Vetus B.V., 3125 BD Schiedam, Fokkerstraat 571 (NL) (54) STEUERINHEIT (30) NL 2018 11 11 2021974 (72) SCHMIDT, Frederik Ferdinand, 3125BD Schiedam, Fokkerstraat 571 (NL) (72) ROELING, Arthur Johannes Maria Wilhelmus, 3125BD Schiedam, Fokkerstraat 571 (NL)</p>					
H02M 1/32 (86)	EN E-1577845 2023 06 07 2017 11 14 2017201666	3484033			
<p>(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH) (54) STROMMESSUNGSSCHALTUNG (72) Robert, Pohlmann, 59071 Hamm, Kranichstrasse 41 (DE) (72) Frank, Schafmeister, 34414 Warburg, Bühlstrasse 14 (DE) (72) Rongyuan, Li, Paderborn, 33098, Kilianstrasse 122 (CN)</p>					
H02M 1/32 (86)	EN E-1577846 2023 06 07 2019 07 03 2019184064	3591821			
<p>(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) GESTEUERTER SCHALTSTROM EINES LASTSTUFENSCHALTERS EINER WINDTURBINE (30) DK 2018 07 04 PA201870460 (72) HILLEBRANDT, Jesper, 6950 Ringkøbing, Pugflodsvej 10 (DK) (72) KJÆR, Philip Carne, 8000 Aarhus, P. P. Ørumsgade 36, 1. Tv. (DK)</p>					
H02M 1/34 (86)	EN E-1577847 2023 06 07 2019 12 12 2019836735	3959807			
<p>(73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US) (54) LEISTUNGSSUMRICHTER MIT EINER AKTIVEN NICHT DISSIPATIVEN KLEMMSCHALTUNG, UND ZUGEHÖRIGE REGELSCHALTUNG (30) US 2019 04 24 201962838227 P (72) ODELL, Arthur B., Morgan Hill, California 95037, 2276 Hay Loft Court (US) (72) DUVNJAK, Rajko, Kanata, Ontario K2K 3J5, 12 Gray Crescent (CA)</p>					
H02M 1/34 (86)	EN E-1577848 2023 06 07 2016 12 23 2016464013	3340448			
<p>(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang (TH) (54) ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER MIT DÄMPFERSCHALTUNG (72) Budica, Lucian, 050714 Bukarest, Str. Calea 13 Septembrie Nr. 93, et 2, ap. 6 (RO)</p>					
H02M 1/36 (86)	EN E-1577849 2023 06 07 2017 11 06 2017791716	3535838			
<p>(73) NPC Tech ApS, 2730 Herlev, Smedeholm 13A, 1. th (DK) (54) ANLAUFSCHALTUNG FÜR RESONANZLEISTUNGSWANDLERANORDNUNG (30) EP 2016 11 07 16197565 (72) RØDGAARD, Martin Schøler, 2800 Kgs. Lyngby, Rørdams Have 12 (DK) (72) ANDERSEN, Thomas, 2500 Valby, Heldbovej 5 1.tv. (DK) (72) MADSEN, Mickey P., 2730 Herlev, Mosedraget 18B (DK) (72) MØNSTER, Jakob Døllner, 2200 Copenhagen N, Mimergade 126B 5. tv. (DK)</p>					
H02M 1/42 (86)	FR E-1577850 2023 06 07 2019 06 11 2019729041	3807985			
<p>(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR) (54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER (30) FR 2018 06 14 1800611 (72) THOMAS, Philippe, Claude, 29217 PLOUGONVELIN, 9 route de Gorréquér (FR)</p>					
H02M 1/42 (86)	EN E-1577851 2023 06 07 2019 12 11 2019813906	3895298			
<p>(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK) (54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER MIT LEISTUNGSFAKTORKORREKTUR (30) EP 2018 12 13 18212210 (72) AMMAR, Ahmed Morsi, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK) (72) NOUR, Yasser A. A., 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK) (72) KNOTT, Arnold, 2800 Kongens Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 (DK)</p>					
H02M 3/155 (86)	EN E-1577852 2023 06 07 2019 05 30 2019810676	3806304			
<p>(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP) (73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP) (54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM AUS SCHWINGUNGEN (30) JP 2018 05 31 2018105435 (72) TOSHIYOSHI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP) (72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP) (72) MORITA, Masahiro, Sayama-shi, Saitama 350-1395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC., Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)</p>					
H02M 3/335 (86)	DE E-1577853 2023 06 07 2015 01 29 2015703032	3123603			
<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) MODULATIONSVERFAHREN FÜR DEN HOCHSETZSTELLER-BETRIEB EINES GEGENTAKTWANDLERS (30) DE 2014 03 26 102014205652 (72) TASTEKIN, David, 70178 Stuttgart, Augustenstrasse 60 (DE)</p>					
H02M 5/458 (86)	EN E-1577854 2023 06 07 2015 02 24 2015156270	2937983			
<p>(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) FILTERKONDENSATORABBAUIDENTIFIZIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BERECHNETEM STROM (30) US 2014 02 24 201414187972 (72) Bhandarkar, Santosh Manjunath, Cedarburg, WI 53012-3015, W63N14266, Washington Avenue Apt. 92 (US) (72) Benitez Escobar, Sinuhe Imuris, Mequon, WI 53097, 10127 N. Foxkirk Dr. (US)</p>					
H02M 7/48 (86)	EN E-1577855 2023 06 07 2018 06 07 2018921740	3806310			
<p>(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi (JP) (54) SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM (72) TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)</p>					
H02M 7/49 (86)	FR E-1577856 2023 06 07 2020 05 06 2020722370	3966922			
<p>(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprien (FR) (73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR) (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR) (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 Avenue Albert Einstein (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) MEHRSTUFIGER SPANNUNGSWANDLER MIT OPTIMIERTER ZUSÄTZLICHER ENERGIESPEICHERUNG (30) FR 2019 05 07 1904790 (72) ERRIGO, Florian, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) LAGIER, Thomas, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) CHEDOT, Laurent, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) SARI, Ali, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR) (72) VENET, Pascal, 69007 LYON, Chez Opilex 32 rue Victor Lagrange (FR)</p>					
H02M 2/16 (86)	FR E-1577857 2023 06 07 2020 04 22 2020725421	3966924			
<p>(73) Telemag, 06130 Grasse, 32 Chemin de la Dragonnière (FR) (54) PIEZOELEKTRISCHER MOTOR MIT BIEGEWANDERWELLE (30) FR 2019 05 06 1904738 (72) SAUZADE, Jean-Denis, 06130 Grasse, 32 Chemin de la Dragonnière (FR) (72) GOURLAY, Florian, 25720 Pugey, 7 Champs de l'étang (FR)</p>					
H02P 1/26 (86)	EN E-1577858 2023 06 07 2018 08 03 2018187236	3439165			
<p>(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) MOTORSTARTER AUF LEITERPLATTENBASIS (30) US 2017 08 04 201762541458 P (30) US 2017 08 31 201715692595 (72) JAAP, Andrew John, Sheboygan Falls, WI 53085, N6165 Kapur Drive (US) (72) GASPERI, Michael Lee, Racine, WI 53402, 473 Windridge Dr. (US)</p>					

H02P 6/00 **DE E-1577859** 2023 06 07 **3069440**
 (86) EP14074151 2014 11 10 2014796750
 (73) ZITT Motoren AG, 8045 Zürich, Eichstrasse 3 (CH)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜGELRAD EINER STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) AT 2013 11 12 507542013
 (72) HUNZIKER, Urs, CH-8706 Meilen, Seestraße 996 (CH)

H02P 6/00 **EN E-1577860** 2023 06 07 **3809580**
 (86) CN19093487 2019 06 28 2019851693

(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN)
 (73) Guangzhou Chengxing Zhidong Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 406-171, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
 (54) ELEKTRISCHES FAHRZEUG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER AUSGANGSPOSITION EINES DREHTRANSFORMATORS, SOWIE COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2018 08 22 201810962957
 (72) DENG, Yinlong, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) REN, Qiang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) XU, Xin, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) QI, Honggang, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)
 (72) WANG, Hao, Guangzhou, Guangdong 510000, Room 245, No. 333 Jiufu Jianshe Road Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City (CN)

H02P 6/18 **EN E-1577861** 2023 06 07 **3972117**
 (86) 2021 09 03 2021194800

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) BESEITIGUNG VON HOCHFREQUENZ-INJEKTIONSÜBERGANGSSTÖRUNGEN FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHENKELPOLMASCHINE
 (30) US 2020 09 22 202017028982
 (72) Zhang, Zhendong, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) Lamb, Jacob, Mayfield Heights, OH (US)

H02P 21/32 **EN E-1577862** 2023 06 07 **3343752**
 (86) CN16091008 2016 07 22 2016853029

(73) CRRC Zhuzhou Institute Co., Ltd., Zhuzhou City, Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR VON ANFÄNGLICHEM NULL-VERSATZ
 (30) CN 2015 10 09 201510648687
 (72) FENG, Jianghua, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) XU, Junfeng, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) WEN, Yuliang, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) SHANG, Jing, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) HUANG, Jiade, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) ZENG, Xiaofan, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) ZHANG, Zhaoyang, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) ZHENG, Hanfeng, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) LIU, Xiong, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)
 (72) HE, Yaping, Zhuzhou City Hunan 412001, No.169 Shidai Road (CN)

H02P 25/092 **EN E-1577863** 2023 06 07 **3723275**
 (86) JP18042601 2018 11 19 2018886597

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 07 2017235526
 (72) OKADA, Hiroaki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, c/o Mitsuba Corporation 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02P 25/16 **EN E-1577864** 2023 06 07 **3723276**
 (86) 2019 04 11 2019168692

(73) Danfoss Editron Oy, 53600 Lappeenranta, Lentokentäntie 44 (FI)
 (54) ELEKTRISCHES MASCHINENELEMENT UND ELEKTRISCHE MASCHINE
 (72) SIIVO, Tapani, 53600 Lappeenranta, Danfoss Editron Oy Lentokentäntie 44 (FI)
 (72) PIISPANEN, Mikko, 53600 Lappeenranta, Danfoss Editron Oy Lentokentäntie 44 (FI)
 (72) TOIKKA, Juha, 53600 Lappeenranta, Danfoss Editron Oy Lentokentäntie 44 (FI)
 (72) BJÖRKHOLM, Mika, 53600 Lappeenranta, Danfoss Editron Oy Lentokentäntie 44 (FI)

H02P 25/18 **EN E-1577865** 2023 06 07 **3419161**
 (86) 2018 04 24 2018168910

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
 (54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) TW 2017 06 23 106121035
 (72) SHEU, Hong-Cheng, Taoyuan City 33341, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
 (72) LAI, Chien-Yu, Taoyuan City 33341, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)
 (72) TSAI, I-Wen, Taoyuan City 33341, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)

H02P 25/22 **EN E-1577866** 2023 06 07 **3965288**
 (86) 2021 09 02 2021194484

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 07 2020150051
 (72) NITTA, Shingo, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) TOKO, Takahiro, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652 (JP)
 (72) KOJO, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) AKATSUKA, Hisaya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661 (JP)

H02P 29/02 **EN E-1577867** 2023 06 07 **3502531**
 (86) CN17097048 2017 08 11 2017840999

(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 08 18 201610688346
 (72) ZHANG, Bin, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) LAN, Yaofeng, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)
 (72) JIANG, Junxiao, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area Hangzhou (CN)

H02P 29/024 **FR E-1577868** 2023 06 07 **3900178**
 (86) EP19086768 2019 12 20 2019829611

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Bouille (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ALS GENERATOR ARBEITENDEN ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER SPANNUNG IM NETZ BEI EINER ABSCHALTUNG
 (30) FR 2018 12 20 1873609
 (72) CAVES, Laurent, 94046 CRETEIL CEDEX, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Bouille (FR)
 (72) FILIPE, Raphaël, 94046 CRETEIL CEDEX, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Bouille (FR)
 (72) CHEMIN, Michaël, 94046 CRETEIL CEDEX, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur 2, rue André Bouille (FR)

H02P 29/024 **EN E-1577869** 2023 06 07 **3852267**
 (86) 2021 01 05 2021150136

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
 (54) EINSCHALT-SELBSTTESTVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG
 (30) CN 2020 01 19 202010062856
 (72) TONG, Wenkang, Nanjing, Jiangsu 211106, Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. No.99, Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

H02P 29/024 **EN E-1577870** 2023 06 07 **3641125**
 (86) JP18015815 2018 04 17 2018818372

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROWERKZEUG
 (30) JP 2017 06 16 2017118978
 (72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02S 20/10 **EN E-1577871** 2023 06 07 **3538822**
 (86) US17060883 2017 11 09 2017868904

(73) Watershed Solar, LLC, Alpharetta, Georgia 30022, 11400 Atlantis Place, Suite 200 (US)
 (54) SONNENENERGIESYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT GETUFTETEN GEOSYNTHETIKA AUF EINEM SCHRÄGEN UNTERGRUND
 (30) US 2016 11 09 201662419764 P
 (72) URRUTIA, Jose L., Suwanee, Georgia 30024, 3665 Ansley Park Drive (US)
 (72) AYERS, Michael R., Johns Creek, Georgia 30022, 260 Willow Glade Point (US)
 (72) LUCINI, Michael, Somerville, Massachusetts 02143, 12 Dimick Street 1 (US)
 (72) LUCINI, Gregory, Berkley, Massachusetts 02779, 1 Old Farm Road (US)

H02S 20/10 **EN E-1577872** 2023 06 07 **4068620**
 (86) 2021 03 30 2021166052

(73) Voestalpine Sadef NV, 8830 Hoogdele, Bruggesteeweg 200 (BE)
 (54) RAHMEN FÜR EIN VERTIKALES SOLARSYSTEM
 (72) Depauw, Marc, 8610 Kortemark (BE)
 (72) Lapon, Brecht, 8020 Oostkamp (BE)
 (72) Decruyenaere, Koen, 8830 Hoogdele (BE)
 (72) Roose, Marc, 8400 Oostende (BE)

H02S 20/21 **DE E-1577873** 2023 06 07 **3853995**
 (86) AT19060309 2019 09 19 2019786262

(73) WAKONIG, Martin, 1190 Wien, Bellevuestrasse 36a (AT)
 (54) WANDELEMENT
 (30) AT 2018 09 19 508012018
 (72) WAKONIG, Martin, 1190 Wien, Bellevuestrasse 36a (AT)

H02S 20/25 EN **E-1577874** 2023 06 07 **3700083**
 (86) 2020 02 19 2020158191
 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
 (54) AGGREGIERTE FOTOVOLTAIKPANEELLE
 (30) US 2019 02 20 201962808168 P
 (30) US 2020 02 12 202016789013
 (72) OKAWA, David C., San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)
 (72) JUDKINS, Zachary S., San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)
 (72) LANCE, Tamir, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)
 (72) NEWMAN, Tyler D., San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)
 (72) NGUYEN, Thierry H., San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)
 (72) REAGAN, Ryan, San Jose, CA 95134, SunPower Corporation, 51 Rio Robles (US)

H02S 30/20 EN **E-1577875** 2023 06 07 **3202029**
 (86) AU15050603 2015 10 05 2015847048
 (73) 5B IP Holdings Pty Ltd, Marrickville, New South Wales 2204, 55 Addison Road (AU)
 (54) TRAGBARE FOTOVOLTAISCHE SOLARANORDNUNG
 (30) AU 2014 10 03 2014903954
 (72) TEHAN, Eden, Bensville, New South Wales 2251, 11 Wards Road (AU)
 (72) MCGRATH, Christopher, Bowral, New South Wales 2576, 8 Bill O'Reilly Close (AU)

H02S 30/20 EN **E-1577876** 2023 06 07 **3868018**
 (86) EP18078448 2018 10 17 2018789604
 (73) SUPSI (Scuola Universitaria Professionale Della Svizzera Italiana), 6928 Manno, Stabile Le Gerre (CH)
 (54) GEBÄUDEINTEGRIERTE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR FENSTER UND DERGLEICHEN, VERFAHREN UND LAMELLE FÜR DIESE VORRICHTUNG
 (72) ROLDAN MOLINERO, Ruben, 6900 Lugano, Via Marco Da Carona 6 (CH)
 (72) FRONTINI, Francesco, 20900 Monza (MB), Via Silva 38 (IT)

H02S 50/00 EN **E-1577877** 2023 06 07 **3871332**
 (86) DK19050286 2019 09 25 2019780144
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) STEUERSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK
 (30) DK 2018 10 24 PA201870693
 (72) PEDERSEN, Claus Thyge, 8520 Lystrup, Elmehaven 34 (DK)
 (72) HOVGGAARD, Tobias Gybel, 8680 Ry, Ravnøvej 84 (DK)

H03F 1/02 EN **E-1577878** 2023 06 07 **3607653**
 (86) US16050645 2016 09 08 2016871198
 (73) Eridan Communications, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)
 (54) POLARE MODULATION MITTELS PRODUKTMODUS
 (30) US 2015 12 03 201514958418
 (72) KIRKPATRICK, Douglas A., Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)
 (72) MCCUNE, JR., Earl W., Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)

H03F 1/32 EN **E-1577879** 2023 06 07 **3580847**
 (86) US18019657 2018 02 26 2018710244
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLIDENTIFIKATION UND VORVERZERRUNG
 (30) US 2017 03 07 201715451933
 (72) HAMMLER, Nikolaus, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

H03F 1/32 EN **E-1577880** 2023 06 07 **3562035**
 (86) 2018 04 24 2018169005
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKERLASTSTROMUNTERDRÜCKUNG IN EINEM STROMINTEGRATOR UND STROMINTEGRATOR MIT VERSTÄRKERLASTSTROMUNTERDRÜCKUNG
 (72) Michel, Fridolin, 8805 Richterswil, Erlenstrasse 62 (CH)

H03F 3/217 EN **E-1577881** 2023 06 07 **3776849**
 (86) GB19050633 2019 03 06 2019718908
 (73) Reid Acoustic Designs Ltd, Westbourne Park, London W10 5BN, Studio W04 222 Kensal Road (GB)
 (54) ELEKTRONISCHE FILTERVORRICHTUNG
 (30) GB 2018 03 06 201803569
 (72) REID, Laurence, London W10 5BN, Studio W04 222 Kensal Road (GB)

H03G 9/02 EN **E-1577882** 2023 06 07 **3122074**
 (86) JP15057959 2015 03 17 2015764345
 (73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2014 03 19 2014056941
 (72) AOKI Ryotaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
 (72) NINOMIYA Tomoko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku (JP)

H03K 3/354 EN **E-1577883** 2023 06 07 **2611032**
 (86) 2012 10 25 2012189870
 (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
 (54) Impulsgenerator und integrierte Halbleiterschaltung
 (30) JP 2011 12 28 2011288280
 (72) Kawano, Yoichi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Fujitsu Semiconductor Limited 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
 (72) Suzuki, Toshihide, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, (JP)

H03K 17/082 EN **E-1577884** 2023 06 07 **3624339**
 (86) 2018 09 14 2018194588
 (73) HS Elektronik Systeme GmbH, 86720 Noerdlingen, Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)
 (54) FESTKÖRPERLEISTUNGSREGLER
 (72) RAUWOLF, Thomas, 86720 Nördlingen, c/o HS Elektronik Systeme GmbH Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)
 (72) MAIER, Matthias, 86720 Nördlingen, c/o HS Elektronik Systeme GmbH Anton-Jaumann-Industriepark 10 (DE)

H03K 17/082 DE **E-1577885** 2023 06 07 **3824551**
 (86) EP19065603 2019 06 13 2019731247
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
 (54) SCHALTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SCHALTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 07 17 102018211872
 (72) DÖRNBACH, Sebastian, 57339 Erndtebrück, Zum Dastloch 1 (DE)
 (72) PLASCHKE, Markus, 97080 Würzburg, Rimpärer Straße 2b (DE)
 (72) WAGEMANN, Rolf, 97084 Würzburg, Madrider Ring 12 (DE)

H03K 17/693 EN **E-1577886** 2023 06 07 **3809596**
 (86) 2020 09 21 2020197211
 (73) RichWave Technology Corp., Taipei 11493, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2 Tiding Blvd. (TW)
 (54) HOCHFREQUENZVORRICHTUNG UND SPANNUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) TW 2019 10 16 108137340
 (72) CHEN, Chih-Sheng, Taipei 11493, c/o 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2, Tiding Blvd, (TW)
 (72) TSAI, Hsien-Huang, Taipei 11493, c/o 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Sec.2, Tiding Blvd, (TW)

H03K 19/02 EN **E-1577887** 2023 06 07 **2737628**
 (86) US12048712 2012 07 27 2012819708
 (73) Crossbar, Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Patrick Henry Drive Suite 110 (US)
 (54) FELDPROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY MIT ZWEIPOLIGEM NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
 (30) US 2011 07 29 201113194479
 (30) US 2011 07 29 201113194500
 (72) NAZARIAN, Hagop, San Jose, California 95117, 4039 Freed Avenue (US)
 (72) NGUYEN, Sang Thanh, Union City, California 94587, 34886 Travertine Way (US)
 (72) KUMAR, Tanmay, Pleasanton, California 94566, 5881 Stonecliff Vista Lane (US)

H03K 19/177 EN **E-1577888** 2023 06 07 **3435545**
 (86) 2015 10 15 2018192294
 (73) MENTA, 34000 Montpellier, Immeuble Symphonie Sud 1140 avenue Albert Einstein (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN UND KONFIGURIEREN EINES PGA
 (72) GIUFFRE, Marcello, 06560 VALBONNE, OPAL DESIGN SYSTEMS Allée Pierre Ziller 1047 Route des Dolines (FR)

H03K 19/177 EN **E-1577889** 2023 06 07 **3588781**
 (86) 2019 05 21 2019175814
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) CACHE-ÜBERWACHUNG
 (30) US 2018 06 28 201816022543
 (72) WANG, Ren, Portland, OR 97229, 9137 NW Esson Court (US)
 (72) LI, Bin, Portland, OR 97229, 16912 NW Milcliff Street (US)
 (72) HERDRICH, Andrew J., Hillsboro, OR 97123, 1242 SE 63rd Lane (US)
 (72) TAI, Tsung-Yuan C., Portland, OR 97229, 12709 NW Majestic Sequoia Way (US)
 (72) HUGGAHALLI, Ramakrishna, Scottsdale, AZ 85266, 7539 E. Pasaro Drive (US)

H03K 19/195 EN E-1577890 2023 06 07 3711163
 (86) US18056305 2018 10 17 2018799633
 (73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) GROSSE EINGANGS-RQL-GATES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LOGISCHEN WERTS
 (30) US 2017 11 13 201715810907
 (72) BRAUN, Alexander, Louis, Baltimore, Maryland 21230, 1543 Covington Street (US)

H03L 7/08 EN E-1577891 2023 06 07 4020811
 (86) 2020 12 23 2020217010
 (73) Panthronics AG, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) EINSCHALT-KOMMUNIKATION ZWISCHEN HOST-IC UND CLIENT-IC
 (72) Jongasma, Jakob, 8041 Graz (AT)
 (72) Felician, Tomaz, 8041 Graz (AT)
 (72) Pieber, Michael, 8041 Graz (AT)

H03L 7/10 EN E-1577892 2023 06 07 3567724
 (86) 2019 04 15 2019169227
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTS
 (30) KR 2018 05 09 20180053206
 (72) Kim, Seung-jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 914-2001, 276, Dongtandaeosisbeom-gil (KR)
 (72) Lee, Jong-woo, Seoul, 103-2001, 109, Yangjae-daero 2-gil, Seocho-gu (KR)
 (72) Jo, Min-gyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1117-1504, 303-13, Dongtancheonggye-ro, (KR)
 (72) Han, Byung-ki, Seoul, 1510, 377, Sowol-ro, Yongsan-gu, (KR)

H03M 7/30 EN E-1577893 2023 06 07 3562043
 (86) 2019 04 26 2019171282
 (73) University Of Cyprus, 1678 Nicosia, 75 Kallipoleos Str. (CY)
 (73) Van Schuppen Patents B.V., 1103 KB Amsterdam, Gouden Leeuw 143 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPRESSION VON MULTIVARIATEN KORRELIERTEN DATEN FÜR DIE MEHRKANALIGE KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 04 27 201862663715 P
 (72) van Schuppen, Jan H., 1103 KB Amsterdam, Gouden Leeuw 143 (NL)
 (72) Charalambous, Charalambos D., 1678 Nicosia, 5907 75 Kallipoleos (CY)

H03M 7/30 EN E-1577894 2023 06 07 2981955
 (86) US14033049 2014 04 04 2014725302
 (73) DTS LLC, Calabasas CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
 (54) GESCHICHTETE AUDIOCODIERUNG UND ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2013 04 05 201361809251 P
 (72) JOHNSON, Mark, Rogers, Pasadena, CA 91103, 1296 Forest Avenue (US)
 (72) MANESS, Philip, L., Thousand Oaks, CA 91362, 2954 Rob Court (US)

H03M 7/40 EN E-1577895 2023 06 07 3309970
 (86) 2012 06 21 2017204497
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2011 06 24 201161500805 P
 (72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H03M 7/40 EN E-1577896 2023 06 07 3637621
 (86) 2013 04 15 2019212905
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VIDEO-DEKODIERUNGSMETHODE ZUR DE-BINARISIERUNG EINES ENTROPIEDECODIERTEN TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTEN UNTER VERWENDUNG EINES PARAMETER UPDATES UND KODIERUNGSAPPARAT ZUR VERWENDUNG DESSELBEN FÜR DIE BINARISIERUNG
 (30) US 2012 04 15 201261624358 P
 (72) KIM, Chan-yul, Gyeonggi-do 421-170, 102-506 Changbo Apt. Ojeong-dong Ojeong-gu Bucheon-si (KR)
 (72) KIM, Jae-hyun, Seoul 137-040, 1-401 Gungjoen Apt. Banpo-dong Seocho-gu (KR)
 (72) PARK, Jeong-hoon, Seoul 151-050, 110-1506 Dong-a Apt. Bongcheon 2-dong Gwanak-gu (KR)

H03M 13/09 EN E-1577897 2023 06 07 3565125
 (86) CN17098454 2017 08 22 2017888656
 (73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG KANALCODIERUNG BEI EINEM BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
 (30) CN 2016 12 28 201611235136
 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 302, Building 36, No. 2777 East Jinxiu Road, Pudong District (CN)

H03M 13/11 FR E-1577898 2023 06 07 3970275
 (86) FR21051347 2021 07 19 2021755530
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ENKODIERUNG VON QUASI-ZYKLISCHEN LDPC KODES
 (30) FR 2020 07 31 2008173
 (72) Gadat, Benjamin, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
 (72) Barthe, Lyonel, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

H03M 13/13 EN E-1577899 2023 06 07 3972133
 (86) 2020 09 18 2020196854
 (73) Steinwurf ApS, 9220 Aalborg East, Niels Jernes Vej 10 (DK)
 (54) AUSWAHL DER PIVOT-POSITIONEN FÜR LINEARE NETZWERKCODES
 (72) Pihl, Jeppe, 9220 Aalborg East (DK)
 (72) Videbæk Pedersen, Morten, 9220 Aalborg East (DK)

H03M 13/13 EN E-1577900 2023 06 07 3619813
 (86) US18030917 2018 05 03 2018730472
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LISTENDEKODIERUNG VON POLARCODES MIT FRÜHEM ABRUCH
 (30) US 2017 05 05 201762502458 P
 (30) US 2018 05 02 201815969724
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LIN, Jamie, Menjay, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YANG, Yang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/27 EN E-1577901 2023 06 07 3203637
 (86) JP15004609 2015 09 10 2015847888
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) ZEITVERSCHACHTELER, ZEITENTSCHACHTELER, ZEITVERSCHACHTELUNGSVERFAHREN UND ZEITENTSCHACHTELUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2014 09 29 14186891
 (30) JP 2015 09 01 2015171835
 (72) KLENNER, Peter, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower (JP)

H03M 13/29 EN E-1577902 2023 06 07 3180865
 (86) EP15067527 2015 07 30 2015750665
 (73) AccelerComm Ltd, Southampton SO16 7QJ, 5 Benham Road Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (54) VOLLPARALLELE TURBO DECODIERUNG
 (30) GB 2014 08 13 201414376
 (72) MAUNDER, Robert, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) LI, An, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) PEREZ-ANDRADE, Isaac, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

H03M 13/45 EN E-1577903 2023 06 07 3994799
 (86) EP20079671 2020 10 21 2020796566
 (73) Maynooth University, Maynooth, Co Kildare, John Hume Building (IE)
 (54) ITERATIVE BIT-FLIP-DEKODIERUNG AUF DER BASIS VON SYMBOLZUVERLÄSSIGKEITEN
 (30) GB 2019 12 11 201918218
 (72) DUFFY, Ken, Dublin 14, 85 Carrickmount Avenue (IE)

H04B 1/04 EN E-1577904 2023 06 07 3985881
 (86) 2020 10 15 2020201999
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
 (54) BREITBAND-HOCHFREQUENZ-SENDEEMPFÄNGER-FRONTEND UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (72) Tang, Xinyan, 3001 Leuven (BE)
 (72) Wambacq, Pierre, 3001 Leuven (BE)

H04B 1/10 **EN E-1577905** 2023 06 07 **3349361**
 (86) 2018 01 12 2018151433
 (73) Aristotle University of Thessaloniki - Elke, 54636 Thessaloniki, Kedeia 3rd Septemvriou Str. (GR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSNUTZUNG VON BILDSTÖRUNGEN IN DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERSYSTEMEN
 (30) GR 2017 01 12 20170100026
 (72) KARAGIANNIDIS, Georgios, 55337 Triandria Thessaloniki, 28 Kanari str. (GR)
 (72) SCHOBER, Robert, 91058 Erlangen / DE, Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Digitale Übertragung Str. Wetterkreuz 15 (DE)
 (72) BOULOGEOGOS, Alexandros Apostolos, 57001 Triadi Thermi, 32 P. Mela str. (GR)
 (72) KAPINAS, Vasileios, 54 622 Thessaloniki, Iktinou Str., 6 (GR)

H04B 1/16 **EN E-1577906** 2023 06 07 **3311499**
 (86) US16028063 2016 04 18 2016812086
 (73) Eridan Communications, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)
 (54) STROMVERSTÄRKTER TREIBER FÜR HOCHLEISTUNGS-FESTKÖRPERFUNKFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER
 (30) US 2015 06 18 201514743046
 (72) KHANDAVALLI, Chandra, Sunnyvale, CA 94086, 400 W California Ave. (US)

H04B 1/18 **EN E-1577907** 2023 06 07 **3920336**
 (86) CN20074399 2020 02 06 2020759587
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ABSTIMMMITTEL, ANTENNENEINRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 18 201910120619
 (72) SUN, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) HUYAN, Silei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) ZHANG, Jinglei, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
 (72) LI, Yuzhan, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)

H04B 1/18 **EN E-1577908** 2023 06 07 **2929629**
 (86) GB13053225 2013 12 06 2013815104
 (73) Radio Design Limited, West Yorkshire BD17 7DW, Shipley Wharf Wharf Street Shipley (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER FUNKFREQUENZAUSWAHL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) GB 2012 12 07 201222019
 (72) PARRY, Richard, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, c/o Radio Design Limited Shipley Wharf Wharf Street (GB)
 (72) SLEIGH, Philip, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, c/o Radio Design Limited Shipley Wharf Wharf Street (GB)
 (72) HUNTER, Ian, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, c/o Radio Design Limited Shipley Wharf Wharf Street (GB)

H04B 1/44 **EN E-1577909** 2023 06 07 **3852334**
 (86) 2020 01 20 2020461503
 (73) Bitfold AG, 6340 Baar, Kanton Zug Mühlegasse 18 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES LUFTSPALT-HARDWARE-PROTOKOLLS
 (72) GANCARZ, Kamil Rafal, 95-100 Zgierz, Rembowskiego 65/33 (PL)

H04B 1/44 **EN E-1577910** 2023 06 07 **3821536**
 (86) EP18072174 2018 08 16 2018756213
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) HOCHFREQUENZ-FRONTEND FÜR EINEN VOLLDUPLEX- ODER HALBDUPLEX-SENDER-EMPFÄNGER
 (72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
 (72) REGEV, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/69 **EN E-1577911** 2023 06 07 **2961075**
 (86) 2006 03 07 2015170466
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) PILOTÜBERTRAGUNG UND KANALSCHÄTZUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FREQUENZMULTIPLEXING
 (30) US 2005 03 07 659526 P
 (30) US 2005 07 05 175607
 (72) PALANKI, Ravi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHANDEKAR, Aamod D., San Diego, CA, 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 3/00 **DE E-1577912** 2023 06 07 **3198738**
 (86) EP15001734 2015 08 26 2015756840
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN DATENBUS UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG BEI EINER ANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN DATENBUS
 (30) DE 2014 09 22 102014013731
 (72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, Untergrombach, Obere Mühlstrasse 39 (DE)
 (72) HOFFMANN, Julian, 67729 Sippersfeld, Rechweg 5 (DE)
 (72) MEYROWITZ, Gunnar, 26123 Oldenburg, Otterweg 3a (DE)
 (72) SCHAAF, Christian, 76661 Philippsburg, Mühlweg 2 (DE)
 (72) ENDERLE, Christian, 76356 Weingarten, Höhefeldstr. 23 (DE)

H04B 3/46 **EN E-1577913** 2023 06 07 **3570051**
 (86) 2019 04 12 2019169130
 (73) MaxLinear Asia Singapore Private Limited, Singapore, 151 Lorong Chuan, 02-01A, New Tech Park Lobby A (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN UND LOKALISIEREN EINES FEHLERS IN EINEM KABELNETZWERK
 (30) US 2018 05 14 201815978214
 (72) HEWAVITHANA, Thushara, Hatfield, AL9 5DZ, 16 Stag Green Avenue (GB)
 (72) SHULMAN, Shaul, 525720 Ramat Gan, Abba Hillel Silver 154 (IL)
 (72) GOICHBURG, Nathan, D7749619 Ashdod, Amelech Shlomo 21/3 (IL)

H04B 3/54 **DE E-1577914** 2023 06 07 **3720007**
 (86) 2020 02 21 2020158788
 (73) Power Plus Communications AG, 68167 Mannheim, Dudenstraße 6 (DE)
 (54) HEADEND-GRUPPE, REPEATER UND POWERLINE-SYSTEM
 (30) DE 2019 04 03 102019204731
 (72) Flicker, Jürgen, 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 26 (DE)

H04B 5/00 **EN E-1577915** 2023 06 07 **3391551**
 (86) IB16057754 2016 12 18 2016834244
 (73) Logomotion, S.R.O., 921 01 Piestany, Winterova 15 (SK)
 (54) NFC-ANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER MODULATIONSTIEFE
 (30) SK 2015 12 18 500872015
 (72) HUBINAK, Emil, 921 01 Piestany, JUDr. Emil Hubinák Beethovenova 4 (SK)

H04B 7/0408 **EN E-1577916** 2023 06 07 **3267592**
 (86) 2017 06 27 2017178167
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE STRAHLEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2016 07 05 201662358262 P
 (72) GUO, Yu-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 7/0452 **EN E-1577917** 2023 06 07 **2503825**
 (86) CN11070945 2011 02 11 2011765017
 (73) G+ Communications LLC, Lewes, DE 19958, 16192 Coastal Highway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN
 (30) CN 2010 04 06 201010142009
 (72) LI, Yu Ngok, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
 (72) DAI, Bo, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
 (72) SUN, Yunfeng, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
 (72) XU, Jun, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
 (72) ZHANG, Junfeng, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1577918** 2023 06 07 **3787199**
 (86) 2020 04 07 2020168547
 (73) Tionesta, LLC, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNENANORDNUNG UNTER VERWENDUNG VON ASYMMETRIE
 (30) US 2019 08 30 201916557141
 (72) STRUHSACKER, Paul, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
 (72) POSNER, Paul, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
 (72) PASAND, Ali, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)
 (72) KHANDANI, Amir, Austin, TX 78755, 3575 Far West Blvd. P.O. Box 28965 (US)

H04B 7/06 **EN E-1577919** 2023 06 07 **3493577**
 (86) JP17022400 2017 06 16 2017833910
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 07 29 2016150170
 (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/06 EN E-1577920 2023 06 07 **3020145**
 (86) US14044022 2014 06 25 2014741737
 (73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
 (54) KONTEXTBEWUSSTE MIMO-ANTENNENSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2013 07 09 201313937667
 (72) SWOPE, Charles, Coral Springs, Florida 33067, 4912 NW 58 Terrace (US)
 (72) TIWARI, Durgesh, Smithtown, NY 11787, 94 Mobrey Lane (US)

H04B 7/06 EN E-1577921 2023 06 07 **3607666**
 (86) US18025931 2018 04 03 2018719735
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) STRAHLVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN DURCH KANALRÜCKMELDUNGSRADHLEN
 (30) US 2017 04 04 201762481658 P
 (30) US 2018 04 02 201815943586
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SAMPATH, Ashwin, Skillman, NJ 08558, 2 Southern Hills Drive (US)

H04B 7/10 EN E-1577922 2023 06 07 **3994810**
 (86) IB20056182 2020 06 30 2020737566
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON AAS-EMF
 (30) US 2019 07 05 201962870944 P
 (72) LIU, Weihong, Kanata, Ontario K2T 0G1, 290 Keyrock Drive (CA)
 (72) LU, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2J6, 112 Moresby Drive (CA)
 (72) MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, 24 Oakham Ridge (CA)
 (72) SMITH, Daryl, Gloucester, Ontario K1T 2S4, 2748 Wyldeewood Street (CA)
 (72) THOMAS, Dimple, Ottawa, Ontario K1Z 0C2, 409-315 McRae Avenue (CA)
 (72) XUE, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2Z7, 152 Osprey Crescent (CA)

H04B 7/185 EN E-1577923 2023 06 07 **3370349**
 (86) 2017 03 01 2017158589
 (73) SkyFive AG, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (72) SCHMITT, Alfons, 69483 Wald-Michelbach, Bergblick 20 (DE)
 (72) OHM, Michael, 70372 Stuttgart, Daimlerstrasse 11 (DE)
 (72) DOETSCH, Uwe, 74392 Freudental, Rotenbergstrasse 43 (DE)

H04B 7/185 EN E-1577924 2023 06 07 **3462635**
 (86) 2017 09 29 2017194149
 (73) NEOSAT GmbH, 85579 Neubiberg, Zwergerstraße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (72) Knopp, Andreas, 85579 Neubiberg, c/o Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
 (72) Delamotte, Thomas, 85579 Neubiberg, c/o Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
 (72) Hofmann, Christian, 85579 Neubiberg, c/o Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
 (72) Schwarz, Robert, 85579 Neubiberg, c/o Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)
 (72) Storek, Kai-Uwe, 85579 Neubiberg, c/o Universität der Bundeswehr München Werner-Heisenberg-Weg 39 (DE)

H04B 7/185 FR E-1577925 2023 06 07 **3607673**
 (86) EP18057698 2018 03 27 2018712239
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON SIGNALEN IN EINEM SATELLITENSYSTEM
 (30) FR 2017 04 04 1700359
 (72) GINESTE, Mathieu, 31100 Toulouse, Thales Aenia Space 26 Avenue Jean François Champollion (FR)
 (72) NIDDAM, David, 31100 Toulouse, THales Aenia Space 26 Avenue Jean François Champollion (FR)
 (72) CHUBERRE, Nicolas, 31100 Toulouse, Thales Aenia Space 26 Avenue Jean François Champollion (FR)

H04B 7/185 EN E-1577926 2023 06 07 **3432631**
 (86) JP17003466 2017 01 31 2017766094
 (73) Softbank Corp., Tokyo 105-7317, 1-9-1 Higashi-shimbashi Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG, SATELLITENBASISSTATION, BASISSTATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 03 14 2016049573
 (72) FUJII, Teruya, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/185 FR E-1577927 2023 06 07 **3633876**
 (86) 2019 10 04 2019201414
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERARBEITUNGS- UND BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR DIE UMSETZUNG DER ERDBEOBACHTUNG, ENTSPRECHENDER BEOBACHTUNGS-AUFBAU UND ENTSPRECHENDES BEOBACHTUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2018 10 04 1801047
 (72) GAYRARD, Jean-Didier, 31037 Toulouse, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)
 (72) MARTINERIE, Francis, 31037 Toulouse, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)
 (72) OLIVE, Xavier, 31037 Toulouse, C/O THALES ALENIA SPACE FRANCE 26 avenue Jean-François Champollion (FR)

H04B 7/185 FR E-1577928 2023 06 07 **3949168**
 (86) EP20066059 2020 06 10 2020731474
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG EINER ADS-B-NACHRICHT ÜBER EINEN SATELLITEN
 (30) FR 2019 06 14 1906354
 (72) MAISONNAT, Thibault, 31402 TOULOUSE Cedex 04, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)
 (72) GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04, C/o AIRBUS DEFENCE AND SPACE SAS 31 rue des Cosmonautes, ZI du Palays (FR)

H04B 7/185 EN E-1577929 2023 06 07 **3624479**
 (86) JP18016573 2018 04 24 2018799318
 (73) SoftBank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) INTER-HAPS-KOMMUNIKATION UND HOCHKAPAZITÄTS-MULTI-CELL-HAPS ZUM AUFBAU EINES DREIDIMENSIONAL GEBILDETEN NETZWERKS DER FÜNFTEINER GENERATION DER KOMMUNIKATION
 (30) JP 2017 05 12 2017095412
 (72) MIYAKAWA, Junichi, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA, Kiyoshi, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1 Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/185 EN E-1577930 2023 06 07 **3751757**
 (86) JP19001914 2019 01 22 2019748047
 (73) SoftBank Corp., Minato-ku Tokyo 105-7317, 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome (JP)
 (54) ÜBERWACHUNG EINER FUNKRELAISVORRICHTUNG MIT FEEDER-LINK
 (30) JP 2018 02 05 2018018641
 (72) MATSUURA Kazuki, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OTA Yoshihika, Tokyo 105-7317, c/o SoftBank Corp. 9-1, Higashi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

H04B 7/204 EN E-1577931 2023 06 07 **3957001**
 (86) US20028272 2020 04 15 2020724300
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) SIGNALVERFOLGUNG FRÜHERER EREIGNISSE
 (30) US 2019 04 16 201962834912 P
 (72) HANCHARIK, David, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. C/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/26 EN E-1577932 2023 06 07 **3537629**
 (86) 2013 10 22 2019168953
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON WIRELESS-RAHMEN VON BENUTZERVORRICHTUNGEN, BENUTZERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON WIRELESS-RAHMEN EINER BASISSTATION UND BASISSTATION
 (30) US 2012 10 22 201261716628 P
 (30) US 2012 10 23 201261717603 P
 (72) KIM, Kitae, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KIM, Jinmin, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) KO, Hyunsoo, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (72) CHUNG, Jaehoon, 431-080 Gyeonggi-do, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04B 7/26 EN E-1577933 2023 06 07 **3507920**
 (86) SE17050849 2017 08 23 2017847092
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND DRAHTLOSER KNOT ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOEXISTENZ VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2016 09 01 201662382429 P
 (72) MUKHERJEE, Amitav, Fremont, California 94538, 39632 Embarcadero Terrace (US)
 (72) KARAKI, Reem, 52074 Aachen, Wildbacher Mühle 51 (DE)
 (72) OBREGON, Evanny, 169 74 Solna, Gustav III:s Boulevard 79 Lgh 1202 (SE)
 (72) KANG, Du Ho, 194 66 Upplands Väsby, c/o D Kang Krusbärsvägen 5 (SE)

H04B 10/116 EN E-1577934 2023 06 07 3864774
 (86) EP18077289 2018 10 08 2018783002
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BESTIMMUNG EINER KANALSCHÄTZUNG
 (72) STAVRIDIS, Athanasios, 211 29 Malmö, Stora Kvarngatan 59, LGH 1301 (SE)
 (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04B 10/118 FR E-1577935 2023 06 07 3970286
 (86) FR21051261 2021 07 08 2021746527
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) ENDGERÄT ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION DURCH LASERSIGNALE
 (30) FR 2020 07 20 2007584
 (72) BERCEAU, Paul, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
 (72) BARBET, Adrien, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

H04B 10/61 EN E-1577936 2023 06 07 4011005
 (86) IB20057470 2020 08 07 2020756968
 (73) Bifrost Communications APS, 2800 Kongens Lyngby, Diplomvej 381 (DK)
 (54) OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME, EMPFÄNGER UND VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM EMPFANG OPTISCHER SIGNALE
 (30) US 2019 08 07 201962883846 P
 (72) SUHR, Lau, 2800 Kongens Lyngby, Bifrost Communications APS Diplomvej 381 (DK)
 (72) VALDECASA, Guillermo, 2800 Kongens Lyngby, Bifrost Communications APS Diplomvej 381 (DK)
 (72) ALTABAS NAVARRO, Jose Antonio, 2800 Kongens Lyngby, Bifrost Communications APS Diplomvej 381 (DK)
 (72) JENSEN, Jesper, 2800 Kongens Lyngby, Bifrost Communications APS Diplomvej 381 (DK)

H04B 10/69 EN E-1577937 2023 06 07 3335337
 (86) US16046414 2016 08 10 2016756869
 (73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
 (54) BANDEXTERNE SIGNALERKENNUNG
 (30) US 2015 08 10 201562203203 P
 (72) ZOCHER, Andrew, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
 (72) JONES, Theron, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
 (72) HOSKING, Lucy, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)

H04B 10/69 EN E-1577938 2023 06 07 3985887
 (86) KR19007893 2019 06 28 2019935057
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM OPTISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE SENDEENDGERÄT UND EMPFANGSENDEGERÄT DAFÜR
 (72) LEE, Hojae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Sangrim, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04B 17/13 EN E-1577939 2023 06 07 3709538
 (86) 2020 03 04 2020160945
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) ON-CHIP-PHASENGESTEUERTE ARRAY-KALIBRIERUNG
 (30) US 2019 03 14 201962818397 P
 (30) US 2020 01 21 202016748030
 (72) MOBARAK, Mohamed, 00000 Giza, District 6, Neighborhood 1 Opera City Building 4B (EG)
 (72) KHALIL, Ahmed I., Dracut, MA 01826, 57 Stephen Ave (US)

H04B 17/17 EN E-1577940 2023 06 07 4038720
 (86) EP21085740 2021 12 14 2021836533
 (73) ElectDis AB, 211 21 Malmö, c/o Adimo AB Västergatan 22 (SE)
 (54) SYSTEM, MASTER-TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN DRAHTLOSEN LEISTUNGSENDERN
 (30) EP 2020 12 22 20216532
 (72) SWAANS, Laurens, 212 32 Malmö (SE)

H04B 17/318 EN E-1577941 2023 06 07 3906623
 (86) KR20002092 2020 02 14 2020756317
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNGSMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 02 14 20190017262
 (72) HWANG, June, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 17/382 EN E-1577942 2023 06 07 3952146
 (86) CN20075401 2020 02 14 2020782896
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS
 (30) CN 2019 03 29 201910253084
 (30) CN 2019 04 03 201910266905
 (72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 60/04 EN E-1577943 2023 06 07 3219031
 (86) GB15053460 2015 11 13 2015801215
 (73) Digico (UK) Ltd, Surrey KT9 2QL, Silverglade Business Park Unit 10 Leatherhead Road Chessington (GB)
 (54) MISCHKONSOLE
 (30) GB 2014 11 14 201420286
 (72) STADIUS, John, Chessington Surrey KT9 2QL, Digico (UK) Ltd Unit 10 Silverglade Business Park Leatherhead Road (GB)
 (72) WOOD, Roger, Chessington Surrey KT9 2QL, Digico (UK) Ltd Unit 10 Silverglade Business Park Leatherhead Road (GB)

H04B 60/56 EN E-1577944 2023 06 07 3703285
 (86) 2013 03 26 2020168720
 (73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
 (54) MEDIENÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN ARTEN VON SIGNATUREN
 (30) US 2012 03 26 201213430342
 (72) McMillan, Francis Gavin, Oldsmar, FL Florida 34677, 501 Brooker Creek Blvd. (US)

H04B 60/90 EN E-1577945 2023 06 07 3114784
 (86) US15018481 2015 03 03 2015758501
 (73) Avi-on Labs, LLC, San Francisco, CA 94104, 548 Market Street, Ste. 65242 (US)
 (54) NETZWERKSYSTEME, PROTOKOLLE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZIELVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 03 03 201461947122 P
 (30) US 2014 06 27 201462017961 P
 (30) US 2014 12 03 201461086975 P
 (72) MILLER, Eric L., San Francisco, CA 94104, 548 Market Street Ste. 65242 (US)

H04J 3/06 EN E-1577946 2023 06 07 3170274
 (86) FI15000029 2015 06 18 2015736530
 (73) Laamanen, Heikki, 02230 Espoo, Nuottakuja 2B (FI)
 (73) Hann, Kenneth, 02760 Espoo, Hösmärinkuja 4 B (FI)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALES
 (30) EP 2014 06 19 14173138
 (72) Laamanen, Heikki, 02230 Espoo, Nuottakuja 2B (FI)
 (72) Hann, Kenneth, 02760 Espoo, Hösmärinkuja 4 B (FI)

H04J 11/00 EN E-1577947 2023 06 07 3472953
 (86) EP16069304 2016 08 12 2016753643
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SUPERPOSITIONSCODIERUNG VON PDSCH UND PDCCH
 (72) ROBERT SAFAVI, Anahid, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) POPOVIC, Branislav, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) PEROTTI, Alberto, Giuseppe, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04J 11/00 EN E-1577948 2023 06 07 3588816
 (86) 2019 06 21 2019181585
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) REDUZIERUNG VON NACHBARKANALSTÖRUNGEN FÜR DRAHTLOSE FAHRZEUGNACHRICHTEN
 (30) US 2018 06 29 201816024400
 (72) LU, Hongsheng, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)
 (72) BANSAL, Gaurav, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)
 (72) KENNEY, John, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)
 (72) SHIMIZU, Takayuki, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)
 (72) DOI, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) ALTINTAS, Onur, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)
 (72) MELEN, Roger, Mountain View, CA California 94043, c/o Toyota Motor North America, Inc. 465 Bernardo Avenue, (US)

H04J 11/00 **EN E-1577949** 2023 06 07 **3952148**
(86) 2018 05 04 2021179628

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 05 04 201710309975
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04J 11/00 **EN E-1577950** 2023 06 07 **3400663**
(86) US16040105 2016 06 29 2016884129

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NB-IOT-SYNCHRONISIERUNGSSIGNALE MIT OFFSET-INFORMATIONEN
(30) US 2016 01 08 201662276482 P
(72) HAN, Seunghee, San Jose California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)
(72) KUMAR, Utsav, Foster City California 94404, 710 Marlin Avenue Apt. 4 (US)
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View California 94041, 725 Mariposa Avenue Apt. 301 (US)

H04J 11/00 **EN E-1577951** 2023 06 07 **3756292**
(86) US19018951 2019 02 21 2019709315

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION EINER NOMA-KOMMUNIKATION MIT MEHREREN SÄTZEN VON SPREIZSEQUENZEN
(30) US 2018 02 22 201862634110 P
(30) US 2019 02 20 201916280879
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SMEE, John Edward, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 13/00 **EN E-1577952** 2023 06 07 **3509382**
(86) CN16100957 2016 09 29 2016917232

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELFOLGE UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1577953** 2023 06 07 **3790206**
(86) 2017 10 20 2020202051

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERZWEIGUNG/KOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN VERZWEIGUNG/KOPPLUNG
(30) JP 2016 10 25 2016208265
(72) AIDA, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04J 99/00 **EN E-1577954** 2023 06 07 **3512135**
(86) CN16101084 2016 09 30 2016917278

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1577955** 2023 06 07 **2892172**
(86) CN13081241 2013 08 09 2013832618

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG VON DOWNLINK-DATENRATEN
(30) CN 2012 08 29 201210311216
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1577956** 2023 06 07 **3123647**
(86) US15023059 2015 03 27 2015716308

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERBESSERUNG VON GRUPPENKOMMUNIKATIONSDIENSTEN
(30) US 2014 03 28 201414229324
(72) SONG, Yi, Plano, Texas 75025, 2212 Windy Ridge Court (US)
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Uppminster Way (CA)
(72) CAI, Zhijun, Ashburn, Virginia 20148, 43045 Clarks Mill Terrace (US)

H04L 1/00 **EN E-1577957** 2023 06 07 **3051730**
(86) 2013 07 19 2016155159

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING VON BENUTZERGERÄTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TDD-KONFIGURATIONEN UND VERRINGERUNG DER BENUTZERGERÄT-ZU-BENUTZERGERÄT- UND BASISSTATION-ZU-BASISSTATION-INTERFERENZ
(30) US 2012 07 19 201261673699 P
(30) US 2013 07 18 201313945761
(72) KUMAR, Raj K., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1577958** 2023 06 07 **3482511**
(86) EP17066704 2017 07 04 2017735137

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) HOCHFREQUENZ-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERBESSERTER FEHLERKORREKTUR
(30) EP 2016 07 06 16178082
(30) DK 2016 08 31 201670666
(72) CHRISTIANSEN, Johnny Dørken, 8464 Galten, Nattergalevej 25 (DK)
(72) HALD, Flemming, 8370 Hadsten, Helgesvej 10 (DK)

H04L 1/00 **DE E-1577959** 2023 06 07 **3504817**
(86) EP17000983 2017 08 16 2017777784

(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTION VON FREQUENZKANÄLEN
(30) DE 2016 08 27 102016010432
(72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstrasse 7 (DE)
(72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1577960** 2023 06 07 **3637654**
(86) 2019 10 07 2019201683

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
(54) RÜCKÜBERTRAGUNGSSCHEMATA BASIEREND AUF DER LLR-KOMBINATION IN EINEM WLAN
(30) US 2018 10 09 201862743010 P
(30) US 2019 09 13 201916570518
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) KU, Chung-Ta, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) PARE Jr., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04L 1/00 **EN E-1577961** 2023 06 07 **3525371**
(86) CN17103310 2017 09 26 2017860129

(73) SHEN ZHEN KUANG-CHI HEZHONG TECHNOLOGY LTD., Guangdong 518000, Suite 15D-02F, No.1 Yangguang Huayi Building, North of Guimiao Road, West of Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen (CN)
(54) SIGNALABTASTUNGS- UND -WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR OVXDM-SYSTEM SOWIE OVXDM-SYSTEM
(30) CN 2016 10 10 201610885617
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) XU, Xingan, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Shasha, Shenzhen Guangdong 518057, Software Building No.9 Gaoxinzhong 1st Road High-Tech Industrial Estate Nanshan District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1577962** 2023 06 07 **3726761**
(86) 2013 12 26 2020179657

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMEN UND KANALQUALITÄTSINDIKATOREN
(30) US 2013 01 09 201361750601 P
(30) US 2013 12 24 201314140098
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 EN E-1577963 2023 06 07 **3050233**
 (86) EP13069961 2013 09 25 2013766536
 (73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, 81541 München, Werinherstrasse 91 (DE)
 (54) KONFIGURATION VON KANALSCHÄTZUNGSBEZOGENEN PARAMETERN
 (72) MARSCH, Patrick, PL-53-110 Wrocław, Ul. Trawowa 15a/2 (PL)
 (72) FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)
 (72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplz. 7 b (DE)

H04L 1/00 EN E-1577964 2023 06 07 **3711202**
 (86) US18061073 2018 11 14 2018878757
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN
 (30) US 2017 11 16 201762587323 P
 (72) AIBA, Tatsushi, Vancouver, Washington 98683, 600 SE 177th Ave. Apt. K109 (US)
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, Washington 98683, 2104 SE 187th Avenue (US)

H04L 1/06 EN E-1577965 2023 06 07 **3820062**
 (86) 2020 10 30 2020204832
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SIDELINK-STEUERUNGSINFORMATIONSVORVERARBEITUNG
 (30) WO 2019 11 07 PCT/CN2019/116235
 (72) YE, Chunxuan, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YANG, Weidong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) YAO, Chunhai, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) HE, Hong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) CUI, Jie, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) TANG, Yang, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04L 1/06 FR E-1577966 2023 06 07 **3732809**
 (86) FR18053388 2018 12 18 2018842772
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT VARIABLER BITRATE MIT AUSWAHL EINER ÜBERTRAGUNGSSCHNITTSTELLE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 27 1763272
 (72) AL BECHLAWI, Carole, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) SIAUD, Isabelle, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) ULMER MOLL, Anne-Marie, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04L 1/08 EN E-1577967 2023 06 07 **3673706**
 (86) CN18101506 2018 08 21 2018849088
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) NPRACH MIT ZUVERLÄSSIGERER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
 (30) WO 2017 08 21 PCT/CN2017/098318
 (72) CHENG, Peng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Chao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 EN E-1577968 2023 06 07 **3912300**
 (86) CN20072416 2020 01 16 2020741001
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) PAKETDATEN-KONVERGENZPROTOKOLLDUPLIZIERUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2019 01 18 201962794192 P
 (72) WEI, Chiahung, Taipei 114, Taiwan, 11F, No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Taipei 114, Taiwan, 11F, No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Taipei 114, Taiwan, 11F, No. 32, Jihu Rd. Neihu Dist. (TW)

H04L 1/16 EN E-1577969 2023 06 07 **3641206**
 (86) CN18091343 2018 06 14 2018818511
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (30) CN 2017 06 16 201710459795
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) GU, Feifei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 EN E-1577970 2023 06 07 **3437231**
 (86) IB17000464 2017 03 31 2017719906
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON FEEDBACK VON HARQ-QUITTIERUNGSINFORMATIONEN
 (30) CN 2016 04 01 201610204352
 (72) LIU, Jianguo, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) TAO, Tao, Shanghai, 201206, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. D208, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) MENG, Yan, Shanghai, 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. D208, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) LUO, Zhe, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) WANG, Dawei, Shanghai, 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. D208, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) GU, Junrong, Shanghai 201206, Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
 (72) SHEN, Gang, Shanghai, 201206, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co. Ltd. D208, Building 3, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04L 1/18 EN E-1577971 2023 06 07 **2632070**
 (86) CN11080427 2011 09 30 2011833810
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ACK-/NACK-FEEDBACK-INFORMATIONEN
 (30) CN 2010 10 18 201010517313
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Zukang, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) LIN, Yanan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/18 EN E-1577972 2023 06 07 **3537643**
 (86) 2014 01 17 2018190897
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES PRODUKT ZUR MELDUNG VON ACK/NACK IN DYNAMISCHEN TDD-KONFIGURATIONEN
 (30) WO 2013 01 25 PCT/CN2013/070999
 (72) GUO, Zhiheng, Beijing, Beijing 100102, No.5, Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) FAN, Rui, BEIJING, BEIJING 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) SONG, Xinghua, BEIJING, BEIJING 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) ERIKSSON, Erik, 585 93 LINKÖPING, Landeryd, Skogsstugan (SE)

H04L 1/18 EN E-1577973 2023 06 07 **3664334**
 (86) CN18099503 2018 08 09 2018844099
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 11 201710687913
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHAO, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1577974** 2023 06 07 **3954074**
 (86) EP20057644 2020 03 19 2020711193
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
 NEUÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSLELEKONNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2019 04 07 19167717
 (72) GÖKTEPE, Paris, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
 Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) LEYH, Martin, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte
 Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HEYN, Thomas, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte
 Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) NIEMANN, Bernhard, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für
 Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) POPP, Julian, 91058 ERLANGEN, C/O Fraunhofer-Institut für Integrierte
 Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
 (72) HELLEGE, Cornelius, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
 Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
 Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik
 Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
 (72) HASSAN, Khaled, 20880 Laatzen, Wülferoder Strasse 104 (DE)

H04L 1/18 **EN E-1577975** 2023 06 07 **3836446**
 (86) CN18100057 2018 08 10 2018929572
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
 Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 FEEDBACKINFORMATIONEN ZWISCHEN INTERNET-OF-VEHICLES-
 VORRICHTUNGEN
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle
 Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1577976** 2023 06 07 **3826414**
 (86) CN18100113 2018 08 10 2018929618
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
 KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577977** 2023 06 07 **3371920**
 (86) US16036920 2016 06 10 2016730990
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG EINES PARTIELLEN HILFSRAHMEN BEI EINEM
 LIZENZIERTEN UNTERSTÜTZTEN ZUGANG
 (30) US 2015 11 06 201562252356 P
 (30) US 2015 11 16 201562256014 P
 (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, California 94555, 3300 Darwin Drive (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, California 95054, 1883 Agnew Road 465
 (US)
 (72) JEON, Jeongho, San Jose California 95120, 6813 Bluffwood Ct (US)
 (72) YE, Qiaoyang, Fremont, California 94538, 4536 Piper Street (US)

H04L 5/00 **EN E-1577978** 2023 06 07 **3675411**
 (86) 2014 12 16 2020155872
 (73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
 Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
 (54) KLANGREFERENZSIGNALE
 (72) ZHANG, Yi, Beijing, 100025, c/o Fujitsu Research and Development Center
 Co., Ltd 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Rd
 Chaoyang District (CN)
 (72) ZHOU, Hua, Beijing, 100025, c/o Fujitsu Research and Development Center
 Co., Ltd 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Rd
 Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Hongchao, Beijing, 100025, c/o Fujitsu Research and Development Center
 Co., Ltd 13F Tower A, Ocean International Center No. 56 Dong Si Huan Zhong Rd
 Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577979** 2023 06 07 **3734891**
 (86) 2016 01 29 2020168892
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON STEUERDATEN IN EINEM
 DRAHTLOSLELEKONNIKATIONSSYSTEM
 (30) WO 2015 01 30 PCT/CN2015/071894
 (72) Song, Xinghua, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District
 (CN)
 (72) Li, Shaohua, Kanata, K2T 0H5, 366 Huntsville Drive (CA)
 (72) Liu, Jinhua, Beijing, 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577980** 2023 06 07 **3754892**
 (86) 2018 05 09 2020190557
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG FÜR
 MASCHINENTYP-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON
 FREQUENZSPRUNGVERFAHREN
 (30) WO 2017 05 16 PCT/CN2017/084454
 (72) WEI, Chao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775
 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1577981** 2023 06 07 **3804205**
 (86) US19036122 2019 06 07 2019734553
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International
 IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNG UNTER VERWENDUNG VON BREITBAND-CSI
 (30) US 2018 06 08 201862682575 P
 (30) US 2019 06 06 201916433948
 (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1577982** 2023 06 07 **3651398**
 (86) KR18000491 2018 01 10 2018777211
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES
 REFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSLELEKONNIKATIONSSYSTEM UND
 VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 25 201762476735 P
 (30) US 2017 03 31 201762479390 P
 (30) US 2017 06 16 201762520698 P
 (30) US 2017 06 23 201762523796 P
 (72) KIM, kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-
 gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Minki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-
 gil Seocho-gu (KR)
 (72) YOON, Sukhyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero
 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1577983** 2023 06 07 **3731448**
 (86) CN18071394 2018 01 04 2018898270
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND
 ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road,
 Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577984** 2023 06 07 **3707850**
 (86) KR18014937 2018 11 29 2018884102
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNGEN BEI UND IM
 ZUSAMMENHANG MIT INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL UND NICHT
 TERRESTRISCHEN NETZEN
 (30) GB 2017 12 01 201720080
 (72) HUNUKUMBURE, Mythri, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung
 Electronics (UK) Ltd Samsung R&D Institute UK Communications House South
 Street (GB)
 (72) QI, Yinan, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd
 Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)

H04L 5/00 **EN E-1577985** 2023 06 07 **3793123**
 (86) 2020 09 08 2020195135
 (73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based
 Industrial Park (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ORTHOGONALEM DOWNLINK-
 FREQUENZMULTIPLEXVERFAHREN FÜR MEHRERE BENUTZER
 (30) US 2019 09 11 201962898623 P
 (30) US 2020 09 07 202017013683
 (72) CHANG, Yu-Hsien, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu
 Science Park (TW)
 (72) LIN, Ying-You, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science
 Park (TW)
 (72) LI, Kuan-I, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park
 (TW)
 (72) LIN, Ping-Chen, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science
 Park (TW)
 (72) WEI, Po-Hsun, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science
 Park (TW)
 (72) CHANG, Cheng-Yi, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu
 Science Park (TW)

H04L 5/00 **EN E-1577986** 2023 06 07 **3661106**
 (86) KR19000542 2019 01 14 2019739144
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON UPLINK-
 STEUERINFORMATIONEN DURCH PUCCH IN EINEM DRAHTLOSEN
 KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2018 01 12 201862616465 P
 (72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1577987** 2023 06 07 **3961959**
 (86) 2016 01 25 2021187531
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES
 SIGNALS EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-
 KOMMUNIKATIONSENDGERÄTS IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2015 01 23 201562106740 P
 (30) US 2015 01 23 201562106741 P
 (72) CHAE, Hyukjin, 137-893 SEOUL (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, 137-893 SEOUL (KR)

H04L 5/00 **EN E-1577988** 2023 06 07 **3998730**
 (86) CN19116855 2019 11 08 2019952081
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON
 RÜCKKOPPLUNGSI NFORMATION, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
 EMPFANG VON RÜCKKOPPLUNGSI NFORMATION, ENDGERÄT UND MEDIUM
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)
 (72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577989** 2023 06 07 **3846370**
 (86) CN19105777 2019 09 12 2019858801
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 14 201811072500
 (72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Leiming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yongxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1577990** 2023 06 07 **2705612**
 (86) US12034524 2012 04 20 2012779788
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT
 RÄUMLICH VERSETZTEN FUNKKÖPFEN
 (30) US 2011 05 02 201113099104
 (30) US 2011 11 04 201161556118 P
 (72) GAO, Shiwei, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) XU, Hua, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) GUO, Shiguang, Kanata Ontario K2T 1G1, 8 Cheltonia Way (CA)
 (72) SMITH, Jack Anthony, Irving Texas 75039, 5000 Riverside Brazos East, Suite
 100 (US)
 (72) JIA, Yongkang, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) EBRAHIMI TAZE H MAHALLEH, Masoud, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000
 Innovation Drive (CA)
 (72) YU, Dongsheng, Kanata Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Irving Texas 75039, 5000 Riverside Drive Brazos
 East, Suite 100 (US)

H04L 5/00 **EN E-1577991** 2023 06 07 **3806375**
 (86) 2013 04 05 2020193411
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) RUNDSENDUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN NEUEN
 TRÄGERTYP
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
 (72) JÖNGREN, George, 174 62 Sundbyberg, Kronogårdsvägen 44 (SE)
 (72) FURUSKOG, Johan, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6A (SE)
 (72) LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1577992** 2023 06 07 **2481233**
 (86) CA10001510 2010 09 21 2010822938
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, ON N2K 0A7, 2200 University Avenue East
 (CA)
 (54) MIMO-KOOPERATION AN MEHREREN STANDORTEN IN
 ZELLNETZWERKEN
 (30) US 2009 09 21 244115 P
 (72) BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, 149 Salt Spring PVT
 (CA)
 (72) MA, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent Brildwood (CA)
 (72) XU, Hua, Nepean, Ontario K2G 6C2, 179 Thornbury Crescent (CA)

H04L 5/00 **EN E-1577993** 2023 06 07 **3883167**
 (86) 2017 09 29 2021160164
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) LEISTUNGS- UND RESSOURCENEFFIZIENTE UPLINK-DMRS-
 SEQUENZEN FÜR IFDMA
 (30) US 2016 09 30 201662402215 P
 (30) US 2016 11 04 201662417969 P
 (72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
 (72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX Texas 76051, 3208 Walker Place
 (US)
 (72) LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, Fogdegatan 7 (SE)
 (72) MUNIER, Florent, SE-42 653 Västra Frölunda, Fredagstomten 2 (SE)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

H04L 5/00 **EN E-1577994** 2023 06 07 **3314967**
 (86) US15065770 2015 12 15 2015896590
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DYNAMISCHE PARTITIONSRESSOURCENZUWEISUNG IN 5G-NETZEN
 (30) US 2015 06 25 201562184435 P
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, 16682 NW Arizona Drive (US)
 (72) ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, 1 Crest Drive (US)
 (72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No. 12
 Zhongguan Cunnandajie Haidian District (CN)
 (72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94089, 409 Spencer Terrace (US)
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Avenue (US)

H04L 5/00 **EN E-1577995** 2023 06 07 **3688916**
 (86) EP18076432 2018 09 28 2018780099
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERTRAGUNGEN VON SUB-PHYSIKALISCHEN
 RESSOURCENBLÖCKEN (SUB-PRB) ÜBER EINEN PHYSIKALISCHEN
 GEMEINSAM GENUTZTEN UPLINK-KANAL (PUSCH)
 (30) US 2017 09 28 201762564911 P
 (72) MEDINA ACOSTA, Gerardo, Agni, 195 56 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)
 (72) WANG, Yi-Pin, Fremont, California 94539, 1357 Grosventres Court (US)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)
 (72) ERIKSSON, Anders, 754 18 Uppsala, Portalgatan 83 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1577996** 2023 06 07 **3520288**
 (86) US17052581 2017 09 20 2017778093
 (73) AT&T Intellectual Property I, L.P., Atlanta, GA 30308, 754 Peachtree Street
 NE Suite 7C (US)
 (54) WELLENFORMENAUSWAHL FÜR UPLINK-KOMMUNIKATION
 (30) US 2016 09 29 201662401872 P
 (30) US 2016 12 12 201615376209
 (72) NAMMI, Sairamesh, Kista, 16448, Ringstedsgatan 39, LGH 1201 (SE)
 (72) GHOSH, Arunabha, Austin Texas 78717, 9805 Bundoran Drive (US)
 (72) WANG, Xiaoyi, Austin Texas 78726, 11300 Pacheco Trail (US)
 (72) MAJMUNDAR, Milap, Austin Texas 78726, 9620 Cinnabar Trail (US)

H04L 5/00 **EN E-1577997** 2023 06 07 **3968561**
 (86) 2015 09 10 2021205812
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKZUGANGSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND DARIN
 DURCHFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2014 09 10 201462048289 P
 (72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala (SE)
 (72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539 (US)
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, 226 49 Lund (SE)
 (72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, 950 70 (US)
 (72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm (SE)

H04L 5/00 **EN E-1577998** 2023 06 07 **3979490**
 (86) EP20053810 2020 02 13 2020703506
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLE
 STEUERKANALMONITORE
 (30) WO 2019 08 14 PCT/EP2019/071848
 (72) LINDOFF, Bengt, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
 Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) SCHIER, Thorsten, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
 Skalholtsgatan 9 (SE)
 (72) MA, Ruixiang, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan
 9 (SE)
 (72) GAO, Fei, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9
 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1577999** 2023 06 07 **3840276**
(86) 2010 08 17 2021150050
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG UND ZUORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2009 08 17 234534 P
(72) CHIMIEL, Mieszko, PL-53-441 Wroclaw, Mosiezna 27/39 (PL)
(72) SKOV, Peter, Beijing, 100044, Zizhuyuan Lu 1-2-2305 (CN)
(72) KOIVISTO, Tommi, FIN-02320 Espoo, Amiraalin puistotie 10 B 46 (FI)
(72) CHE, Xiang Guang, Beijing, 100096, South 4-2-301, Feng Dan Li She No.1, Jian Cai Cheng Zhong Lu Xi San Qi, Hai Dian District (CN)
(72) ROMAN, Timo, FIN-02630 Espoo, Lansanportti 1 C 13 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1578000** 2023 06 07 **3435703**
(86) JP17007780 2017 02 28 2017769830
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSSTATION, ENTFERNT VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 03 24 2016060191
(72) OOKUBO Naoto, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KIYOSHIMA Kohel, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMESH Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1578001** 2023 06 07 **3751924**
(86) CN18075854 2018 02 08 2018904590
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1578002** 2023 06 07 **3709556**
(86) 2015 08 27 2020172179
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF EINES DOWNLINK-KANALS FÜR LTE MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 09 26 201462056347 P
(30) US 2015 08 26 201514836183
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DABEER, Onkar Jayant, San Diego, CA, 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1578003** 2023 06 07 **3653010**
(86) KR18009223 2018 08 10 2018845179
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FREQUENZRESSOURCEN IN ZELLULAREN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2017 08 10 201762543569 P
(30) US 2017 09 07 201762555281 P
(30) US 2017 09 29 201762565312 P
(72) XUE, Peng, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YUN, Yeohun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YU, Hyunkyu, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 7/00 **EN E-1578004** 2023 06 07 **3987710**
(86) CN19092421 2019 06 21 2019933434
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TAKTVERTEILUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK
(72) PENG, Yao, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jun, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) GAO, Guoliang, Beijing 100102, ET2, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)

H04L 7/00 **EN E-1578005** 2023 06 07 **3570517**
(86) 2019 03 06 2019160948
(73) SSH Communications Security Oyj, 00380 Helsinki, Karvaamokuja 2 B (FI)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSTECHNIK UNTER BENUTZUNG VON NOT-BERECHTIGUNGSDATEN
(30) GB 2018 03 26 201804826
(72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, Kiviojantie 3 B 2 (FI)

H04L 9/00 **FR E-1578006** 2023 06 07 **3595234**
(86) 2019 07 12 2019185909
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) SCHIEBEREGISTER, DAS GEGEN PHYSISCHE ANGRIFFE GESCHÜTZT IST
(30) FR 2018 07 12 1856431
(72) MONTOYA, Maxime, 38054 GRENOBLE Cedex, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BACLES-MIN, Simone, 38054 GRENOBLE Cedex, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) FOURNIER, Jacques, 38054 GRENOBLE Cedex, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) MOLNOS, Anca, 38054 GRENOBLE Cedex, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

H04L 9/00 **EN E-1578007** 2023 06 07 **3644544**
(86) 2019 10 23 2019204790
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM VERGLEICH VON CHIFFRIERTEXTEN UNTER VERWENDUNG HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DESSELBEN
(30) KR 2018 10 26 20180128929
(72) KIM, Eun-Kyung, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Hyo-Jin, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Young-Hyun, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Hee-Hyeon, 05510 Seoul, c/o Samsung SDS Co., Ltd. (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

H04L 9/00 **EN E-1578008** 2023 06 07 **3700236**
(86) 2020 02 19 2020158362
(73) Adaptive Mobile Security Limited, Dublin 2, Ferry House, 4th Floor Lower Mount Street (IE)
(54) IDENTIFIZIERUNG BÖSARTIGER AKTIVITÄT BASIEREND AUF DER ANALYSE EINES FAHRWEGS EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 19 19158161
(72) De Veechi, Giulio, Dublin 2, C/O Adaptive Mobile Security Limited Ferry House, 4th Floor, Lower Mount Street (IE)
(72) McDaid, Cathal, Dublin 2, C/O Adaptive Mobile Security Limited Ferry House, 4th Floor, Lower Mount Street (IE)

H04L 9/00 **EN E-1578009** 2023 06 07 **3881490**
(86) EP19081084 2019 11 13 2019798670
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSCODES FÜR KURZNACHRICHTEN
(30) EP 2018 11 13 18205989
(30) EP 2019 04 23 19170456
(72) BERNSEN, Johannes, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04L 9/00 **EN E-1578010** 2023 06 07 **3937045**
(86) 2021 06 25 2021181654
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
(54) HASH-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄTE VON INTEGRIERTE BLOCKCHAIN-STATION
(30) CN 2020 07 08 202010653793
(72) WEI, Changzheng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) YAN, Ying, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) WU, Peng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) HE, Changhua, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1578011** 2023 06 07 **3732596**
(86) US18040832 2018 07 04 2018793952
(73) Stollman, Jeff, Wayne, PA 19087, 407 Cannon Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER NUTZBARKEIT VON BLOCKCHAINS DURCH VERWENDUNG VON VERWANDTEN CHILD-BLOCKCHAINS
(72) Stollman, Jeff, Wayne, PA 19087, 407 Cannon Court (US)

H04L 9/00 **EN E-1578012** 2023 06 07 **4000216**
(86) HU20050031 2020 07 14 2020775393
(73) XTENDR ZRT., 1037 Budapest, Montevideo u. 16/A (HU)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER PSEUDONYME, COMPUTERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) HU 2019 07 15 1900254
(72) VÁGUJHELYI, Ferenc, 1037 Budapest, Erdoalja köz 8 (HU)
(72) VÁGUJHELYI, Gergely, 1093 Budapest, Boráros tér 6. 3. em. 2 (HU)

H04L 9/00	EN E-1578013	2023 06 07	3826225	H04L 9/08	EN E-1578021	2023 06 07	3698512
(86) JP19031436	2019 08 08	2019856519		(86) GB18052086	2018 07 25	2018752203	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Crypto Quantique Limited, London SE1 0LH, The Print Rooms Unit 304-305 164-180 Union Street (GB)			
(54) IC-KARTE, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM				(54) EINDEUTIGE IDENTIFIKATOREN AUF DER BASIS VON QUANTENEFFEKTEN			
(30) JP 2018 09 04 2018165202				(30) GB 2017 10 17 201717056			
(72) FUKUHARA, Hiroshige, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) MOSSAYEBI, Shahram, London SE1 0LH (GB)			
(72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) CAMILLERI, Patrick, London SE1 0LH (GB)			
(72) NAKAMURA, Masaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) MONTAGU, Henry Edward William, London SE1 0LH (GB)			
H04L 9/00	EN E-1578014	2023 06 07	3777023	H04L 9/08	EN E-1578022	2023 06 07	3935779
(86) IB19052398	2019 03 25	2019721768		(86) EP20053101	2020 02 07	2020702673	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)				(73) SEPIOR ApS, 8000 Aarhus C, Inge Lehmanns Gade 10 etage 6 (DK)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT VON UNMITTELBAREN BLOCKCHAIN-OFFLINE-TRANSAKTIONEN				(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER DIGITALEN SIGNATUR FÜR EINE NACHRICHT			
(30) GB 2018 04 13 201806112				(30) EP 2019 03 05 19160731			
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(72) JAKOBSEN, Thomas Pelle, 8320 Måslæt, Obstrupvej 12K (DK)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Murgitroyd & Company 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(72) DAMGÅRD, Ivan Bjerre, 8230 Åbyhøj, Johannes Ewalds Vej 9 (DK)			
				(72) ØSTERGAARD, Michael Bækvang, 8361 Hasselager, Vestergårdsparken 20 (DK)			
				(72) NIELSEN, Jesper Buus, 8000 Aarhus C, Hjortensgade 26 (DK)			
H04L 9/00	EN E-1578015	2023 06 07	3815294	H04L 9/08	EN E-1578023	2023 06 07	4000217
(86) IB18054877	2018 06 30	2018739648		(86) HU20050032	2020 07 14	2020775394	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)				(73) XTENDR ZRT., 1037 Budapest, Montevideo u. 16/A (HU)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERTEILTEN BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSELEMENTS IN EINEM DATENZENTRUM				(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KRYPTOGRAPHISCHER PSEUDONYME, COMPUTERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(72) KEMPF, James, Mountain View, California 94041, 369 Foxborough Drive (US)				(30) HU 2019 07 15 1900255			
(72) MAHKONEN, Heikki, Los Angeles, California 90066 (US)				(72) VÁGUJHELYI, Ferenc, 1037 Budapest, Erdoalja köz 8. (HU)			
(72) TURÁNYI, Zoltán, 2000 Szentendre, Muskotály utca 20. (HU)				(72) VÁGUJHELYI, Gergely, 1093 Budapest, Boráros tér 6. 3. em. 2 (HU)			
H04L 9/06	EN E-1578016	2023 06 07	3300294	H04L 9/08	DE E-1578024	2023 06 07	3955512
(86) KR15006730	2015 06 30	2015892654		(86)	2020 08 14	2020191230	
(73) Samsung Sds Co., Ltd., Seoul 138-240, West Campus Samsung SDS Tower 125 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE DATENENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN				(54) ÜBERTRAGUNG QUANTENSICHERER SCHLÜSSEL ÜBER INTERMEDIÄREN NETZWERKKNOTEN			
(30) KR 2015 05 19 20150069666				(72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin (DE)			
(72) CHOI, Kyu-Young, Seoul 138-240, (Sincheon-dong) Samsung SDS Tower West Wing 125 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)				(72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)			
(72) MOON, Duk-Jae, Seoul 138-240, (Sincheon-dong) Samsung SDS Tower West Wing 125 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)							
(72) CHO, Ji-Hoon, Seoul 138-240, (Sincheon-dong) Samsung SDS Tower West Wing 125 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)							
H04L 9/06	EN E-1578017	2023 06 07	3777008	H04L 9/08	DE E-1578025	2023 06 07	3955511
(86) IB19000426	2019 03 29	2019734159		(86)	2020 08 14	2020191229	
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)				(54) GESICHERTE DATENÜBERTRAGUNG INNERHALB EINES QKD-NETZWERKKNOTENS			
(54) VERFAHREN FÜR RAUM-ZEIT-INGESCHRÄNKTEN UNBEWUSSTEN TRANSFER				(72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin (DE)			
(30) US 2018 03 30 201862650791 P				(72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)			
(72) PITALUA GARCIA, Damian, Cambridge CB3 1AR, 104 Wileman Way (GB)							
(72) KERENEDIS, Iordanis, 75013 Paris, 31 rue Chapon (FR)							
H04L 9/06	EN E-1578018	2023 06 07	3837801	H04L 9/08	EN E-1578027	2023 06 07	4068677
(86) EP19071743	2019 08 13	2019755341		(86)	2021 03 31	2021166279	
(73) Abducere Holdings Ltd, Hassocks BN6 9NL, 46 Hurst Road (GB)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERGLEICHEN VON DATENSATZEINTRÄGEN				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES QUANTENGESICHERTEN VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELS			
(30) GB 2018 08 13 201813184				(72) WISSEL, Felix, 64372 Ober-Ramstadt (DE)			
(72) ARMOUR, Francis, Congleton, Cheshire CW12 2JZ, The Old Smithy, The Courtyard, Sweetenham (GB)				(72) GUNKEL, Matthias, 64291 Darmstadt (DE)			
(72) WELLER, Andrew, Hassocks, West Sussex BN6 9NL, 46 Hurst Road (GB)							
(72) ARBOLI LOPEZ, Servando Miguel, Harpenden, Hertfordshire AL5 3AR, 62 Park Mount (GB)							
H04L 9/06	FR E-1578019	2023 06 07	3672141	H04L 9/08	EN E-1578028	2023 06 07	3982590
(86)	2019 12 20	2019219015		(86)	2015 08 24	2021185469	
(73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Intellectual Property Department Huawei Administration Building (CN)			
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN DER INTEGRITÄT UND ENTSCHLÜSSELUNG EINER VERSCHLÜSSELTEN NACHRICHT, ENTSPRECHENDES KRYPTOMODUL UND ENDGERÄT				(54) SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, KONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) FR 2018 12 21 1873777				(72) PANG, Gaokun, Shenzhen, Guangdong (CN)			
(72) MOUFFRON, Marc, 78470 Saint Remy les Chevreuse, 16,Rue Lamartine (FR)				(72) FANG, Ping, Shenzhen, Guangdong (CN)			
(72) RENAULT, Nathalie, 78180 Montigny le Bretonneux, 1, Rue des Nereides (FR)							
H04L 9/06	EN E-1578020	2023 06 07	3869729	H04L 9/08	EN E-1578029	2023 06 07	3971742
(86)	2021 02 11	2021156599		(86)	2021 06 29	2021182400	
(73) McCabe, Liam, Navan, Co. Meath, Carnuff Little Dean Hill (IE)				(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)			
(54) DRAHTLOSES NETZWERKSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN				(54) VERFAHREN, BLOCKCHAINKNOTEN UND SPEICHERMEDIEN FÜR DEN EINSATZ EINES INTELLIGENTEN VERTRAGS			
(30) GB 2020 02 22 202002516				(30) CN 2020 08 31 202010901437			
(72) McCabe, Liam, Navan, Co. Meath, Carnuff Little Dean Hill (IE)				(72) LIU, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			

H04L 9/08 **EN E-1578030** 2023 06 07 **3780484**
 (86) CN19096309 2019 07 17 2019854452
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) KRYPTOGRAPHISCHER BETRIEB UND ARBEITSSCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN SOWIE KRYPTOGRAPHISCHE DIENSTPLATTFORM UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 31 201811010286
 (72) XIAO, Shuting, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) LIN, Xiaodan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) FANG, Haifeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
 (72) GU, Shengcai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1578031** 2023 06 07 **3547605**
 (86) CN17111623 2017 11 17 2017874350
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) IDENTITÄTSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 25 201611070218
 (72) LI, Jing, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
 (72) LI, Liang, Hangzhou Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3 No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1578032** 2023 06 07 **3787226**
 (86) 2015 10 30 2020175565
 (73) OneSpan International GmbH, 8152 Glatbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
 (54) STARKER MEHRBENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN
 (30) US 2014 10 31 201462073457 P
 (72) MENNES, Frederik, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) COUCK, Guy, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) FIERENS, Bert, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) LAVIGNE, Sebastien, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) BRAAMS, Harm, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) DE WASCH, Tom, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)
 (72) TEIXERON, Guillaume, B-1853 Grimbergen / Strombeek-Bever, c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564 bus C (BE)

H04L 9/32 **EN E-1578033** 2023 06 07 **3934166**
 (86) 2021 06 29 2021182477
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
 (54) BLOCKCHAINKONSENSVERFAHREN, APPARAT, UND SYSTEM, BASIEREND AUF EIN TOLERANZALGORITHMUS GEGEN BYZANTINISCHE FEHLER
 (30) CN 2020 07 03 202010630396
 (72) LIAO, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/32 **DE E-1578034** 2023 06 07 **3319006**
 (86) 2017 11 01 2017199554
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR OFFLINE-ECHTHEITSPRÜFUNG EINES VIRTUELLEN DOKUMENTS
 (30) DE 2016 11 04 102016221700
 (72) FRITZE, Frank, 12437 Berlin, Mahonienweg 46K (DE)
 (72) DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1578035** 2023 06 07 **3769465**
 (86) US18023365 2018 03 20 2018910546
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) VERTEILTES RAHMENWERK FÜR BIOMETRISCHEN VERGLEICH
 (72) ARORA, Sunpreet Singh, San Mateo, California 94403, 1950 Elkhorn Ct. Unit 213 (US)
 (72) BEST-ROWDEN, Lacey, San Mateo, California 94404, 1107 Shoreline Dr. (US)
 (72) WAGNER, Kim, Sunnyvale, California 94087, 606 Alberta Avenue (US)

H04L 9/32 **DE E-1578036** 2023 06 07 **3200082**
 (86) 2017 01 24 2017152889
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN TESTEN EINES PROZESSABLAUFS
 (30) DE 2016 01 26 102016201066
 (72) Krautwurm, Florian, 81669 München, Aribonenstraße 1b (DE)

H04L 9/32 **EN E-1578037** 2023 06 07 **3613203**
 (86) CN19076883 2019 03 04 2019725902
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OFF-CHAIN-PRÜFUNG AUF INTELLIGENTEM KONTRAKT
 (72) ZHUO, Haizhen, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, (CN)
 (72) QIU, Honglin, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District, Hangzhou, (CN)

H04L 9/40 **EN E-1578038** 2023 06 07 **3223488**
 (86) 2007 01 29 2017165970
 (73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974, 600-700 Mountain Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHEREREN AUTHENTIFIZIERUNG MOBILER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2006 01 31 343733
 (72) BROK, Jacco, 7542 JR Enschede, Holtwiklanden 102 (NL)
 (72) ZIVKOVIC, Miroslav, 7511 MK Enschede, Brinkhuisburg 73 (NL)
 (72) LAGERBERG, Ko, 7556 HN Hengelo, Sloetsweg 225 (NL)
 (72) TEUNISSEN, Harold, 7411 JE Deventer, Spijkerboorsteeg 37 (NL)

H04L 9/40 **EN E-1578039** 2023 06 07 **3620943**
 (86) 2014 03 14 2019206850
 (73) Netop Solutions A/S, 3460 Birkerød, Bregnerodvej 127 (DK)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN UM DIE KOMMUNIKATION EINER ANWENDUNG ZWISCHEN VERNETZTEN PROZESSOREN ZU SICHERN.
 (30) US 2013 03 15 201361798491 P
 (72) Holmelin, Peter, DK-2300 Copenhagen S, Nebraskavej 6B (DK)
 (72) Palade, Valentin, Bucharest, Sector 2, Str. Pancota Nr. 7 Bl. 13, Sc. 3 Ap. 68 (RO)
 (72) Ivan, Dragos, Sulina 9b, Berceni Jud. Ilofov Str. (RO)

H04L 9/40 **FR E-1578040** 2023 06 07 **3391614**
 (86) FR16053421 2016 12 14 2016826097
 (73) Taklane, 50200 Coutances, 17 rue Quesnel Morinière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DIGITALEN INFORMATIONEN
 (30) FR 2015 12 15 1562430
 (72) BAISNEE, Pascal, 50200 Coutances, 66 avenue Division Leclerc (FR)

H04L 9/40 **EN E-1578041** 2023 06 07 **3921992**
 (86) GB20050140 2020 01 22 2020708550
 (73) Egress Software Technologies IP Ltd, London Greater London EC1Y 8AF, 12th Floor, The White Collar Factory 1 Old Street Yard (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN
 (30) GB 2019 02 07 201901738
 (30) GB 2019 02 07 201901736
 (30) GB 2019 02 07 201901737
 (72) GOODYEAR, John, Sheffield South Yorkshire S1 2BJ, c/o Egress Software Technologies Ltd Acero, 3 Digital Campus Concourse Way (GB)
 (72) PEPPER, Anthony Robert, London Greater London EC1Y 8AF, c/o Egress Software Technologies Ltd 12th Floor, The White Collar Factory 1 Old Street Yard (GB)
 (72) LARKINS, Neil Tony, London Greater London EC1Y 8AF, c/o Egress Software Technologies Ltd 12th Floor, The White Collar Factory 1 Old Street Yard (GB)
 (72) PILKINGTON, Nathan Michael, Sheffield South Yorkshire S1 2BJ, c/o Egress Software Technologies Ltd Acero, 3 Digital Campus Concourse Way (GB)

H04L 9/40 **DE E-1578042** 2023 06 07 **2894829**
 (86) 2015 01 08 2015150433
 (73) KOBIL GmbH, 67547 Worms, Pfortenring 11 (DE)
 (54) Verfahren zum geschützten Übermitteln eines Datenobjekts
 (30) DE 2014 01 09 102014100173
 (72) Koyun, Ismet, 67550 Worms, Paracelsusstraße 59 (DE)
 (72) Ruppert, Markus, 64297 Darmstadt, Odenwaldstraße 40 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1578043** 2023 06 07 **3837821**
 (86) EP19071430 2019 08 09 2019755314
 (73) So-Sure Limited, London EC1N 8AB, 19-21 Hatton Garden, (GB)
 (54) BEWERTUNG DES ZUSTANDES VON OBJEKTEN DER REALEN WELT
 (30) GB 2018 08 15 201813348
 (72) MCANDREW, Patrick Scott, London Greater London EC1Y 2AL, c/o So-Sure Limited 58-64 City Road Monmouth House (GB)
 (72) CHAMPAGNE, Julien, London Greater London EC1Y 2AL, c/o So-Sure Limited 58-64 City Road Monmouth House (GB)

H04L 9/40 **EN E-1578044** 2023 06 07 **2849403**
 (86) 2013 09 13 2013360029
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES AUSTAUSCHES VON DATENSCHUTZSENSIBLEN INFORMATIONEN
 (72) Cucinotta, Tommaso, 15 Dublin, c/o Alcatel-Lucent Ireland Ltd Blanchardstown Business Tech Park Snugborough Road, Blanchardstown (IE)
 (72) Betge-Brezetz, Stephane, 91620 Nozay, c/o Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust (FR)

H04L 9/40 EN E-1578045 2023 06 07 **3350974**
 (86) US16051834 2016 09 15 2016847265
 (73) Securition Systems, Inc., Centerville, UT 84014, 520 North Marketplace Drive Suite 203 (US)
 (54) GATEWAY FÜR SICHERE DATEN- ODER OBJEKTVERSCHLÜSSELUNG FÜR CLIENT(S) ZU CLOUD ODER ENTFERNTEN SERVER
 (30) US 2015 09 17 201562219795 P
 (30) US 2016 09 14 201615264840
 (72) ANDERSON, Jordan, Centerville, UT 84014, 1984 N 400 W (US)
 (72) TAKAHASHI, Richard, J., Layton, UT 84040, 1510 N 2075 E (US)
 (72) LITTLE, Sean, N. Salt Lake, UT 84054, 169 N 550e (US)
 (72) NOEHRING, Lee, Peoria, AZ 85303, 8051 W. Via Montoya Drive (US)

H04L 9/40 EN E-1578046 2023 06 07 **3398289**
 (86) US16069464 2016 12 30 2016826678
 (73) OneSpan International GmbH, 8152 Glatbrugg, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VORWÄRTSSICHERER KRYPTOGRAPHIE ZUR PASSCODEÜBERPRÜFUNG
 (30) US 2015 12 30 201562273138 P
 (72) MURDOCH, Steven James, B-1780 Wemmel, Koningin Astridlaan 164 (BE)

H04L 9/40 EN E-1578047 2023 06 07 **3133521**
 (86) 2016 08 18 2016184681
 (73) IQVIA Inc., Parsippany, NJ 07054, 100 IMS Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN ZUGANGSKONTROLLE
 (30) US 2015 08 19 201514830220
 (72) HUGHES, Benjamin Alexander, London, SW8 1PB, 7 Palfrey Place (GB)
 (72) OPEL, Michael Carl Friedrich, Croydon, CR0 1JH, Flat 17, 74 Park Lane (GB)
 (72) CRANDALL, Braley B., Philadelphia, PA Pennsylvania 19119, 423 Carpenter Lane (US)

H04L 9/40 EN E-1578048 2023 06 07 **3949327**
 (86) EP20059568 2020 04 03 2020720734
 (73) Y R Free Labs Limited, Warrington, Cheshire WA3 7QX, 520 Birchwood Boulevard (GB)
 (54) SICHERE ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 04 04 201916375220
 (72) DAVIES, Phil, Pentre Halkyn Flintshire CH8 7AW, Bryn Tirion Brynford Road (GB)

H04L 9/40 EN E-1578049 2023 06 07 **3820111**
 (86) CN19106620 2019 09 19 2019885911
 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
 (54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR GLAUBWÜRDIGES KETTENÜBERGREIFENDES DATENMANAGEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 16 201811364462
 (72) QIU, Honglin, George Town, Grand Cayman KY1-9008, c/o Advanced New Technologies Co., Ltd. Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)

H04L 9/40 EN E-1578050 2023 06 07 **3961455**
 (86) 2021 06 23 2021181106
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
 (54) DATENPRÜFUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2020 08 31 202010898940
 (72) YANG, Renhui, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) CHEN, Yuan, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) WANG, Xinmin, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) YANG, Wenyu, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) QIAN, Feng, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) GUO, Qianting, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
 (72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

H04L 9/40 EN E-1578051 2023 06 07 **3352120**
 (86) 2018 01 24 2018153242
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DINGINFORMATIONEN IM INTERNET DER DINGE
 (30) CN 2017 01 24 201710062986
 (72) YAN, Tao, Beijing, 100102, 26-1207, Wenhuiyuan (CN)
 (72) FANG, Jing Jing, Beijing, 100102, LiZeXiYuan 310 No., WangJing, Chao Yang District (CN)

H04L 9/40 EN E-1578052 2023 06 07 **3820113**
 (86) 2020 11 06 2020206231
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) VISUELLES ERKENNEN VON PHISHING-WEBSITES ÜBER EINEN KOPFLOSEN BROWSER
 (30) US 2019 11 07 201916676939
 (72) N, Shashi Kiran, 560043 Bangalore, 215, 1st C Cross, 2nd Main Road, Kasturinagar (IN)

H04L 9/40 EN E-1578053 2023 06 07 **3799359**
 (86) JP19017023 2019 04 22 2019806387
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ANOMALITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSDETEKTIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2018 05 23 2018099037
 (72) HIRANO, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 9/40 EN E-1578054 2023 06 07 **3598713**
 (86) 2018 07 19 2018184480
 (73) CODESYS Holding GmbH, 87439 Kempten, Memminger Straße 151 (DE)
 (54) AUFBAU EINER SICHEREN KOMMUNIKATION IN EINER INDUSTRIELLEN STEUERUNGSUMGEBUNG
 (72) Schaber, Markus, 87435 Kempten, Vogtstraße 3 (DE)

H04L 9/40 EN E-1578055 2023 06 07 **3234792**
 (86) CA15000599 2015 12 15 2015868754
 (73) Royal Bank of Canada, Montreal, QC H3C 3A9, 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (54) VERIFIZIERUNG VON DATENPROZESSEN IN EINEM NETZWERK AUS DATENVERARBEITUNGSRESSOURCEN
 (30) US 2014 12 15 201462091971 P
 (30) US 2015 04 22 201562151182 P
 (72) PITIO, Walter Michael, Montreal, QC H3C 3A9, c/o 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (72) IANNACCONE, Philip, Montreal, QC H3C 3A9, c/o 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (72) BROWN, James, Montreal, QC H3C 3A9, c/o 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)
 (72) BETTEN, Jeffrey Roy, Montreal, QC H3C 3A9, c/o 1 Place Ville Marie, 6th Floor North Wing (CA)
 (72) MORRIS, Heather Giuseppina Aiosa, Montreal, QC H3C 3A9, c/o 1 Place Ville Marie 6th Floor North Wing (CA)

H04L 9/40 EN E-1578056 2023 06 07 **3373696**
 (86) 2018 03 07 2018160383
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON NETZWERK-SLICE-INFORMATIONEN
 (30) US 2017 03 07 201762468322 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)

H04L 9/40 EN E-1578057 2023 06 07 **3968591**
 (86) 2020 09 10 2020195563
 (73) Siemens Healthcare GmbH, 91052 Erlangen, Henkestraße 127 (DE)
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN SPEICHERN UND ABRUFEN VON MEDIZINISCHEN DATEN
 (72) Prasad, Srikrishna, 91054 Erlangen (DE)
 (72) Kelm, Michael, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Rosenbaum, Ute, 87437 Kempten (DE)
 (72) Amit, Matityahu, 4486400 Zur-Yigal (IL)
 (72) Amatzia, (Eliyahu), 1090500 Kibbutz Reshafim (IL)
 (72) Sujith, Manuel, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Tirunellai Rajamani, Srividya, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Nottebrock, Daniel, 90419 Nürnberg (DE)
 (72) Jay, Anthony, 91056 Erlangen (DE)

H04L 9/40 EN E-1578058 2023 06 07 **4018617**
 (86) US20048356 2020 08 28 2020768811
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN FÜR RESSOURCEN AUF CLOUD-BASIS MIT SITZUNGSSPEZIFISCHEN ATTRIBUTEN
 (30) US 2019 09 27 201916586742
 (72) JAIN, Rachit, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SHAH, Sulay, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) CAHILL, Conor, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) AKINAPALLY, Praveen, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LEUNG, Ian, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RAJ, Rohit, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) JOHNSON, Brigid, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 9/40 EN E-1578059 2023 06 07 **3970040**
 (86) US20027877 2020 04 13 2020724268
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERMINDERUNG VON RANSOMWARE IN INTEGRIERTEN, ISOLIERTEN ANWENDUNGEN
 (30) US 2019 05 17 201916415690
 (72) SCHWARTZ, Jonathan David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TARNOUSKAYA, Anastasiya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 12/10 EN E-1578075 2023 06 07 **3395009**
 (86) US16064462 2016 12 01 2016816092
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGSIDENTIFIKATION UND RICHTLINIENDURCHSETZUNG MIT POE (POWER OVER ETHERNET)
 (30) US 2015 12 22 201562271068 P
 (30) US 2016 03 18 201615073650
 (72) WALDEN, Gilad, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) REISNER, Tomer, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) MAYER, Kevin, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) KHANIN, Svetlana, San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 12/16 EN E-1578076 2023 06 07 **3220577**
 (86) KR15012269 2015 11 16 2015858314
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZERANGEPASSTEN DIENSTES
 (30) KR 2014 11 14 20140159116
 (30) KR 2015 03 12 20150034554
 (30) KR 2015 05 12 20150066245
 (72) KANG, Hyeonjin, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) MOON, Sangjun, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) BANG, Jongho, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) HONG, Dohy, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 12/18 FR E-1578077 2023 06 07 **2839605**
 (86) EP13056121 2013 03 22 2013711893
 (73) Elno, 95100 Argenteuil, 43 rue Michel Carré (FR)
 (54) ELEKTRONISCHES KONFERENZKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) FR 2012 03 22 1252570
 (72) ROBUCHON, Patrick, Jean, François, F-78690 Les Essarts Le Roi, 25 Rue de la forêt Hameau de St Hubert (FR)
 (72) RIGAL, Jean-Marc, Aristide, François, F-95330 Domont, 25 Rue Albert Meunier (FR)
 (72) BESSEGE, Jean-Michel, Raymond, Maurice, F-95350 Saint-Brice-sous-Forêt, 37 Rue de la planchette (FR)
 (72) GERMAINE, Cyril, Charles, Marcel, F-92000 Nanterre, 258 Avenue Georges Clémenceau (FR)

H04L 12/18 EN E-1578078 2023 06 07 **3694147**
 (86) 2016 02 29 2020167778
 (73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 400 (US)
 (54) VERARBEITUNG VON NACHRICHTENANHÄNGEN IN INTEGRIERTEN ARBEITSBEREICHEN AUF BASIS VON GEMEINSAM GENUTZTEN ORDNERN
 (30) US 2015 03 23 201562136871 P
 (30) US 2015 05 29 201514726103
 (72) BEAUSOLEIL, Sean, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) PAN, Matteus, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) GREZE, Jean-Denis, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) DEVINCENZI, Anthony, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) JOHNSON, Maxwell, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) DUBIE, Jack, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)
 (72) DUNN, Colin, San Francisco, CA, 94107, c/o Dropbox, Inc. 185 Berry St., Suite 400 (US)

H04L 12/18 EN E-1578079 2023 06 07 **3613172**
 (86) EP18059690 2018 04 16 2018717071
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON MULTICAST-DATENSTRÖMEN IN EINEM BREITBANDZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON MULTICAST-DATENSTRÖMEN IN EINEM BREITBANDZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2017 04 18 17166949
 (72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)
 (72) MICHEL, Carsten, 65239 Hochheim, Danziger Allee 3a (DE)
 (72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)

H04L 12/28 EN E-1578080 2023 06 07 **3649763**
 (86) IB18055906 2018 08 06 2018753255
 (73) Guerci, Massimo, 41011 Campogalliano (MO), Via Barchetta 27 (IT)
 (54) PROGRAMMIERBARER LOGIKSCHALTER UND SYSTEM
 (30) IT 2017 08 10 201700093038
 (72) Guerci, Massimo, 41011 Campogalliano (MO), Via Barchetta 27 (IT)

H04L 12/28 EN E-1578081 2023 06 07 **3787234**
 (86) 2020 08 26 2020192963
 (73) Silvair SP. Z O.O., 31-358 Krakow, Ul. Jasnogorska 44 (PL)
 (54) KOORDINIERTER VERARBEITUNG VON VERÖFFENTLICHTEN SENSORWERTEN INNERHALB EINES VERTEILTEN NETZWERKS
 (30) US 2019 08 28 201916553657
 (72) SLUPIK, Szymon, 31-341 Kraków, ul. Kiwerskiego 6 (PL)

H04L 12/40 EN E-1578082 2023 06 07 **3869742**
 (86) 2020 02 20 2020158554
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) NETZWERKKNOTEN
 (72) Elend, Bernd Uwe Gerhard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Muth, Matthias Berthold, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Mueller, Steffen, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/40 EN E-1578083 2023 06 07 **3965375**
 (86) 2021 07 30 2021188685
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) CAN-SENDER-EMPFÄNGER
 (30) US 2020 09 01 202017009767
 (72) van de Burgt, Rolf, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) Klösters, Franciscus Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04L 12/40 EN E-1578084 2023 06 07 **3618363**
 (86) 2019 07 31 2019189467
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 28 201816115058
 (72) DEB, Abhijit Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) VERMEULEN, Hubertus Gerardus Hendrikus, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) VAN DIJK, Lucas Pieter Lodewijk, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H04L 12/403 DE E-1578085 2023 06 07 **4005161**
 (86) EP19075203 2019 09 19 2019783980
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS FÜR EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND TEILNEHMERSTATION
 (72) SINN, Ulrich, 91056 Erlangen, Rapunzelweg 3 (DE)
 (72) WEILER, Christoph, 75015 Bretten, Bertha-von-Suttner Str. 33 (DE)

H04L 12/403 EN E-1578086 2023 06 07 **2119322**
 (86) US08000975 2008 01 25 2008724793
 (73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EIN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2007 02 08 672884
 (72) STOCKER, R., Paul, Bethlehem, PA 18018, 36 W. Laurel Street (US)

H04L 12/42 EN E-1578087 2023 06 07 **3442172**
 (86) 2017 11 14 2017201569
 (73) National Cheng Kung University, Tainan City, R.O.C., No. 1, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (54) NETZWERKTOPOLOGIESYSTEM UND AUFBAUVERFAHREN FÜR TOPOLOGIEN UND ROUTING-TABELLEN DAVON
 (30) TW 2017 08 11 106127239
 (72) HUANG, Chi-Chuan, Tainan City, R.O.C., No.1, Daxue Rd. East Dist. (TW)
 (72) LIANG, Chi-Hsiu, Taichung City, R.O.C., No.36-38, Sec. 4, Hankou Rd. North Dist. (TW)

H04L 12/46 EN E-1578088 2023 06 07 **3926895**
 (86) 2020 07 16 2020186165
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON PAKETEN ZWISCHEN EINEM NETZWERK MIT ZEITSENSITIVER VERNETZUNG (TSN) UND EINEM NICHT-TSN-NETZWERK DURCH ETIKETTENMANIPULATION EINES VIRTUELLEN LOKALEN NETZWERKS (VLAN)
 (30) US 2020 06 15 202016901224
 (72) LIU, Chi-Chuan, New Taipei City (TW)
 (72) LIN, Chun-Yu, New Taipei City (TW)
 (72) LAI, Chien-Yu, New Taipei City (TW)
 (72) LIAO, Wen-Lu, New Taipei City (TW)

H04L 12/46 (86)	EN E-1578089 2019 06 18	2023 06 07 2019180808	3588857	H04L 27/156 (86)	EN E-1578096 2017 07 29	2023 06 07 2017866497	3537675
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) VERWENDUNG MEHRERER VIRTUELLER PRIVATER ETHERNET-NETZWERK (EVPN)-ROUTEN FÜR ENTSPRECHENDE DIENSTSCHNITTSTELLEN EINER TEILNEHMERSCHNITTSTELLE (30) IN 2018 06 25 201841023551 (30) US 2018 09 10 201816127101 (72) LIN, Wen, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) GUPTA, Pankaj Kumar, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) SINGARAYAN, Babu, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) KOPPULA, Sharmila, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) GUPTA, Manish, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US) (72) ARORA, Kapil, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)</p>				<p>(73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road, Wuxi Taihu International Science and Technology Park, (CN) (54) VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINES FSK-SIGNALS EINER DRAHTLOSELADEVORRICHTUNG MIT PMA-STANDARD (30) CN 2016 11 03 201610954140 (72) WANG, Congying, Wuxi Jiangsu 214135, No. 180-22 Linghu Road Taihu International Science and Technology Park (CN) (72) SHU, Wenli, Wuxi Jiangsu 214135, No. 180-22 Linghu Road Taihu International Science and Technology Park (CN) (72) ZHANG, Rui, Wuxi Jiangsu 214135, No. 180-22 Linghu Road Taihu International Science and Technology Park (CN) (72) ZHAO, Qiyi, Wuxi Jiangsu 214135, No. 180-22 Linghu Road Taihu International Science and Technology Park (CN)</p>			
H04L 12/46 (86)	EN E-1578090 2016 05 20	2023 06 07 2016902026	3454588	H04L 27/18 (86)	EN E-1578097 2022 01 19	2023 06 07 2022152271	4092979
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON NACHRICHTEN (72) CHEN, Huadong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>				<p>(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DES DATENDURCHSATZES FÜR BLUETOOTH IN ABHÄNGIGKEIT VON DER LEISTUNG DES SENDERS EINER GEGENSTATION (30) EP 2021 05 18 21174362 (72) Bury, Andreas Gerhard, 01099 Dresden (DE)</p>			
H04L 12/46 (86)	DE E-1578091 2018 08 24	2023 06 07 2021171170	3879761	H04L 27/233 (86)	EN E-1578098 2019 04 24	2023 06 07 2019719856	3785407
<p>(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) KOMMUNIKATIONSMODUL UND BELEUCHTUNGS-BUSSYSTEM MIT NETZWERKSCHNITTSTELLE (30) DE 2017 08 30 102017215125 (72) Ender, Markus, 6844 Altach (AT) (72) Lochmann, Frank, 88147 Achberg (DE) (72) Severin, Dieter, 6890 Lustenau (AT)</p>				<p>(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO) (54) ANGEPASSTE FILTERBANK (30) GB 2018 04 25 201806730 (72) RYAN, Daniel, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO) (72) LI, Wei, 7052 Trondheim, C/O Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)</p>			
H04L 12/64 (86)	EN E-1578092 2015 03 30	2023 06 07 2019171903	3605963	H04L 27/26 (86)	EN E-1578099 2016 10 31	2023 06 07 2016859321	3369229
<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) SI, Penghao, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYSTEM MIT MEHREREN PHYSIKALISCHEN STRUKTUREN (30) US 2015 10 29 201562247887 P (72) YAMADA, Shohei, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP) (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP) (72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP) (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP) (72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)</p>			
H04L 25/08 (86)	EN E-1578093 2018 04 03	2023 06 07 2018781293	3607711	H04L 27/26 (86)	EN E-1578100 2016 12 19	2023 06 07 2016924488	3499825
<p>(73) Bae Systems Information And Electronic Systems Integration Inc., Nashua, New Hampshire 03061-0868, P. O. Box 868 (US) (54) VERBESSERTE LINK-16-NACHWEIS MIT INTERFERENZABSCHWÄCHUNG (30) US 2017 04 05 201715479890 (72) LANG, James, W., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ1-719 (US) (72) BERRY, Michael, J., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ1-719 (US) (72) CHONGOUSHIAN, John, H., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 NHQ1-719 (US)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Drive (CA)</p>			
H04L 25/14 (86)	EN E-1578094 2015 02 02	2023 06 07 2015705748	3100424	H04L 27/26 (86)	EN E-1578101 2019 07 17	2023 06 07 2019842154	3829124
<p>(73) Kandou Labs S.A., 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Building I (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHIP-TO-CHIP-KOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME MIT EINGESCHRÄNKTEM ISI-VERHÄLTNIS (30) US 2014 02 02 201461934804 P (72) HORMATI, Ali, CH-1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building I (CH) (72) SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building I (CH) (72) ULRICH, Roger, CH-1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building I (CH)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER KURZEN TRAININGSSEQUENZ (30) CN 2018 07 27 201810846832 (72) ZUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)</p>			
H04L 27/144 (86)	EN E-1578095 2021 02 16	2023 06 07 2021157425	3873047	H04L 27/26 (86)	EN E-1578102 2018 07 17	2023 06 07 2021171161	3934190
<p>(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) NACHBARKANALUNTERDRÜCKUNG BASIEREND AUF NACHBARKANALEIGENSCHAFTEN IN FM-RUNDFUNKEMPFÄNGERN (30) US 2020 02 28 202016804358 (72) KEUKENS, Erik, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZBASIERTEN SIGNALVERARBEITUNG (30) CN 2017 08 11 201710687282 (72) QU, Bingyu, Shenzhen, 518129 (CN) (72) SUN, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)</p>			

H04L 27/26 **EN E-1578103** 2023 06 07 **3937446**
 (86) 2018 06 14 2021176127
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PHASENVERFOLGUNGSRREFERENZSIGNALEN
 (30) CN 2017 06 16 201710457990
 (30) CN 2017 09 30 201710920338
 (72) ZHANG, Xi, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) LIU, Fengwei, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) CHEN, Lei, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) XU, Minghui, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1578104** 2023 06 07 **3937445**
 (86) 2016 08 26 2021165745
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HE-LTF-SEQUENZ UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2015 08 26 201510532381
 (30) CN 2015 11 26 201510849062
 (72) XUE, Xin, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) WANG, Ningjuan, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LIU, Le, shenzhen, Guangdong (CN)
 (72) LIN, Wei, shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 27/26 **EN E-1578105** 2023 06 07 **3029903**
 (86) 2011 12 30 2015202636
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR DRAHTLOSE SCHWACHSTROMNETZE
 (30) US 2011 04 26 201161479024 P
 (72) KENNEY, Thomas, Portland, OR Oregon 97229, 1837 NW Columbine Lane (US)
 (72) PERAHIA, Eldad, Portland, OR Oregon 97229, 2016 NW Langley Ct (US)

H04L 41/04 **EN E-1578106** 2023 06 07 **2758879**
 (86) IN12000624 2012 09 18 2012849735
 (73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) BERECHNUNGSPLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG UND ZUM EINSATZ VON SENSORBETRIEBENEN FAHRZEUGTELEMETRIEANWENDUNGEN UND -DIENSTEN
 (30) IN 2011 09 19 2651MU2011
 (72) MISRA, Prateep, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP Salt Lake Electronics Complex (IN)
 (72) PAL, Arpan, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP Salt Lake Electronics Complex (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, Bangalore 560066, Tata Consultancy Services Abhilash Building, Plot No. 96 EP-IP Industrial Area, Whitefield Road (IN)
 (72) BHAAUMIK, Chirabrata, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP Salt Lake Electronics Complex (IN)
 (72) SWAMY, Deepak, Austin, TX 78733, 2506 Saratoga Drive (US)
 (72) SUBRAHMANIAN, Venkatramana Siva, Potomac, MD 20854, 11709 karen Drive (US)
 (72) GHOSE, Avik, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP Salt Lake Electronics Complex (IN)
 (72) SINHA, Anirudha, Kolkata 700091 West Bengal, Tata Consultancy Services Plot A2, M2 & N2, Sector V, Block GP Salt Lake Electronics Complex (IN)

H04L 41/0686 **EN E-1578107** 2023 06 07 **3800926**
 (86) CN19090525 2019 06 10 2019818927
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ALARMPERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 15 201810621708
 (72) LI, Zhuoming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/0806 **EN E-1578108** 2023 06 07 **3664372**
 (86) CN18101470 2018 08 21 2018851568
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 28 201710753317
 (72) YANG, Shuigen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SUN, Wenqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/082 **EN E-1578109** 2023 06 07 **3750279**
 (86) US19014786 2019 01 23 2019704511
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (54) VERBESSERTE GERÄTEAKTUALISIERUNG
 (30) US 2018 02 09 201815893280
 (72) YANG, Siying, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 41/082 **EN E-1578110** 2023 06 07 **3758296**
 (86) 2020 03 27 2020166257
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DYNAMISCHES KONFIGURIEREN EINES WEITERLEITUNGSSCHEDULERS
 (30) US 2019 06 28 201916457100
 (72) LIVNE, Sarig, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) FRIEDMAN, Ben-Zion, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
 (72) ELATI, Noam, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

H04L 41/0897 **EN E-1578111** 2023 06 07 **3679687**
 (86) EP17072515 2017 09 07 2017764569
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NUTZUNGSABHÄNGIGE OPTIMIERUNG VON FUNKZUGANGSNETZPARTITIONEN
 (72) MAGUIRE, Patrick, Athlone Westmeath, Ericsson Software Campus (IE)

H04L 41/12 **EN E-1578112** 2023 06 07 **3771153**
 (86) 2018 12 17 2020195591
 (73) ECI Telecom Ltd., Petach Tikva 4959388, 30 Hasivim Street (IL)
 (54) MIGRATION VON DIENSTEN IN DATENKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
 (72) EZRA, Shirel, 4959388 Petach Tikva, c/o ECI Telecom Ltd 30 Hasivim Street (IL)
 (72) GELMAN, Efraim, 4959388 Petach Tikva, c/o ECI Telecom Ltd 30 Hasivim Street (IL)
 (72) HECHT, Inbal, 4959388 Petach Tikva, c/o ECI Telecom Ltd 30 Hasivim Street (IL)

H04L 41/147 **EN E-1578113** 2023 06 07 **3654186**
 (86) 2019 10 29 2019205869
 (73) Curinos, Inc., New York, NY 10017, 485 Lexington Avenue, 20th Floor (US)
 (54) AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG EINES VORRICHTUNGSSTATUS UND DARAUSS RESULTIERENDE DYNAMISCHE ÄNDERUNG DES VORRICHTUNGSBETRIEBS
 (30) US 2018 11 08 201816184900
 (72) CAZZANTI, Luca, Seattle, WA Washington 98101, c/o Amplerio, Inc. 1218 Third Avenue - 900 (US)
 (72) DOWNS, Oliver B., Seattle, WA Washington 98101, c/o Amplerio, Inc. 1218 Third Avenue - 900 (US)
 (72) DANIELSON, Matthew G., Seattle, WA Washington 98101, c/o Amplerio, Inc. 1218 Third Avenue - 900 (US)

H04L 41/5006 **EN E-1578114** 2023 06 07 **3748908**
 (86) CN18125809 2018 12 29 2018903752
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM ZUR ERZEUGUNG EINES NETZWERKSLICE
 (30) CN 2018 02 02 201810104058
 (72) ZHOU, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/5051 **EN E-1578115** 2023 06 07 **3701677**
 (86) US18056812 2018 10 20 2018799963
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER DIENSTGÜTE
 (30) US 2017 10 24 201715791603
 (72) LA ROCHE, Humberto Jose, Ocean New Jersey 7712, 21 Pal Dr. (US)
 (72) O'CONNOR, Desmond Joseph, London E11 4AT, 44 Fillebrook Rd. (GB)

H04L 43/04 **EN E-1578116** 2023 06 07 **3718255**
 (86) CN17113637 2017 11 29 2017933465
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINER UNTERSTATION
 (72) WANG, Zhui, Xiamen Fujian 361006, Room 401 No. 13 Jiayingli Huli District (CN)
 (72) CHEN, Huixiang, Zhangzhou Fujian 363508, No. 56 Guzhu Baiye Village Taiping Town Zhaoan County (CN)
 (72) CHEN, Hongzheng, Xiamen Fujian 361012, Room 201 A Zone Xinjiangshijicheng No. 17 Lianxing Road Siming District (CN)

H04L 43/08 **EN E-1578117** 2023 06 07 **3958511**
 (86) 2020 08 19 2020191690
 (73) Televic Conference NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
 (54) DRAHTLOSES KONFERENZSYSTEM MIT FRÜHERKENNUNG VON PAKETVERLUSTEN
 (72) Van Parys, Hans, 8200 Sint-Andries Brugge (BE)
 (72) Deronne, Sébastien, 9100 Sint-Niklaas (BE)

H04L 43/16 EN E-1578118 2023 06 07 3456004
 (86) US16054804 2016 09 30 2016790456
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MESSDATENANMELDUNG FÜR NFV-LEISTUNGSVERWALTUNG
 (30) US 2016 05 11 201662334851 P
 (72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, 8825 N. 85th Place (US)

H04L 45/00 EN E-1578119 2023 06 07 3703321
 (86) CN18116348 2018 11 20 2018880585
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 11 21 201711167051
 (72) XIA, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/125 EN E-1578120 2023 06 07 3780515
 (86) 2015 12 14 2020201134
 (73) AIRTIES S.A.S., 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
 (54) KUNDENLENKUNG
 (30) GB 2014 12 12 201422183
 (30) US 2015 06 23 201514747438
 (30) WO 2015 06 23 PCT/EP2015/064163
 (72) GOKTURK, Sarper M., PK 34394 Istanbul, c/o Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S. Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
 (72) AKCAN, Alper, PK 34394 Istanbul, c/o Airties Kablosuz Iletisim San. ve Dis Tic. A.S. Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)
 (72) TASKIN, Metin Ismail, PK 34394 Istanbul, c/o AirTies Kablosuz Iletisim Sanayi Ve Disticaret Mithat Ulu Unlu Sokak No. 23 Esentepe Sisli (TR)

H04L 45/125 EN E-1578121 2023 06 07 3985942
 (86) 2015 06 23 2021210840
 (73) AIRTIES S.A.S., 75001 Paris, 3, Boulevard de Sebastopol (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER OPTIMALEN KOMMUNIKATIONSROUTE IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
 (30) US 2014 06 23 201462015853 P
 (30) GB 2014 12 12 201422183
 (72) Karaca, Mehmet, 34394 Istanbul (TR)
 (72) Gokturk, Sarper, 34394 Istanbul (TR)
 (72) Palaz, Okan, 34394 Istanbul (TR)
 (72) Birlik, Firat, 34394 Istanbul (TR)
 (72) Soyak, Eren, 34394 Istanbul (TR)

H04L 45/18 EN E-1578122 2023 06 07 3720066
 (86) CN18118570 2018 11 30 2018884497
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) PAKETSENDE- UND -VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, PE-KNOTEN UND KNOTEN
 (30) CN 2017 11 30 201711257639
 (72) WANG, Yubao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 45/64 EN E-1578123 2023 06 07 3637690
 (86) CN18094701 2018 07 05 2018828798
 (73) NANJING ZHONGXINGXIN SOFTWARE COMPANY LIMITED, Yuhuatai District Nanjing Jiangsu 210012, No. 68 Zijinghu Rd. (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIENSTKONFIGURATIONSGESTEUERTE FLUSSSTABELLE
 (30) CN 2017 07 07 201710551692
 (72) LI, Zhen, Nanjing Jiangsu 210012, No.68 Zijinghua Rd Yuhuatai District (CN)

H04L 47/10 EN E-1578124 2023 06 07 3182646
 (86) CN14085782 2014 09 02 2014901178
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/193 EN E-1578125 2023 06 07 3745661
 (86) CN18124099 2018 12 27 2018905998
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS IN EINEM PAKETNETZWERK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 14 201810152118
 (72) LI, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YUAN, Tingqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) TU, Boyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/32 EN E-1578126 2023 06 07 3751806
 (86) 2020 05 14 2020174807
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DYNAMISCHER GEMEINSAMER SCHUTZ UNTER VERWENDUNG REDUNDANTER NETZWERKPFADEN
 (30) US 2019 06 05 201916432783
 (72) Uscumic, Bogdan, Les Ulis 91440, I, rue du Hurepoix, C401, Bât. C (FR)
 (72) Aravinthan, Gopalasingham, 91600 Savigny sur Orge, 18-20 Rue De Morsang (FR)

H04L 47/62 EN E-1578127 2023 06 07 3935794
 (86) US20025866 2020 03 31 2020722713
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) OTN-TRANSPORT ÜBER EIN LEAF/SPINE-PAKETNETZWERK
 (30) US 2019 04 03 201916373677
 (72) LECLAIR, Marc, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)
 (72) RIVAUD, Daniel, Ottawa, ON K2K 0L1, c/o 383 Terry Fox Drive (CA)

H04L 51/043 EN E-1578128 2023 06 07 3644560
 (86) CN18092464 2018 06 22 2018819830
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON KONVERGIERTER KOMMUNIKATION SOWIE SERVER UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 06 22 201710480712
 (72) QIAN, Chunxiao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Xianguang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 51/046 EN E-1578129 2023 06 07 3771160
 (86) 2020 07 23 2020187502
 (73) Avaya Management L.P., Santa Clara, CA 95054-1233, 4655 Great America Parkway (US)
 (54) ERWEITERTE DIGITALE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2019 07 26 201962879084 P
 (30) US 2020 07 21 202016934277
 (72) ERHART, George, Loveland, Colorado 80538, 6000 Shen Road (US)
 (72) KLEMM, Reinhard, West New York, New Jersey 07093, 9 Avenue at Port Imperial (US)
 (72) JU, Wen-Hua, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 100 Kingsland Circle (US)
 (72) SISSELMAN, Michael, New York, New York 10025, 309 West 93rd Street, Apt 6B (US)
 (72) HIRANO, Atsushi, Alameda, California 94501, 925 Broadway (US)

H04L 51/046 EN E-1578130 2023 06 07 3605962
 (86) 2018 07 30 2018186373
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN EINER VORRICHTUNG UND EINEM REMOTE-SERVER
 (72) KUDELSKI, André, 1095 Lutry, Chemin de Bellingard (CH)

H04L 51/046 EN E-1578131 2023 06 07 3758308
 (86) CN19072505 2019 01 21 2019756713
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORRESPONDENZVERARBEITUNG BASIEREND AUF EINEM RCS-SYSTEM ZUR ZUSAMMENARBEIT
 (30) CN 2018 02 26 201810162811
 (72) AN, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Xiaobing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) SUN, Libo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) CAO, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) KONG, Yaqing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, Shangjing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) XU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza No. 55 Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 51/066 EN E-1578132 2023 06 07 3662620
 (86) US18045253 2018 08 03 2018841410
 (73) AON Global Operations PLC, Singapore Branch, Singapore 068804, 2 Shenton Way 26-01 SGX Centre 1 (SG)
 (73) Hughes, Troy, Bloomington, Minnesota 55437, 8200 Norman Center Drive (US)
 (54) GEMEINSAME DATENNUTZUNG ZWISCHEN TEILNEHMERN UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER NACHRICHTENFORMATE
 (30) US 2017 08 03 201762540842 P
 (72) HUGHES, Troy, Singapore 068804, c/o Aon Global Operations PLC, Singapore Branch 2 Shenton Way 26-01 SGX Centre 1 (SG)

H04L 51/212 **EN E-1578133** 2023 06 07 **3396905**
 (86) 2018 03 27 2018164273
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN SENDEN VON NACHRICHTEN
 (30) CN 2017 04 25 201710277104
 (72) WANG, Ke, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04L 51/224 **EN E-1578134** 2023 06 07 **3471349**
 (86) 2011 12 08 2018190567
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PRIORITÄTSPOSTEINGANGSBENACHRICHTIGUNGEN UND SYNCHRONISATION FÜR EINE MOBILE NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSANWENDUNG
 (30) US 2010 12 08 42116710 P
 (30) US 2011 01 05 98525811
 (72) Cohen, Gabriel, Alameda, CA California 94501, 2621 Encinal Avenue (US)
 (72) Westbrook, Paul T., San Jose, CA California 95126, 229 Kentdale Place (US)
 (72) Ghosh, Debajit, Menlo Park, CA California 94025, 950 Arbor Road, Apt. A (US)
 (72) Jhanb, Subir, Mountain View, CA California 94043, 100 N. Whisman Road, No. 1412 (US)

H04L 51/42 **EN E-1578135** 2023 06 07 **2988458**
 (86) 2015 08 18 2015181404
 (73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
 (30) CN 2014 08 19 201410410385
 (72) LIU, Guoming, Beijing 100085, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04L 51/48 **EN E-1578136** 2023 06 07 **3780511**
 (86) 2017 10 27 2020186594
 (73) Egress Software Technologies IP Limited, London EC1Y 8AF, White Collar Factory 1 Old Street Yard (GB)
 (54) STEUERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG
 (30) GB 2016 10 28 201618239
 (72) MacInnes, Ian, London, Greater London EC1Y 8AF, c/o Egress Software Technologies Ltd White Collar Factory, 1 Old Street Yard (GB)
 (72) Goodyear, John, Sheffield, S1 2BJ, c/o Egress Software Technologies Ltd Acero, 3 Digital Campus Concourse Way (GB)
 (72) Pepper, Anthony, London, Greater London EC1Y 8AF, c/o Egress Software Technologies Ltd White Collar Factory, 1 Old Street Yard (GB)
 (72) Larkins, Neil, London, Greater London EC1Y 8AF, c/o Egress Software Technologies Ltd White Collar Factory, 1 Old Street Yard (GB)

H04L 51/56 **EN E-1578137** 2023 06 07 **3639151**
 (86) US18037488 2018 06 14 2018817186
 (73) Medallia, Inc., San Mateo, CA 94402, 450 Concar Drive (US)
 (54) METHODE UND SYSTEM ZUR KONVERSATION ÜBER FRAGMENTIERTE NACHRICHTENDIENSTE BASIEREND AUF DISKUSSIONSTHEMEN
 (30) US 2017 06 14 201762519572 P
 (30) US 2018 06 13 201816007889
 (72) KIM, Mansu, San Mateo CA 94402, 450 Concar Drive (US)
 (72) KIM, Dasol, San Mateo CA 94402, 450 Concar Drive (US)

H04L 61/5014 **EN E-1578138** 2023 06 07 **3962029**
 (86) 2020 08 25 2020192684
 (73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN NETZWERKKONFIGURATION
 (72) SHEN, Chun-Yi, New Taipei City (TW)
 (72) CHANG, Tung-Tsai, New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Yen-Ting, New Taipei City (TW)

H04L 65/10 **EN E-1578139** 2023 06 07 **3694182**
 (86) 2019 10 21 2019204428
 (73) SOLINAC GMBH, 82166 Graefelfing, Watzmannstr. 10 A (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER PLATTFORMEN
 (30) EP 2019 02 08 19156161
 (72) Parhofer, Stefan, 82166 Gräfelfing, Watzmannstr. 10 A (DE)
 (72) Lind, Christian, 82166 Gräfelfing, Scharnitzer Str. 29 (DE)

H04L 65/10 **EN E-1578140** 2023 06 07 **3202172**
 (86) US15059593 2015 11 06 2015856986
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) ASSOZIATION VON MEHREREN VORRICHTUNG MIT EINER EINZIGEN RUFNUMMER
 (30) US 2014 11 07 201462077124 P
 (72) JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) MUFTI, Shujaar Rehman, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)
 (72) ZAIFUDDIAN, Sabuhi Kiran, Bellevue, Washington 98006-135, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 65/1016 **EN E-1578141** 2023 06 07 **3900419**
 (86) US19066754 2019 12 17 2019836898
 (73) T-Mobile Innovations LLC, Overland Park, KS 66251-2100, 6360 Sprint Parkway (US)
 (54) DRAHTLOSE MEDIENKONFERENZEN
 (30) US 2018 12 21 201816230172
 (72) RAGHUNATHAN, Sathyarayanan, Herndon, VA 20171, 13221 Overcup Oak Court, Apt. 103 (US)
 (72) SEKAR, Muthukumaraswamy, Brambleton, VA 20148, 22628 Hawkbill Square (US)
 (72) VIJAYAKUMAR, Maheswaran, Herndon, VA 20171, 12941 Centre Park Circle, Apt. 217 (US)
 (72) MAJJARA, Suresh, Herndon, VA 20171, 2510 John Eppes Road, Apt. 303 (US)

H04L 65/1046 **EN E-1578142** 2023 06 07 **3682611**
 (86) GB18052880 2018 10 09 2018800261
 (73) PCI-Pal (U.K.) Limited, Ipswich IP3 9FF, 7 Gamma Terrace Ransomes Europark (GB)
 (54) VERARBEITUNG VON SENSIBLEN INFORMATIONEN ÜBER VOIP
 (30) GB 2017 10 11 201716649
 (72) FORSYTH, Geoff, Ipswich IP3 9FF, 7 Gamma Terrace West Road Ransomes Europark (GB)
 (72) BRANCO, César, Ipswich IP3 9FF, 7 Gamma Terrace West Road Ransomes Europark (GB)
 (72) THORPE, James, Ipswich IP3 9FF, 7 Gamma Terrace West Road Ransomes Europark (GB)

H04L 65/1059 **EN E-1578143** 2023 06 07 **3910905**
 (86) 2019 05 06 2021176347
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BETRACHTUNG EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT AUF EINEM BENUTZERGERÄT
 (30) US 2018 05 18 201862673808 P
 (30) US 2018 10 30 201816175765
 (72) ESCUDERO, Daniel, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) GILBERT, Toby, Redmond, 98052-6399 (US)
 (72) SANTANO GONZALEZ, Jose, Antonio, Redmond, 98052-6399 (US)

H04L 65/1059 **EN E-1578144** 2023 06 07 **3515083**
 (86) CN17090536 2017 06 28 2017825715
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SYNCHRONISATIONSVORGANGS AUF INHALTEN
 (30) CN 2016 09 14 201610827449
 (72) GUO, Zhenpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1578145** 2023 06 07 **3474513**
 (86) 2018 10 08 2018199037
 (73) Libre Wireless Technologies, Inc., Palo Alto, CA 94303, 2100 Geng Road Suite 210 (US)
 (54) INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON INTERAKTIONEN WÄHREND EINES ANRUFES
 (30) US 2017 10 19 201715788642
 (72) Kashef, Hooman, Coto de Caza, CA 92629, 20 Lake View Drive (US)

H04L 65/1069 **EN E-1578146** 2023 06 07 **3329655**
 (86) US16044842 2016 07 29 2016751730
 (73) Reliance JIO Infocomm USA, Inc., Frisco, TX 75034, 3010 Gaylord Parkway Suite 150 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTING VON IP-BASIERTEN NACHRICHTEN, SPRACH- UND VIDEOANRUFEN AUF BASIS DER PARAMETER DES NETZWERKS, MIT DEM DIE VORRICHTUNG VERBUNDEN IST, UND DEM STANDORT
 (30) US 2015 07 30 201562199176 P
 (72) REDDY, Gautam G., Plano, Texas 75024, 6512 Sleepy Spring Drive (US)
 (72) OOMMEN, Matthew, Frisco, Texas 75034, 2293 Sleepy Hollow Trail (US)
 (72) SANKARANARAYANAN, Pallavur A., Frisco, Texas 75035, 11914 Hill Creek Trail (US)
 (72) KAN, Chao, Frisco, Texas 75035, 11767 Dalworth Drive (US)

H04L 65/1073 **EN E-1578147** 2023 06 07 **3529963**
 (86) EP16075428 2016 10 21 2016788056
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON ECHTZEITMULTIMEDIAKOMMUNIKATIONEN
 (72) KERÄNEN, Ari, 00210 Helsinki, Perttulantie 8A 11 (FI)
 (72) BACK, Heidi-Maria, 00100 Helsinki, Tempelikaatu 11 a 10 (FI)
 (72) OCAK, Mert, 00100 Helsinki, Runeberginkatu 4a D 79 (FI)
 (72) JIMÉNEZ, Jaime, 00530 Helsinki, Pitkänsilanranta 15 B 35 (FI)
 (72) BEIJAR, Nicklas, 02400 Kirkkonummi, Rajakummuntie 1 E (FI)

H04L 65/1094 **EN E-1578148** 2023 06 07 **3580903**
 (86) US17062855 2017 11 21 2017818360
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UMLEITUNG EINER SITZUNGSINITIIERUNGSPROTOKOLLEINLADUNG
 (30) US 2017 02 08 201715427829
 (72) VASANTHASENAN, KrishnaKumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MOHAN, Prashanth, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RAJPOOT, Abhilash, Singh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PASUNOORU, Naveen, Kumar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 65/611 **EN E-1578149** 2023 06 07 **3750301**
 (86) US19016891 2019 02 06 2019751991
 (73) Phenix Real Time Solutions, Inc., Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)
 (54) SIMULATION EINES LOKALEN ERLEBNISSES DURCH LIVE-STREAMING VON GETEILTEN ANSICHTSPUNKTEN EINES LIVE-EREIGNISSES
 (30) US 2018 02 06 201862627126 P
 (72) BUSTAMANTE, Fabián, Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)
 (72) BIRRER, Stefan, Chicago, IL 60611, 330 N Wabash Ave., Floor 23 (US)

H04L 65/70 **EN E-1578150** 2023 06 07 **3965466**
 (86) 2018 08 14 2021204823
 (73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
 (54) BITRATEN- UND PIPELINEKONSERVIERUNG ZUR INHALTSDARSTELLUNG
 (30) IN 2017 09 08 201741031917
 (72) GOGOI, Amarendra N., San Francisco, 94111 (US)
 (72) GUPTA, Sanjay Kumar, 560048 Bangalore (IN)
 (72) SWAMI, Ravikant, 560048 Bangalore (IN)

H04L 65/70 **EN E-1578151** 2023 06 07 **3661153**
 (86) CN18102845 2018 08 29 2018851181
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, 466 Changhe Road (CN)
 (54) AUFBAU EINES ENTSCHEIDUNGSBAUMS ZUR PAKETKLASSIFIZIERUNG
 (30) CN 2017 08 31 201710771899
 (72) XU, Dawei, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) REN, Kai, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)
 (72) GE, Changzhong, Beijing 100085, Room 211 Oriental Electronic Bld. No.2 Chuangye Road Shangdi Information Industry Base Haidian District (CN)

H04L 65/80 **EN E-1578152** 2023 06 07 **3583760**
 (86) US18018399 2018 02 15 2018754078
 (73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN MEHREREN INHALTSAUSGABENETZWERKEN WÄHREND DES STREAMINGS MIT ADAPTIVER BITRATE
 (30) US 2017 02 17 201715436456
 (72) SRINIVASAN, Mayur, San Diego CA 92127, 16064 Wayne Hill (US)
 (72) BRAMWELL, Stephen, Peterborough PE4 6RA, 32 Hall Lane (GB)
 (72) PHAM, Giang, San Diego CA 92126, 7598 Flower Meadow Drive (US)

H04L 65/80 **EN E-1578153** 2023 06 07 **3747174**
 (86) US19016294 2019 02 01 2019706834
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHÄTZUNG DER BANDBREITENEINSPARUNG FÜR STREAMING MIT ADAPTIVER BITRATE
 (30) US 2018 02 02 201862625421 P
 (72) GALECKI, Piotr, Lexington, MA 02421, 12 Blossomcrest Road (US)
 (72) RAJAGOPALAN, Raghavan, Billerica, MA 01862, 143 Parlmont Park (US)

H04L 67/00 **EN E-1578154** 2023 06 07 **3977269**
 (86) EP20063817 2020 05 18 2020727226
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ERMÖGLICHUNG DER AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINER ZIELVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 05 24 1950618
 (72) BLIDING, Olle, 302 39 Halmstad, Söndrumsvägen 26 D (SE)

H04L 67/00 **EN E-1578155** 2023 06 07 **3550798**
 (86) CN17108415 2017 10 30 2017878281
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 12 05 201611105205
 (72) WANG, Yong, Beijing 100041, Room 901, Buiding 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Buiding 1, No. 28 Pingguoyuan Road, Shijingshan (CN)

H04L 67/01 **EN E-1578156** 2023 06 07 **3706390**
 (86) 2016 06 01 2020165008
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) INTERAKTIVES HIERARCHISCHES NETZWERKAKKORDDIAGRAMM ZUR ANWENDUNGSABHÄNGIGKEITSABBILDUNG
 (30) US 2015 06 05 201562171899 P
 (30) US 2016 04 22 201615136791
 (72) PANG, Jackson Ngoc Ki, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) WATTS, Michael Standish, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) PARANDEHGHEIBI, Ali, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
 (72) YADAV, Navindra, San Jose, California 95134, Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 67/02 **EN E-1578157** 2023 06 07 **3827576**
 (86) US19042866 2019 07 22 2019758531
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENVERWALTUNG ÜBER EIN NETZWERK
 (30) US 2018 07 24 201816044288
 (72) SHEKHAR, Ravi, Maharashtra 411027, D-602, Roseland Residency Pimple Saudagar Pune (IN)
 (72) GHOSH, Ameo, Mohammadwadi, Pune 411060, Kool Homes Rising Landscapes Flat D 201 Next To DPS School (IN)
 (72) CAMPBELL, Ian McDowell, Littleton, Colorado 80123, 5151 Aspen Drive (US)

H04L 67/02 **DE E-1578158** 2023 06 07 **3400698**
 (86) EP17052696 2017 02 08 2017705324
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENAUSTAUSCH
 (30) DE 2016 03 15 102016204195
 (72) HUND, Johannes, 81739 München, Therese Giehseeallee 29 (DE)

H04L 67/06 **EN E-1578159** 2023 06 07 **2885909**
 (86) FI12050787 2012 08 15 2012882950
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG
 (72) SATHISH, Sailesh, FI-33720 Tampere, Tohtorinkatu 7 B 6 (FI)

H04L 67/10 **EN E-1578160** 2023 06 07 **3841467**
 (86) US19039660 2019 06 28 2019746217
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ROLLENDEN BILDAUFNAHME UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 24 201816111751
 (72) BHOSALE, Santosh Vasant, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRASAD, Manoj Ajith, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TOEWS, Sparty, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) QIAN, Will, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHEN, Weizhu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAMAN, Ganapathy V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DATTAGUPTA, Aritra, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ARORA, Aarohi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NELSON, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOHNSON, Roger F., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Woo Ram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAZYLIAK, Vladyslav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MITRA, Somak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WILHELM, Bryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REICH, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JUSTICE, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/10 **EN E-1578161** 2023 06 07 **3698537**
 (86) US18055530 2018 10 12 2018796545
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CLOUD-ZU-CLOUD-ARCHITEKTUR FÜR IOT
 (30) US 2017 10 19 201715788763
 (72) DOTCHKOFF, Konstantin, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLLIER, Ian Vaughan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAR, Affan, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAO, Ritesh, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/1023 EN E-1578162 2023 06 07 3920513
 (86) 2017 04 28 2021180005
 (73) PepsiCo, Inc., Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
 (54) PARALLELE UND SKALIERBARE VERARBEITUNG VON
 TELEMETRIEDATEN VON ANGESCHLOSSENEN AUSGABEAUTOMATEN
 (30) US 2016 05 26 201615165932
 (72) GONG, George Xu, Purchase, 10577 (US)

H04L 67/104 EN E-1578163 2023 06 07 3436246
 (86) EP16057259 2016 04 01 2016715821
 (73) INNOGY INNOVATION GMBH, 45139 Essen, Lysegang 11 (DE)
 (54) MITTELS EINER PEER-TO-PEER ANWENDUNG STEUERBARES
 PRODUKTIONSSYSTEM
 (72) STÖCKER, Dr. Carsten, 40724 Hilden, Verdistrasse 5 (DE)

H04L 67/1097 EN E-1578164 2023 06 07 3662642
 (86) IB18000991 2018 08 01 2018788882
 (73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) NVM-EXPRESS ÜBER FABRICS
 (30) US 2017 08 03 201715668314
 (72) KLEIN, Yaron, Irvine, CA 92617, c/o Toshiba Memory America Inc. 5231
 California Avenue (US)

H04L 67/12 EN E-1578165 2023 06 07 3835905
 (86) 2017 08 15 2021155038
 (73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Pittsburgh, PA 15212, 30
 Isabella St. (US)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 09 19 201662396487 P
 (30) US 2017 08 08 201715671204
 (72) MONG, Tab, Robert, Erie, PA Pennsylvania 16531, 2901 East Lake Road
 (US)

H04L 67/12 EN E-1578166 2023 06 07 3908222
 (86) US19066659 2019 12 16 2019909089
 (73) Verily Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 269 East Grand
 Avenue (US)
 (54) UMFASSENDES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM FÜR
 CHIRURGISCHE ROBOTERSYSTEME
 (30) US 2019 01 10 201916244808
 (72) SHUMA, James, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences
 LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) HIRANANDANI, Daniel, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life
 Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)
 (72) BARRAL, Joelle, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences
 LLC 269 East Grand Ave. South (US)

H04L 67/288 EN E-1578167 2023 06 07 3651440
 (86) 2014 04 16 2019213673
 (73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
 (54) VERTEILTER LASTVERTEILER
 (30) US 2013 04 16 201313864167
 (72) SORENSON III, James Christopher, Seattle, Washington 98109-5210, c/o
 Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) LAURENCE, Douglas Stewart, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon
 Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SRINIVASAN, Venkatraghavan, Seattle, Washington 98109-5210, c/o
 Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) VAIDYA, Akshay Suhas, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon
 Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) ZHANG, Fan, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies,
 Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04L 67/30 EN E-1578168 2023 06 07 3610626
 (86) EP17058732 2017 04 12 2017718861
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BOOTSTRAPPING EINER
 VORRICHTUNG
 (72) LI, Qiang, 187 75 Täby, Albert Målares Väg 6 A (SE)
 (72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 SOLNA, Evenemangsgatan 12 (SE)
 (72) NORLIN, Cristian, 116 41 Stockholm, Tegelviksgatan 33 (SE)
 (72) GÅRDMAN, Marcus, 127 61 Skärholmen, Lilla Sällskapet väg 121 (SE)
 (72) JONASSON, Niclas, 125 59 ÄLVSJÖ, Stora kvinns väg 76 (SE)
 (72) FIKOURAS, Ioannis, 165 77 Stockholm, Blomsterkungsvägen 221 (SE)

H04L 67/303 EN E-1578169 2023 06 07 3884645
 (86) EP19081618 2019 11 18 2019801595
 (73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24
 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES NETZWERKZUGANGS EINER
 VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 11 23 18208148
 (72) GREMAUD, Fabien, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision Sàrl Route
 de Genève 22-24 (CH)
 (72) MELIA, Telemaco, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision Sàrl Route de
 Genève 22-24 (CH)
 (72) THOMAS, Frederic, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Nagravision Sàrl Route
 de Genève 22-24 (CH)

H04L 67/50 EN E-1578170 2023 06 07 4096200
 (86) 2022 04 13 2022168259
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) DATENVERMITTLUNGSSYSTEM UND
 DATENVERMITTLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 05 28 2021090155
 (72) SYAFRIL, Bandara, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) KITANI, Mitsuhiko, Tokyo, 100-8280 (JP)
 (72) IIMURO, Satoshi, Tokyo, 100-8280 (JP)

H04L 67/52 DE E-1578171 2023 06 07 3142338
 (86) 2016 09 09 2016188078
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) ORTSGEBUNDENE BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM
 NETZWERK
 (30) DE 2015 09 11 102015115386
 (72) MAUERWERK, Mark, 61462 Königstein, Mammolshainer Weg 12 (DE)

H04L 67/53 EN E-1578172 2023 06 07 2907293
 (86) US13064139 2013 10 09 2013845469
 (73) Cvent, Inc., McLean, Virginia 22102, 8180 Greensboro Drive 9th Floor (US)
 (54) BEREITSTELLUNG EINES AKTIVITÄTS-FEEDS FÜR ERLEICHTERTE
 SAMMLUNG UND ÜBERMITTLUNG VON EREIGNISINFORMATIONEN
 (30) US 2012 10 09 201261711427 P
 (30) US 2013 03 15 201313838423
 (72) FELDER, Brian, Portland, Oregon 97206, 5048 SE Ellis Street (US)
 (72) SHANLEY, David, Portland, Oregon 97215, 2373 SE 44th Avenue No. 302
 (US)

H04L 67/564 DE E-1578173 2023 06 07 4152191
 (86) 2021 09 15 2021196828
 (73) Connect One Digital AG, 60388 Frankfurt, Gwinnerstr. 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OBJEKTBEZOGENEN
 KOMMUNIKATION BEZOGEN AUF PHYSISCHE OBJEKTE
 (72) KEHREIN Carsten, 56070 Koblenz (DE)
 (72) NIERAAD Thomas, 65719 Hofheim (DE)

H04L 67/566 DE E-1578174 2023 06 07 3424200
 (86) EP17055092 2017 03 03 2017709037
 (73) Cadami GmbH, 81667 München, Metzstr. 14B (DE)
 (54) KENNUNGSCODIERUNGSEINRICHTUNG UND
 KENNUNGSDECODIERUNGSEINRICHTUNG ZUR DATENVERTEILUNG IN
 NETZWERKEN SOWIE DERARTIGE EINRICHTUNGEN AUFWEISENDE
 NETZWERKELEMENTE
 (30) DE 2016 03 03 102016103880
 (30) DE 2016 03 03 102016103882
 (30) DE 2016 04 29 102016108018
 (72) DOTZLER, Andreas, 80333 München, Enhuberstr. 31 (DE)
 (72) HEINDLMAIER, Michael, 85386 Eching, Waagstr. 10 (DE)
 (72) RIEMENSBERGER, Maximilian, 85386 Eching, Waagstr. 10 (DE)

H04L 67/63 EN E-1578175 2023 06 07 3725060
 (86) US18064197 2018 12 06 2018833350
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive
 (US)
 (54) FÜHRUNG VON PAKETEN ZU EINER DIENSTKETTE, DIE MIT EINEM
 ANKER AUF BENUTZEREbene ASSOZIIERT IST
 (30) US 2017 12 13 201715839880
 (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135, 4081 Louvre Avenue (US)
 (72) PATKI, Dhananjay Shrikrishna, Bangalore 560037, RB-208, Purva Riviera,
 Marathahalli (IN)

H04L 69/04 EN E-1578176 2023 06 07 3996341
 (86) CN19097699 2019 07 25 2019939047
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.,
 Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN, SENDESEITIGE
 VORRICHTUNG UND EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha,
 Chang'an (CN)

H04L 69/08 DE E-1578177 2023 06 07 3395036
 (86) EP16002141 2016 12 20 2016822110
 (73) secunet Security Networks Aktiengesellschaft, 45138 Essen, Kurfürstenstr. 58
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER
 PRODUKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINEM NETZWERK
 (30) DE 2015 12 22 102015016616
 (72) KULIKOWSKI, Jens, 85445 Oberding, Parkstrasse 10 (DE)

H04L 69/22 EN E-1578178 2023 06 07 3462709
 (86) 2018 09 28 2018197498
 (73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)
 (54) NETZWERKSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 29 201715721613
 (72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QJ, 25 Greville Road (GB)
 (72) RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, The Elms 9 Talls
 Lane (GB)

H04L 69/22 **EN E-1578179** 2023 06 07 **3866442**
 (86) 2020 02 17 2020157744
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHNITTSTELLEINEINRICHTUNG ZWISCHEN TSN-VORRICHTUNGEN UND NICHT-TSN-VORRICHTUNGEN
 (72) Gogolev, Alexander, 68305 Mannheim, Marburgerstrasse 86 (DE)
 (72) Gamer, Thomas, 68782 Brühl, Tulpenweg 13 (DE)
 (72) Stanica, Marius-Petru, 64625 Bensheim, Heidelberger Str. 61C (DE)

H04L 69/24 **EN E-1578180** 2023 06 07 **3242511**
 (86) 2013 06 18 2017178339
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER MULTIBAND-DIENSTERKENNUNG
 (30) US 2012 11 21 201213682866
 (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, OR 97229, 15168 NW Twinflower Drive (US)

H04M 1/02 **EN E-1578181** 2023 06 07 **3718290**
 (86) KR20001537 2020 01 31 2020727806
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
 (30) KR 2019 02 19 20190019557
 (30) KR 2019 08 07 20190096379
 (72) MOON, Heecheul, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) SEOK, Sangyup, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) SON, Kwonho, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) YUN, Inku, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) LEE, Sunghyup, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) JUNG, Heeseok, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) YOON, Chongo, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)
 (72) CHOI, Jongchul, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KP)

H04M 1/02 **EN E-1578182** 2023 06 07 **3890282**
 (86) CN19115602 2019 11 05 2019889614
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) FALTBARES MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 11 28 201811448862
 (72) ZHANG, Heng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Zhichu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1578183** 2023 06 07 **3926934**
 (86) KR19018299 2019 12 23 2019915655
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER BEFESTIGUNGSTRUKTUR FÜR VERDRAHTUNGSELEMENTE
 (30) KR 2019 02 18 20190018848
 (72) BAEK, Seungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Suman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LA, Hyosung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1578184** 2023 06 07 **4009618**
 (86) 2017 09 22 2022153239
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 10 20160130918
 (72) Kim, Seong-Hyeon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Kang, Hyo-Sung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Min-Yong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Roh, Hyun-Young, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Park, Jung-Bae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Bae, Tae-Young, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Seo, Hyo-Won, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Sung, Hae-Won, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Gyung-Hoon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Kim, Bit-Na, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) Lee, Byung-Joon, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1578185** 2023 06 07 **3869772**
 (86) CN19109361 2019 09 30 2019881923
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) BILDGEBUNGSMODUL, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 06 201811311116
 (72) ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1578186** 2023 06 07 **3680810**
 (86) CN18114469 2018 11 08 2018874987
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Futian Free Trade Zone, Futian Shenzhen Guangdong 518000, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building (CN)
 (54) OBERFLÄCHENEMITTLERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR, STRUKTURIERTES LICHTMODUL, LICHTPROJEKTIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) WANG, Hao-Jen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen (CN)
 (72) LI, Chung-Te, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen (CN)
 (72) HUANG, Yung-Lin, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen (CN)

H04M 1/02 **EN E-1578187** 2023 06 07 **3906454**
 (86) KR20002164 2020 02 14 2020756200
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEMODUL MIT SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ANZEIGEMODULS
 (30) KR 2019 02 15 20190018070
 (30) KR 2019 02 19 20190019472
 (72) LEE, Yongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Il, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KANG, Dareum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Chohee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Dohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Hyeoncheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JO, Jeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Seongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/03 **EN E-1578188** 2023 06 07 **3972231**
 (86) CN20089396 2020 05 09 2020808855
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) SCHIRMANORDNUNG, MITTELRAHMEN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 23 201920758066 U
 (72) GONG, Guan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)
 (72) WEN, Quanhao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang'an (CN)

H04M 1/2463 **EN E-1578189** 2023 06 07 **3790264**
 (86) 2010 03 04 2020203238
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER MOBILSTATION
 (30) US 2009 03 04 398047
 (72) BHATIA, Ashok, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04M 3/42 **EN E-1578190** 2023 06 07 **3973692**
 (86) US20033963 2020 05 21 2020731743
 (73) Vonage Business Inc., Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON GECAMPTEN EINGEHENDEN TELEFONANRUFEN
 (30) US 2019 05 22 201916419109
 (72) GEHANI, Jaya, Morganville, NJ 07751, 205 Dawes Drive (US)
 (72) YACOV, Shay, 61000 Tel Aviv, Hatanaim 22 (IL)

H04M 9/08 **EN E-1578191** 2023 06 07 **3755005**
 (86) JP19005241 2019 02 14 2019754765
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 02 16 2018026181
 (72) SAITO, Shoichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) NAKAGAWA, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
 (72) HARADA, Noboru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04M 11/00 **EN E-1578192** 2023 06 07 **3370402**
 (86) JP16084202 2016 11 18 2016866416
 (73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi (JP)
 (54) DATENKONFIGURATIONSSYSTEM, DATENAKTUALISIERUNGSSYSTEM UND DATENKONFIGURATIONSSYSTEMVERFAHREN
 (30) JP 2015 11 18 2015225984
 (72) NAKANO, Akira, Osaka-shi Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19 Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)
 (72) ODA, Yuma, Osaka-shi Osaka 547-0004, c/o ICOM INCORPORATED 1-6-19 Kamikurazukuri Hirano-ku (JP)

H04N 1/00 **EN E-1578193** 2023 06 07 **3739862**
 (86) 2016 02 15 2020170721
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 02 16 2015027292
 (30) JP 2015 11 12 2015222330
 (72) SUGIMURA, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) HAYASHI, Yuuichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04N 1/00 **EN E-1578194** 2023 06 07 **3349109**
 (86) 2018 01 05 2018150406
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
 (54) ERZEUGUNG EINER VORSCHAU EINES BILDES IN EINEM DRUCKAUFTRAG
 (30) EP 2017 01 16 17151680
 (72) SCHENK, Hugouw T., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) HERMANS, Frank, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

H04N 1/32 **EN E-1578195** 2023 06 07 **3744080**
 (86) EP19051696 2019 01 24 2019702223
 (73) Universitat de Barcelona, 08028 Barcelona, Centre de Patents de la UB Baldri Reixac 4 - Torre D (ES)
 (54) FARBKORREKTUR
 (30) EP 2018 01 26 18382043
 (72) BENITO ALTAMIRANO, Ismael, 43880 Coma-ruga (El Vendrell), Maladeta 21 (ES)
 (72) CASALS GUILLEN, Olga, 08031 Barcelona, Nil 16, entresol (ES)
 (72) FÀBREGA GALLEGRO, Cristian, 08100 Mollet del Vallès, Llevadorea 10, 5è 1a (ES)
 (72) PRADES GARCÍA, Juan Daniel, 08004 Barcelona, Gran Via de les Corts Catalanes 280, 1r 4a (ES)
 (72) WAAG, Andreas Hans Wilhelm, 97076 Würzburg, Pilzgrundstrasse 37 (DE)

H04N 1/40 **EN E-1578196** 2023 06 07 **3850822**
 (86) GB19052548 2019 09 12 2019772795
 (73) Global Inkjet Systems Limited, Cambridge CB4 0WS, St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCREENING VON BILDERN
 (30) GB 2018 12 11 201820121
 (72) COLLINS, Philip D A, Cambridge Cambridgeshire CB4 3DG, 32 Alpha Road (GB)
 (72) GEDDES, Nicholas Campbell, Lidgate Suffolk CB8 9PW, Street Farmhouse (GB)

H04N 5/14 **EN E-1578197** 2023 06 07 **3703354**
 (86) KR18014564 2018 11 23 2018884912
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2017 12 08 20170167912
 (72) KWON, Oh Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 5/225 **EN E-1578198** 2023 06 07 **3430472**
 (86) IL17050287 2017 03 08 2017765975
 (73) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd. at Ben-Gurion University, 8410501 Beer Sheva, POB 653 (IL)
 (54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON VIDEOBILDERN, DIE UNABHÄNGIG VON DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG SIND
 (30) US 2016 03 13 201662307503 P
 (72) GUTERMAN, Hugo, 8423219 Beer Sheva, 38 Barak Street (IL)
 (72) HAGEGE, Rami, 8496500 Omer, 66 HaKhorsha Street (IL)
 (72) KOLAMAN, Amir, 7918000 Ruhama, P.O.B.179 (IL)

H04N 5/225 **EN E-1578199** 2023 06 07 **3832999**
 (86) 2020 12 04 2020211947
 (73) OroraTech GmbH, 81669 München, St.-Martin-Straße 112 (DE)
 (54) MULTISPEKTRALE THERMISCHE ABBILDUNGSNUTZLAST
 (30) LU 2019 12 04 101517
 (72) SHAH, Sanket Bharat, 81677 München, Einsteinstr. 171 (DE)
 (72) KREMPPEL, Lucas, 80992 München, c/o Orbital Oracle Technologies GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)
 (72) ERNST, Sven, 80992 München, c/o Orbital Oracle Technologies GmbH Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)

H04N 5/232 **EN E-1578200** 2023 06 07 **3308535**
 (86) GB16051130 2016 04 22 2016718888
 (73) OXFORD METRICS PLC, Oxfordshire OX5 1QU, 6 Oxford Pioneer Park Yarnton (GB)
 (54) BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) GB 2015 06 09 201509993
 (72) REYNOLDS, David, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) KINGMAN, Matthew, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) FREEMAN, Ben, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) LOWE, Shane, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) TATE, Paul, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) MALTON, Stephen, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)
 (72) MOORHOUSE, Imogen, Yarnton Oxfordshire OX5 1 QU, c/o Oxford Metrics PLC 6 Oxford Pioneer Park (GB)

H04N 5/232 **EN E-1578201** 2023 06 07 **3591959**
 (86) JP17043300 2017 12 01 2017899145
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) BILDSSENSOR UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 03 02 2017039010
 (72) MITSUBAYASHI, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04N 5/232 **EN E-1578202** 2023 06 07 **3523956**
 (86) FI17050616 2017 09 04 2017857891
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VIDEOBEARBEITUNG
 (30) GB 2016 10 04 201616808
 (72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33710 Tampere, Pyykkiojankatu 2 B 18 (FI)
 (72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
 (72) AFLAKI BENI, Payman, 33720 Tampere, Atomikatu 1 F 23 (FI)

H04N 5/232 **EN E-1578203** 2023 06 07 **3703356**
 (86) 2020 02 19 2020158299
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) POSITIONIEREN UND AUSRICHTEN VON KAMERAS ZUR ERWEITERUNG DES BLICKWINKELS
 (30) US 2019 02 28 201916289483
 (72) CHEN, Mien Chin, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

H04N 5/235 **EN E-1578204** 2023 06 07 **3177004**
 (86) 2016 12 01 2016201760
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSSYSTEM
 (30) JP 2015 12 04 2015237864
 (72) SHIGETA, Kazuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KAIFU, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 5/235 **EN E-1578205** 2023 06 07 **3494693**
 (86) US17043822 2017 07 26 2017757917
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KOMBINATION VON AUF REFERENZBILD AUSGERICHTETEN BILDERN
 (30) US 2016 08 03 201615227805
 (72) GREN, Juuso Petteri, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ILMONIEMI, Martti Olavi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

H04N 5/247 **EN E-1578206** 2023 06 07 **4000249**
 (86) US21046082 2021 08 16 2021766333
 (73) Bathory, Zoltan, Woodland Hills, CA 91367, 5950 Canoga Ave., Suite 510 (US)
 (54) HERSTELLUNG UND VERTEILUNG VON IMMERSIVEN EREIGNISSEN
 (30) US 2020 08 17 202016995489
 (30) US 2020 10 28 202017082572
 (72) Bathory, Zoltan, Woodland Hills, CA 91367, 5950 Canoga Ave., Suite 510 (US)

H04N 5/247 **EN E-1578207** 2023 06 07 **3635947**
 (86) GB18051301 2018 05 14 2018725630
 (73) Degould Limited, Exeter EX2 7XE, Centenary House Peninsula Park Rydon Lane (GB)
 (54) FAHRZEUGBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 05 18 201707968
 (72) GOULD, Daniel George, Exeter, Devon EX3 0PW, River Meadow, Green Lane Exton (GB)

H04N 5/247 **EN E-1578208** 2023 06 07 **3553697**
 (86) 2019 04 05 2019167565
 (73) Thermal Imaging Radar, LLC, Orem UT 84057, 1450 West 105 North (US)
 (54) ERZEUGUNG PANORAMISCHEN VIDEOS FÜR
 VIDEOVERWALTUNGSSYSTEME
 (30) US 2018 04 13 201862657561 P
 (30) US 2018 09 26 201816143153
 (72) JONES, Lawrence Richard, Orem, Utah 84057, c/o Thermal Imaging Radar,
 LLC 1450 West 105 North (US)
 (72) REES, Dana, Orem, Utah 84097, 526 East Robin Road (US)
 (72) KAY, David T., Orem, Utah 84057, Thermal Imaging Radar 1450 W. 105 N.
 (US)

H04N 5/355 **EN E-1578209** 2023 06 07 **3955566**
 (86) 2020 08 14 2020191068
 (73) Alpsentek GmbH, 8050 Zürich, Hagenholzstrasse 85a (CH)
 (73) Beijing RuisiZhixin Technology Co., Ltd., Beijing, Room 2-137, Building 3-1,
 Xiaoguan (Changnan District) No. 25 Huayuan North Road Haidian District (CN)
 (54) BILDSENSOR MIT KONFIGURIERBARER PIXELSCHALTUNG UND
 VERFAHREN
 (72) ZHA, Yingyun, CH-8105 Regensdorf (CH)
 (72) BOSTOCK, Roger Mark, 3110 Münsingen (CH)
 (72) DENG, Jian, 8804 Au (CH)

H04N 5/361 **FR E-1578210** 2023 06 07 **3860113**
 (86) 2021 01 14 2021151593
 (73) FIRST LIGHT IMAGING, 13590 Meyreuil, Route de Valbrillant Europarc
 Sainte-Victoire Bât. 6 - Le Canet (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DEFEKTKORREKTUR UND INSBESONDERE ZUR
 RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM VON EINEM BILDSENSOR
 GELIEFERTEN BILD
 (30) FR 2020 01 28 2000834
 (72) LEMARCHAND, Stéphane, 13760 Saint Cannat, 108 rue clos du Roy (FR)

H04N 5/369 **EN E-1578211** 2023 06 07 **3580922**
 (86) JP19010131 2019 03 13 2019715243
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014,
 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) FESTKÖRPERBILDSENSOR UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 02 2018088497
 (72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor
 Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 5/63 **EN E-1578212** 2023 06 07 **3748959**
 (86) CN20071490 2020 01 10 2020759042
 (73) Hisense Visual Technology Co., Ltd., Economic and Technical Development
 Zone Qingdao Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road (CN)
 (54) ANZEIGEAPPARAT
 (30) CN 2019 02 19 201910121878
 (72) LI, Benyou, Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road
 Economic and Technical Development Zone (CN)
 (72) TIAN, Shou, Qingdao, Shandong 266555, No.218 Qianwangang Road
 Economic and Technical Development Zone (CN)

H04N 5/64 **EN E-1578213** 2023 06 07 **3930313**
 (86) 2017 01 10 2021190389
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BILDSCHALLVORRICHTUNG MIT ANZEIGETEIL, DAS
 ERSCHEINEN/VERSCHWINDEN KANN
 (30) KR 2016 01 21 20160007747
 (72) CHOI, Hyun-yong, 16678 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Ha-na, 16697 Gyeonggi-do (KR)
 (72) PARK, Jee-hoon, 04718 Seoul (KR)
 (72) CHOO, You-na, 13462 Gyeonggi-do (KR)
 (72) WHANG, Soo-hyun, 04734 Seoul (KR)

H04N 5/915 **EN E-1578214** 2023 06 07 **3664441**
 (86) JP18032564 2018 09 03 2018860456
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome
 Nishiyodogawa-ku (JP)
 (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 09 27 2017186658
 (72) KITAMAKI Hiroyuki, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO. LTD. Shigajiyosho
 1225 Nakazajji Hinocho Gamo-gun (JP)
 (72) OOISHI Keishi, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO. LTD. Shigajiyosho 1225
 Nakazajji Hinocho Gamo-gun (JP)

H04N 7/00 **EN E-1578215** 2023 06 07 **3906665**
 (86) US20012910 2020 01 09 2020738971
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) UNTERBILDDIMENSIONIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 01 09 201962790207 P
 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 7/01 **EN E-1578216** 2023 06 07 **3866460**
 (86) JP19039363 2019 10 04 2019871130
 (73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12,
 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES
 INTERPOLATIONSRAHMENS
 (30) JP 2018 10 12 2018193038
 (72) YOSHIDA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD
 Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 7/15 **EN E-1578217** 2023 06 07 **3836536**
 (86) 2012 10 25 2020217694
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) PAARUNGSVORRICHTUNGEN EINES KONFERENZSYSTEMS
 (30) US 2011 10 27 201113282633
 (72) Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, 7 Hadley Road (US)
 (72) Liu, Yibo, Reading, MA Massachusetts 01867, 18 Harvest Road (US)

H04N 7/16 **EN E-1578218** 2023 06 07 **3249916**
 (86) 2010 08 02 2017178813
 (73) Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, Grant Way (GB)
 (54) MEDIENEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) GB 2009 07 31 0913389
 (30) GB 2010 02 23 201003034
 (30) GB 2010 03 22 201004738
 (30) GB 2010 05 26 201008787
 (72) PATTEN, Christopher John, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) CAINES, Christopher David, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) EALES, Jeffrey Russell, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP Limited
 Grant Way (GB)
 (72) MURRET-LABARTHE, Herve, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)

H04N 7/16 **EN E-1578219** 2023 06 07 **3249917**
 (86) 2010 08 02 2017178815
 (73) Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, Grant Way (GB)
 (54) MEDIENEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) GB 2009 07 31 0913389
 (30) GB 2010 02 23 201003034
 (30) GB 2010 03 22 201004738
 (30) GB 2010 05 26 201008787
 (72) PATTEN, Christopher John, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) CAINES, Christopher David, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) EALES, Jeffrey Russell, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP Limited
 Grant Way (GB)
 (72) MURRET-LABARTHE, Herve, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)

H04N 7/16 **EN E-1578220** 2023 06 07 **3249915**
 (86) 2010 08 02 2017178805
 (73) Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, Grant Way (GB)
 (54) MEDIENEINFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) GB 2009 07 31 0913389
 (30) GB 2010 02 23 201003034
 (30) GB 2010 03 22 201004738
 (30) GB 2010 05 26 201008787
 (72) PATTEN, Christopher John, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) CAINES, Christopher David, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)
 (72) EALES, Jeffrey Russell, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP Limited
 Grant Way (GB)
 (72) MURRET-LABARTHE, Herve, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, c/o Sky CP
 Limited Grant Way (GB)

H04N 7/18 **EN E-1578221** 2023 06 07 **3388970**
 (86) CN17071103 2017 01 13 2017728756
 (73) Zhou, Xingchang, Huaian, Jiangsu 223323, Group 3 Laozheng Village Wuli
 Town Huaiyin District (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND
 DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 01 15 201610027191
 (30) CN 2016 06 20 201610444143
 (72) Zhou, Xingchang, Huaian, Jiangsu 223323, Group 3 Laozheng Village Wuli
 Town Huaiyin District (CN)

H04N 7/18 **EN E-1578222** 2023 06 07 **3371971**
 (86) GB16053414 2016 11 03 2016809143
 (73) Veracity UK Limited, Prestwick, South Ayrshire KA9 2TU, Prestwick
 International Aerospace Park 4 Dow Road (GB)
 (54) NETZWERKSCHALTER
 (30) GB 2015 11 06 201519597
 (72) RITCHIE, David, Prestwick, Strathclyde KA9 2TU, c/o Veracity UK Limited
 Prestwick International Aerospace Park 4 Dow Road (GB)
 (72) MCLEOD, Alastair, Prestwick, Strathclyde KA9 2TU, c/o Veracity UK Limited
 Prestwick International Aerospace Park 4 Dow Road (GB)

H04N 9/04	EN E-1578223	2023 06 07	3780594	H04N 13/239	EN E-1578230	2023 06 07	3782363
(86) JP19010765	2019 03 15	2019776717		(86) IB20051948	2020 03 06	2020770621	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILDGEBUNGSELEMENT				(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEREOSKOPISCHEN KALIBRIERUNG			
(30) JP 2018 03 30 2018068049				(30) US 2019 03 09 201962816097 P			
(72) MIKAMI Takuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) GEVA, Nadav, 6264203 Tel Aviv, 3 Vormaiza St. (IL)			
(72) MIYATANI Yoshitaka, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(72) ILAN, Paz, 6940001 Tel Aviv, 1 Kehilat Venezya St. (IL)			
				(72) GIGUSHINSKI, Oded, 4670223 Herzlia, 23 Ahi Dakar St. (IL)			
				(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)			
				(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv, 4 Shmuel Shnitzer St. (IL)			
H04N 9/09	EN E-1578224	2023 06 07	3403403	H04N 13/305	FR E-1578231	2023 06 07	2878129
(86) CN16070712	2016 01 12	2016884339		(86) IB13056032	2013 07 23	2013773370	
(73) ShanghaiTech University, Shanghai 201210, Room 404 Administration Building 100 Haik Road Pudong New District (CN)				(73) Alioscopy, 75020 Paris, 3 rue de l'Est (FR)			
(54) KALIBRIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PANORAMISCHES STEREO-VIDEO-SYSTEM				(54) VERFAHREN ZUR AUTOSTEREOKOPISCHEN ANZEIGE AUF EINEM BILDSCHIRM MIT EINER GRÖßEREN GRÖSSE IN VERTIKALER RICHTUNG			
(72) YU, Jingyi, Shanghai 201203, c/o ShanghaiTech University Room 404, Administration Building 100 Haik Road Pudong New District (CN)				(30) FR 2012 07 24 1257189			
(72) MA, Yi, Shanghai 201203, c/o ShanghaiTech University Room 404, Administration Building 100 Haik Road Pudong New District (CN)				(72) ALLIO, Pierre, 75020 Paris, 81 rue de la Mare (FR)			
				(72) MARCELLIER, Gilles, 75010 Paris, 15 rue de la Grange aux Belles (FR)			
				(72) HIRSCH, Nicolas, 75020 Paris, 176 rue Pelleport (FR)			
H04N 9/31	EN E-1578225	2023 06 07	3473004	H04N 13/351	EN E-1578232	2023 06 07	3589992
(86) JP17022013	2017 06 14	2017739327		(86) US17020038	2017 02 28	2017898588	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)				(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN				(54) MEHRANSICHTSHINTERGRUNDBELEUCHTUNG MIT FARBANGEPASSTEM EMISSIONSMUSTER			
(30) JP 2016 06 20 2016122097				(72) FATTAL, David A., Menlo Park, CA 94025, c/o LEIA INC. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)			
(30) JP 2017 04 20 2017083681				(72) MA, Ming, Menlo Park, CA 94025, c/o LEIA INC. 2440 Sand Hill Road Suite 303 (US)			
(72) NAKAGAWA, Jun, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)							
(72) YAMASHIRO, Toshihiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)							
(72) SHITOMI, Takayuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)							
H04N 9/47	EN E-1578226	2023 06 07	3371972	H04N 13/363	EN E-1578233	2023 06 07	2526461
(86) US16060158	2016 11 02	2016862899		(86) US11021944	2011 01 20	2011735201	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)				(73) RealD Inc., Beverly Hills, CA 90212, 9777 Wilshire Blvd., Suite 400 (US)			
(54) DYNAMISCHE ANZEIGEKALIBRIERUNG BASIEREND AUF AUGENVERFOLGUNG				(54) STEREOSKOPISCHES PROJEKTIONSSYSTEM MIT BREITEM SICHTFELD			
(30) US 2015 11 04 201562250925 P				(30) US 2010 01 20 296764 P			
(30) US 2015 11 04 201562250934 P				(72) SCHUCK, Miler, H., III, Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)			
(30) US 2016 01 14 201662278779 P				(72) SHARP, Gary, D., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)			
(30) US 2016 01 14 201662278824 P				(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills, CA 90210, 100 North Crescent Drive Suite 200 (US)			
(30) US 2016 01 14 201662278794 P							
(72) YEOH, Ivan, L., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)							
(72) EDWIN, Lionel, E., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)							
(72) MILLER, Sam, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)							
H04N 11/04	EN E-1578227	2023 06 07	3672238	H04N 19/103	EN E-1578234	2023 06 07	2869577
(86) 2011 11 08	2020156188			(86) JP13060730	2013 04 09	2013810810	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)				(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDCODIERUNGSVERFAHREN				(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN DECODIERUNG VON DYNAMISCHEN BILDERN, VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) CHUJOH, Takeshi, Tokyo, 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(30) JP 2012 06 28 2012145832			
(72) YAMAKAGE, Tomoo, Tokyo, 108-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)				(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) TAKIUE, Junya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) FUJIBAYASHI, Akira, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
				(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04N 13/00	EN E-1578228	2023 06 07	3182702	H04N 19/107	EN E-1578235	2023 06 07	3958560
(86) KR15007614	2015 07 22	2015848701		(86) 2011 08 12	2021202134		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)				(73) M&K Holdings Inc., Seoul 06725, 2F., Mirasoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu (KR)			
(54) ANZEIGE FÜR MEHRFACHANSICHTSBILDER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR				(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BEWEGTBILDES			
(30) KR 2014 10 10 20140136549				(30) KR 2010 08 17 20100079530			
(72) HAN, Seung-ryong, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-831, 106-301, 1871 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)				(30) KR 2011 06 30 20110064306			
(72) MIN, Jong-sul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-984, 406-502, 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR)				(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si (KR)			
(72) LEE, Jin-sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 613-1503, 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)				(72) YANG, Moonock, Singapore (SG)			
(72) LEE, Ho-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-768, 202-504, 122 Taejang-ro 54beon-gil Yeongtong-gu (KR)							
H04N 13/15	EN E-1578229	2023 06 07	3607530	H04N 19/115	EN E-1578237	2023 06 07	3381187
(86) US18026345	2018 04 05	2018781509		(86) GB16053736	2016 11 28	2016804893	
(73) Maxx Media Group, LLC, Philadelphia, PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)				(73) V-Nova International Ltd, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUR ERZEUGUNG VIRTUELLER DREIDIMENSIONALER BILDER, DIE VOR ODER ÜBER EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE HERVORZUSTEHEN SCHEINEN				(54) ADAPTIVE BITRATENVERHÄLTNISSTEUERUNG			
(30) US 2017 04 06 201715481447				(30) GB 2015 11 27 201521013			
(72) FREEMAN, Richard S., Philadelphia PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)				(72) DAMNJANOVIC, Ivan, London W2 6TT, 1 Sheldon Square Paddington (GB)			
(72) HOLLINGER, Scott A., Philadelphia PA 19114, 9532 State Road Unit B (US)				(72) COMPTON, Matthew, London W2 6TT, 1 Sheldon Square Paddington (GB)			

H04N 19/124	EN E-1578238	2023 06 07	3510773	H04N 19/30	EN E-1578245	2023 06 07	3614671
(86) GB17052633	2017 09 08	2017783957		(86)	2014 07 15	2019185282	
(73) V-Nova International Ltd, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)				(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(54) QUANTISIERUNGSPARAMETERBESTIMMUNG UND GESCHICHTETE VIDEOCODIERUNG				(54) KONZEPT MIT GERINGER VERZÖGERUNG IN EINER MEHRSCICHTIGEN VIDEOCODIERUNG			
(30) GB 2016 09 08 201615267				(30) US 2013 07 15 201361846479 P			
(72) HANDFORD, David, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova Ltd 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)				(72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstraße 64A (DE)			
				(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris-Pasternak-Weg 7B (DE)			
				(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)			
				(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, Naugarder Straße 42 (DE)			
				(72) SANCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10243 Berlin, Warschauer Straße 67 (DE)			
				(72) TECH, Gerhard, 10557 Berlin, Alt-Moabit 137 (DE)			
H04N 19/124	EN E-1578239	2023 06 07	3958562	H04N 19/50	EN E-1578246	2023 06 07	3435674
(86)	2011 08 12	2021202132		(86)	2011 04 11	2018195954	
(73) M&K Holdings Inc., Seoul 06725, 2F., Mirasoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu (KR)				(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES				(54) CODIERUNG VON SIGNIFIKANZMATRIZEN UND TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENBLÖCKEN			
(30) KR 2010 08 17 20100079530				(30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054822			
(30) KR 2011 06 30 20110064306				(30) EP 2010 04 13 10159766			
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si (KR)				(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, Stephanstrasse 19 (DE)			
(72) YANG, Moonock, Singapore (SG)				(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)			
				(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin, Robert-Uhrig-Straße 4A (DE)			
				(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)			
				(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)			
H04N 19/124	EN E-1578240	2023 06 07	3958564	H04N 19/52	EN E-1578247	2023 06 07	3448034
(86)	2011 08 12	2021202139		(86)	2012 11 07	2018193706	
(73) M&K Holdings Inc., Seoul 06725, 2F., Mirasoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu (KR)				(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BEWEGTBILDES				(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN			
(30) KR 2010 08 17 20100079530				(30) KR 2011 11 07 20110115220			
(30) KR 2011 06 30 20110064306				(72) OH, Soo Mi, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)			
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si (KR)				(72) YANG, Moonock, 466664 Singapore, 3 Tanah Merah Kechil Road No. 07-05 (SG)			
(72) YANG, Moonock, Singapore (SG)							
H04N 19/124	EN E-1578241	2023 06 07	3958563	H04N 19/52	EN E-1578248	2023 06 07	3829176
(86)	2011 08 12	2021202138		(86)	2012 11 07	2020216558	
(73) M&K Holdings Inc., Seoul 06725, 2F., Mirasoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu (KR)				(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BEWEGTBILDES				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSLISTE			
(30) KR 2010 08 17 20100079530				(30) KR 2011 11 07 20110115219			
(30) KR 2011 06 30 20110064306				(72) OH, Soo Mi, 463-887 Gyeonggi-do, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si (KR)				(72) YANG, Moonock, 460405 Singapore, Block 405 Bedok North Avenue 3*16-199 (SG)			
(72) YANG, Moonock, Singapore (SG)							
H04N 19/124	EN E-1578242	2023 06 07	3930330	H04N 19/52	EN E-1578249	2023 06 07	3876540
(86)	2012 06 18	2021189232		(86)	2012 06 27	2021170529	
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) ENTROPIECODIERUNG VON BEWEGUNGSVEKTORUNTERSCHIEDEN				(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN, VORRICHTUNG ZUR ENCODIERUNG VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2011 06 16 201161497794 P				(30) US 2011 06 27 201161501300 P			
(30) US 2011 07 15 201161508506 P				(72) LEE, Tammy, 137-070 Seoul (KR)			
(72) GEORGE, Valeri, 10587 Berlin (DE)							
(72) BROSS, Benjamin, 10587 Berlin (DE)							
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin (DE)							
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)							
(72) NGUYEN, Tung, 10315 Berlin (DE)							
(72) PREISS, Matthias, 3523TP Utrecht (NL)							
(72) SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin (DE)							
(72) STEGEMANN, Jan, 79219 Staufen (DE)							
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)							
H04N 19/14	EN E-1578243	2023 06 07	3284255	H04N 19/625	EN E-1578250	2023 06 07	3723373
(86) GB16051034	2016 04 13	2016723801		(86) KR19011252	2019 09 02	2019856204	
(73) V-Nova International Limited, Paddington London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KODIERUNG EINER VIELZAHL VON SIGNALEN MIT EINER VON KOMPLEXITÄTSINFORMATION ABHÄNGIGEN ZIELDATENRATE EINES SIGNALS				(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES BILDSIGNALS, VERFAHREN ZUR KODIERUNG EINES BILDSIGNALS UND SPEICHERMEDIUM			
(30) US 2015 04 13 201562146663 P				(30) US 2018 09 02 201862726298 P			
(72) CLUCAS, Richard, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova Ltd. 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)				(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
(72) MEARDI, Guido, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova Ltd. 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)				(72) SALEHIFAR, Mehdi, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
				(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
				(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
H04N 19/29	EN E-1578244	2023 06 07	3909244	H04N 19/70	EN E-1578251	2023 06 07	3909246
(86) US20012970	2020 01 09	2020738357		(86) US20012921	2020 01 09	2020738190	
(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) SUBBILDIDENTIFIKATORSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG				(54) UNTERBILDPOSITIONSBESCHRÄNKUNGEN IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2019 01 09 201962790207 P				(30) US 2019 01 09 201962790207 P			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)				(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)				(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)			

H04N 19/85 **EN E-1578252** 2023 06 07 **3613212**
 (86) US18025240 2018 03 29 2018720445
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN DATEN-/EINZELBILDKOMPRIERUNG IN EINEM SYSTEM AUF EINEM CHIP
 (30) US 2017 04 18 201715490625
 (72) GADELRAH, Serag, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIU, Chinchuan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHAN, Moinul, San Diego, CA 92127, 10269 Cassia Glen Drive (US)
 (72) ERNEWEIN, Kyle, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LONGO, Tom, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BOOTH, Simon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VARIA, Meghal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ALEKSIC, Milivoje, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LAI, King-Chung, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/96 **EN E-1578253** 2023 06 07 **3955579**
 (86) 2011 04 08 2021198746
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT VERWENDUNG VON MULTI-TREE-BILDUNTERTEILUNGEN
 (30) EP 2010 04 13 10159819
 (30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054843
 (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
 (72) Schwarz, Heiko, 10587 Berlin (DE)
 (72) Kirchhoffer, Heiner, 10587 Berlin (DE)
 (72) Winken, Martin, 10587 Berlin (DE)
 (72) Helle, Philipp, 10587 Berlin (DE)
 (72) Wiegand, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04N 19/96 **EN E-1578254** 2023 06 07 **3958573**
 (86) 2011 04 08 2021198748
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) VIDEOCODIERUNG MIT VERWENDUNG VON MULTI-TREE-BILDUNTERTEILUNGEN
 (30) EP 2010 04 13 10159819
 (30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054843
 (72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
 (72) Schwarz, Heiko, 10587 Berlin (DE)
 (72) Kirchhoffer, Heiner, 10587 Berlin (DE)
 (72) Winken, Martin, 10587 Berlin (DE)
 (72) Helle, Philipp, 10587 Berlin (DE)
 (72) Wiegand, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04N 21/2187 **DE E-1578255** 2023 06 07 **3585059**
 (86) 2018 06 20 2018178809
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEITDATENPAKETEN VON SENDUNGEN AUS DEM INTERNET
 (72) Dassow, Heiko, 64347 Griesheim, Hausweg 1 F (DE)
 (72) Dahlheimer, Martin, 63773 Goldbach, Spessartstraße 85 (DE)
 (72) Hodzic, Asmir, 55131 Mainz, Berliner Straße 10 (DE)
 (72) Reimer, Alexander, 64293 Darmstadt, Koblenzer Straße 2D (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1578256** 2023 06 07 **3520419**
 (86) GB17052915 2017 09 28 2017780171
 (73) Sports Information Services Limited, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 0AX, Whitehall Avenue Kingston (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINES VIDEODATENSTROMS, DER LIVE-EREIGNISSE DARSTELLT
 (30) GB 2016 09 29 201616588
 (72) BLANEY, Richard, Moulton, Northamptonshire NN3 7DH, 15 Spinney Close (GB)

H04N 21/25 **EN E-1578257** 2023 06 07 **3427482**
 (86) GB17050573 2017 03 03 2017715964
 (73) Sky CP Limited, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, Grant Way (GB)
 (54) MEDIENINHALTSEMPFEHLUNG
 (30) GB 2016 03 08 201603990
 (72) WALKER, Stuart, Isleworth Middlesex TW7 5QD, Sky CP Limited Grant Way (GB)
 (72) GAGNET, Julien, Isleworth Middlesex TW7 5QD, Sky CP Limited Grant Way (GB)

H04N 21/262 **EN E-1578258** 2023 06 07 **2793477**
 (86) 2014 01 10 2014150696
 (73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
 (54) Empfängerspezifische Listen zur Verteilung von Medieninhalten
 (30) US 2013 04 18 201313865354
 (72) Chiarulli, Michael V., Summit, NJ New Jersey 07901, 6 Llewellyn Road (US)
 (72) Christiansen, Todd, Garden City, NY New York 11530, 32 Edgemere Rd (US)
 (72) Dreispan, David A., Cedar Knolls, NJ New Jersey 07927, 86 North Belair Avenue (US)
 (72) Kenny, Joseph P., Floral Park, NY New York 11001, 58 Elm Avenue (US)
 (72) Rapella, Jerry A., Belford, NJ New Jersey 07718, 81 5th Street (US)

H04N 21/43 **EN E-1578259** 2023 06 07 **3509312**
 (86) 2018 01 08 2018150577
 (73) MySyncster Holding OÜ, 11616 Tallinn, Lootuse Pst. 65 (EE)
 (54) SYSTEM ZUR ECHTZEITSYNCHRONISIERUNG
 (72) Deutschmann, Oliver, 14482 Potsdam, Goethestr. 34 (DE)
 (72) Deutschmann, Karl, 14482 Potsdam, Goethestr. 34 (DE)
 (72) Wilczynski., Hubert, 50-450 Wrocław, Krasniskiego 52/24 (PL)
 (72) Johannssen., Frederik, 11616 Tallinn, Lootuse Pst. 65 (EE)

H04N 21/442 **EN E-1578260** 2023 06 07 **3682646**
 (86) KR19000626 2019 01 16 2019741556
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BILDANZEIGEPARAT UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
 (30) KR 2018 01 18 20180006535
 (72) PARK, Yoojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAHM, Cheulhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/73 **EN E-1578261** 2023 06 07 **3565235**
 (86) 2019 05 03 2019172448
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) BILDGEBUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 05 04 201810417410
 (72) ZHAO, Zhengtao, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04N 25/133 **EN E-1578262** 2023 06 07 **2833619**
 (86) JP13002119 2013 03 28 2013769477
 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BILDAUFNAHMEELEMENT UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 03 30 2012082158
 (30) JP 2012 05 01 2012104830
 (72) TSUNAI, Shiro, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MURATA, Hironobu, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1578263** 2023 06 07 **3596935**
 (86) GB18050646 2018 03 14 2018714022
 (73) Senceive Ltd., Milton Keynes, MK5 8PB, Davy Lane Knowhill (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE ERFASSUNG
 (30) GB 2017 03 15 201704124
 (72) DREWETT, Thomas Anthony, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PB, c/o Senceive Ltd Davy Lane (GB)
 (72) SMITH, Bryn Anthony, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PB, c/o Senceive Ltd Davy Lane (GB)
 (72) WEST, Christopher Piers Nigel, Knowhill, Milton Keynes MK5 8PB, c/o Senceive Ltd Davy Lane (GB)

H04Q 9/00 **EN E-1578264** 2023 06 07 **3738319**
 (86) US19012876 2019 01 09 2019702160
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
 (54) DRAHTLOSES ÜBERWACHEN UND PROFILIEREN VON REAKTORBEDINGUNGEN MIT ARRAYS VON SENSOR-FREIGEBENEN RFID-TAGS, DIE AN BEKANNTE REAKTORHÖHE GELEGT WERDEN
 (30) US 2018 01 12 201862616974 P
 (72) VOGT, Kaspar Joseph, Houston, Texas 77098, 3114 Lake Street (US)
 (72) FUCHS, David Winn, Katy, Texas 77494, 27211 Carlisle Bend Ct. (US)

H04R 1/02 **EN E-1578265** 2023 06 07 **3512210**
 (86) 2019 01 10 2019151070
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER SCHALLWELLEN-ABLENKENDEN LAUTSPRECHERABDECKUNG
 (30) US 2018 01 12 201862616974 P
 (72) GROLEAU, Patrick, South Lyon, Michigan 48178, 60772 Shady Creek Drive (US)
 (72) CONCESSI, Kyle, Wixom, Michigan 48393, 1351 Nightingale Road (US)

H04R 1/02 **EN E-1578266** 2023 06 07 **3595328**
 (86) 2019 06 27 2019182924
 (73) Genelec OY, 74100 Iisalmi, Olvitie 5 (FI)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) FI 2018 07 13 20185641
 (72) RISSANEN, Ilkka, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
 (72) PAAVILAINEN, Tommi, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
 (72) KOSKINEN, Harri, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)

H04R 1/08 (86)	EN E-1578267 2021 04 15	2023 06 07 2021168551	4075822	H04R 25/00 (86)	EN E-1578275 2018 09 18	2023 06 07 2018195269	3627854
(73) RTX A/S, 9400 Nørresundby, Strømmen 6 (DK) (54) MIKROFONSTUMMSCHALTUNGSBENACHRICHTIGUNG MIT SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION (72) Schiøler, Sebastian Biegel, 9000 Aalborg (DK) (72) Brandt, Christian, 9200 Aalborg SV (DK)				(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRSYSTEMS UND HÖRSYSTEM MIT ZWEI HÖRGERÄTEN (72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, Eichwiesstrasse 39 (CH)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1578268 2019 02 14	2023 06 07 2019157211	3528508	H04R 25/00 (86)	EN E-1578276 2018 12 19	2023 06 07 2018213956	3672279
(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250 (US) (54) KOPFHÖRER MIT GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER GERÄUSCHE AUS EINEM TAKTILEN SCHWINGUNGSTREIBER UND METHODE (30) US 2018 02 16 201815898383 (72) SHEFFIELD, Branden, Saratoga Springs, UT 84045, 3564 Lake Mountain Dr. (US)				(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) HÖRGERÄT MIT AKTIVER RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG (72) Zurbrugg, Thomas, 8500 Frauenfeld, Lilienweg 7 (CH) (72) Wagner, Paul, 8706 Meilen, Rosengartenstrasse 11 (CH) (72) Hohl, Fabian, 8634 Hombrechtikon, Widmen 11 (CH) (72) Hoelzl, Antonio, 8004 Zürich, Langstrasse 133 (CH)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1578269 2019 12 30	2023 06 07 2019829247	3753261	H04R 25/00 (86)	EN E-1578277 2019 07 02	2023 06 07 2019183970	3761668
(73) Sectio Aurea AS, 0180 Oslo, Professor Aschehougs Plass 1 (NO) (54) OHRSTÜCK MIT SCHÜRZBEFESTIGUNG (30) NO 2019 04 23 20190532 (30) EP 2019 04 23 19170641 (30) GB 2019 04 23 201905656 (30) US 2019 04 23 201916392597 (72) SANDANGER, Vidar, 0180 Oslo, c/o Sectio Aurea AS Professor Aschehougs Plass 1 (NO) (72) SUNDKVIST, Johan, 0180 Oslo, c/o Sectio Aurea AS Professor Aschehougs Plass 1 (NO) (72) MYHRE-SANDMARK, Henrik, 0180 Oslo, c/o Sectio Aurea AS Professor Aschehougs Plass 1 (NO)				(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) HÖRGERÄT ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSDATEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB (72) BREITENMOSE, Andreas, 8004 Zürich, c/o Sonova AG Zypressenstrasse 94 (CH) (72) BERGER, Simon, 72764 Reutlingen, Sedanstrasse 6 (DE)			
H04R 1/28 (86)	EN E-1578270 2019 08 23	2023 06 07 2019193320	3618453	H04R 25/00 (86)	EN E-1578278 2019 12 05	2023 06 07 2019832487	3892013
(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW) (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND AKUSTISCHE VORRICHTUNG (30) TW 2018 08 28 107130214 (72) TAI, Kuei-Ting, 221 New Taipei City, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd, Hsichih District (TW) (72) CHANG, Jia-Ren, 221 New Taipei City, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd, Hsichih District (TW) (72) WEN, Chun-Hung, 221 New Taipei City, 8F, No. 88, Sec.1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih District (TW)				(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (54) AM OHR TRAGBARE VORRICHTUNG MIT TUNNEL MIT EMPFÄNGERSPULE (30) US 2018 12 07 201816213672 (72) STEWART, Jay, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US) (72) SACHA, Michael Karl, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)			
H04R 1/34 (86)	EN E-1578271 2021 01 07	2023 06 07 2021150459	3860147	H04R 25/00 (86)	DE E-1578279 2021 07 06	2023 06 07 2021183901	3945733
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL) (54) ANORDNUNG MIT EINEM KLANGERZEUGER UND EINEM SENSOR IN EINEM AUSGANGSRÖHRCHEN MIT EINEM KLANGKANAL (30) EP 2020 01 31 20154888 (72) van Noort, Friso, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V. Taurusavenue 143 (NL) (72) Mögelin, Raymond, 2132 LS Hoofddorp, C/o Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143 (NL)				(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN HÖRGERÄT (30) DE 2020 07 29 102020209555 (72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91088 Bubenreuth (DE)			
H04R 5/033 (86)	EN E-1578272 2019 08 02	2023 06 07 2019753231	3834431	H04R 27/00 (86)	EN E-1578280 2019 12 06	2023 06 07 2019214259	3720147
(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US) (54) KOPFBÜGELANORDNUNG (30) US 2018 08 08 201816058363 (72) HEASTON, Jeremy, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US) (72) LEEDHAM, Alison, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)				(73) Janes, Clayton, Studio City, California 91602, 11333 Moorpark Street, No. 420 (US) (54) ENTFERNUNGSANGEWENDETE PEGEL- UND EFFEKTEMULATION FÜR VERBESSERTE PLAYBACK DARBIETUNG (30) US 2019 04 06 201916377182 (72) Janes, Clayton, Studio City, California 91602, 11333 Moorpark Street, No. 420 (US)			
H04R 9/02 (86)	EN E-1578273 2015 01 15	2023 06 07 2015743795	3073763	H04R 31/00 (86)	EN E-1578281 2019 07 09	2023 06 07 2019185230	3764665
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG (30) JP 2014 01 28 2014013523 (72) TAGAMI, Takahisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) IKEDA, Emiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (72) KUNIKATA, Naoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÖRGERÄTS (72) LINDGREN, Erik, DK-2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1578274 2017 02 23	2023 06 07 2017707248	3586524	H04S 3/00 (86)	EN E-1578282 2016 11 17	2023 06 07 2020157296	3716653
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) EIN HÖRGEÄTEMODUL, EIN LÖSE-WERKZEUG, EIN HÖRGERÄT UND EINE METHODE ZUM ENTFERNEN EINES MODÜLS VON EINEM GEHÄUSE (72) FREI, Christian, 8712 Stäfa, Etzelstrasse 48b (CH) (72) STADLER, Matthias, 8708 Männedorf, Tötliweg 11 (CH) (72) OCHSENBEIN, André Lucien, 8633 Wolfhausen, Hübelstrasse 33 (CH) (72) BALMER, Tobias, 3032 Hinterkappelen, Bennenbodenrain 33 (CH)				(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) KOPFVERFOLGUNG FÜR SYSTEM MIT PARAMETRISCHEM BINAURALEM AUSGANG (30) US 2015 11 17 201562256462 P (30) EP 2015 12 14 15199854 (72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo NSW 2007, 514 / 349 Bulwara Road (AU) (72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE) (72) DAVIS, Mark F., Pacifica, California 94044, 1110 Manzanita Dr (US) (72) COOPER, David Matthew, McMahons Point NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty. Limited Level 3, 35 Mitchell Street (AU) (72) MCGRATH, David S., McMahons Point NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3, 35 Mitchell Street (AU) (72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschernstrasse 15-19 (DE) (72) WILSON, Rhonda, San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			

H04W 4/00 EN E-1578283 2023 06 07 3869831
(86) CN18116009 2018 11 16 2018940192

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TAO, Maozhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Zhenghu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/00 EN E-1578284 2023 06 07 3764706
(86) 2020 05 20 2020175699

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) AUFBAU EINER KOMMUNIKATION ZUM AUSTAUSCH VON ENTFERNUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2019 07 09 201962872124 P
(30) US 2020 05 05 202016867197
(72) LEE, Wook Bong, San Jose, CA, 95136, 148 Agustin Narvaez St. (US)
(72) RANGANATH, Ashok, San Jose, CA, 95129, 1350 Oak Knoll Dr. (US)

H04W 4/029 EN E-1578285 2023 06 07 3850873
(86) EP18074397 2018 09 11 2018769976

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIFAHREZEUGMANÖVER-UND AUFPRALLANALYSE
(72) SZILÁGYI, Péter, 1083 Budapest, Nokia Solutions and Networks Kft. Bóky János utca 36-42. (HU)
(72) VULKÁN, Csaba, 1083 Budapest, Nokia Solutions and Networks Kft. Bóky János utca 36-42. (HU)

H04W 4/029 FR E-1578286 2023 06 07 3957028
(86) EP20059719 2020 04 06 2020719559

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER SIGNAL- UND/ODER DIENSTQUALITÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2019 04 15 1903992
(72) PIRIOU, Simon, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property - 1, Avenue Paul Ourliac (FR)
(72) VIAL, Grégory, 31100 TOULOUSE, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property - 1, Avenue Paul Ourliac (FR)

H04W 4/029 FR E-1578287 2023 06 07 3957027
(86) EP20059428 2020 04 02 2020718126

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30165 Hannover, Vahrenwalder Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINER VERBINDUNGSQUALITÄT ZU EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(30) FR 2019 04 15 1903993
(72) PIRIOU, Simon, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)
(72) VIAL, Grégory, 31100 Toulouse, CONTINENTAL AUTOMOTIVE FRANCE Service Intellectual Property 1, Avenue Paul Ourliac (FR)

H04W 4/12 EN E-1578288 2023 06 07 3905730
(86) 2017 01 22 2021165661

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 03 201610075946
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/24 EN E-1578289 2023 06 07 3972298
(86) 2015 08 14 2021189987

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSAUSTAUSCH BEI ONLINE-GEBÜHRENERFASSUNG
(30) CN 2014 11 18 201410660401
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 4/50 EN E-1578290 2023 06 07 3635984
(86) US18042182 2018 07 13 2018834860

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DATENVERBESSERTUNGEN FÜR ESIM-PROFILOPERATIONSRÜCKRUFE
(30) US 2017 07 20 201762535192 P
(30) US 2017 11 17 201715816753
(72) NAMIRANIAN, Babak, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 4/50 EN E-1578291 2023 06 07 3759951
(86) SE19050170 2019 02 26 2019709814

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANFORDERUNG VON FLEXIBLEN DIENSTEN AUF BENUTZEREBENE IN EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR
(30) US 2018 02 28 201862636372 P
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 30 A (SE)
(72) ZAHEMSZKY, András, 192 32 Sollentuna, Kruthornsvägen 15A (SE)
(72) PINCZEL, Balázs, 1222 Budapest, Jozsef Attila utca 24 (HU)
(72) TURÁNYI, Zoltán, 2000 Szentendre, Muskotály utca 20. (HU)

H04W 4/70 EN E-1578292 2023 06 07 3928543
(86) US20013960 2020 01 16 2020705567

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER VORRICHTUNG DES INTERNETS DER DINGE (IOT) DURCH DIENSTFÄHIGKEITSEXPOSITIONSFUNKTION (SCEF)
(30) US 2019 02 20 201916280672
(72) NARAYANAN, Gokul, Kozhikode, Kerala 673521, Mavoli, Ayannikad, Iringal (IN)
(72) MAHALANK, Shashikiran, Bhalachandra, Bangalore 560076, Unit No. 003, V2 Vaibhav Apt. Kempamma Layout, 24th Gross, Hulimavu (IN)
(72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore, Karnataka 560103, Flat No: 2-I, Fresh Winds Munireddy Layout, Panathur Road (IN)

H04W 4/70 EN E-1578293 2023 06 07 3308557
(86) US15000298 2015 12 23 2015895083

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZELLULARE IOT-NETZWERKARCHITEKTUR
(30) US 2015 06 11 201562174110 P
(72) JAIN, Puneet, Portland 97229 (US)
(72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, OR 97035, 4289 Orchard Way (US)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, 16620 Nw Paddington Drive (US)

H04W 4/70 EN E-1578294 2023 06 07 3720088
(86) 2015 05 13 2020171815

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2014 05 13 201461992525 P
(30) KR 2015 02 11 20150021177
(72) Song, Seong-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Kim, Dong-Hyun, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Lim, Jong-Han, 443-742 Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 4/70 EN E-1578295 2023 06 07 4150935
(86) PL20050049 2020 06 19 2020739787

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNG VON DURCH NICHTÖFFENTLICHE SICHERHEITAGENTENGESTEUERTE KAMERAS ERFASSTEN UNFALLDATEN
(72) WILKOSZ, Pawel, 32-412 Wisniowa (PL)
(72) OSUCH, Lukasz, 43-200 PSZCZYNA (PL)
(72) JASINSKI, Krzysztof, 30-385 Krakow (PL)
(72) LUKASIK, Marcin, Krakow (PL)

H04W 4/80 EN E-1578296 2023 06 07 3603134
(86) US18023299 2018 03 20 2018774252

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERN INDUKTIVEN PAARUNG ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 29 201762478256 P
(72) ZHENG, Ping, Acton, Massachusetts 01720, 13 Patriots Road (US)
(72) VOGT, Marc Clifford, Rye, New Hampshire 03870, 65 Clark Road (US)
(72) KASHEF, Mojtaba, Boxford, Massachusetts 01921, 7 Bennett Road (US)
(72) PATHARA, Sumukh, Dublin, California 94568, 6913 Baird Street (US)

H04W 8/00 EN E-1578297 2023 06 07 2974409
(86) US14020261 2014 03 04 2014714462

(73) Attenti Electronic Monitoring Ltd., Tel Aviv 6971002, 2 Habarzel Street (IL)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 11 201313792727
(72) DEFANT, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SEGAL, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHAPIN, Steven D., Plam Harbor, Florida 34683, 300 Crosswinds Drive (US)

H04W 8/18	EN E-1578298	2023 06 07	3635983	H04W 12/06	EN E-1578307	2023 06 07	3800858
(86) US18042183	2018 07 13	2018834612		(86)	2020 10 02	2020199738	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)				(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)			
(54) BEREITSTELLUNG VON ESIM-PROFIL-METADATEN				(54) DIENSTZUGANG			
(30) US 2017 07 20 201762535192 P				(30) FI 2019 10 04 20195851			
(30) US 2017 11 17 201715816793				(72) HUBER, Michael, 18742 Täby, Ropgränd 71 (SE)			
(72) NAMIRANIAN, Babak, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)							
H04W 12/02	EN E-1578299	2023 06 07	3957037	H04W 12/08	DE E-1578308	2023 06 07	3818739
(86) IB20053605	2020 04 16	2020727839		(86) EP19065790	2019 06 16	2019733987	
(73) Social Media Emotions S.r.l., 36100 Vicenza, Corso Fogazzaro 234 (IT)				(73) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)			
(73) Nigro, Filippo, 36100 Vicenza, Contrà Del Pozzetto, 4 (IT)				(54) DYNAMISCHES LERNEN UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VERWALTUNGSKNOTEN EINES FREMDEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZES FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG			
(54) VERBESSERTES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM				(30) DE 2018 07 08 102018116500			
(30) IT 2019 04 17 201900005996				(72) Rückert, Tobias, 73650 Winterbach, Im Lehenbach 23 (DE)			
(72) NIGRO, Filippo, 36100 Vicenza, Contrà Del Pozzetto, 4 (IT)							
H04W 12/02	EN E-1578300	2023 06 07	3681120	H04W 12/088	EN E-1578309	2023 06 07	3954146
(86) CN17104624	2017 09 29	2017927765		(86) US20024234	2020 03 23	2020720580	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF GERÄTEKENNUNGEN				(54) DYNAMISCHES LERNEN UND VERWENDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VERWALTUNGSKNOTEN EINES FREMDEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZES FÜR SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG			
(72) ZHAO, Kao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(30) US 2019 04 09 201916379488			
(72) CHEN, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) MEHTA, Vikram, Greensboro, NC 27410, 11 Orchard Grass Ct (US)			
H04W 12/04	DE E-1578301	2023 06 07	3577873	H04W 16/14	EN E-1578310	2023 06 07	2382807
(86) EP17083453	2017 12 19	2017835832		(86) IB09055602	2009 12 09	2009796078	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SICHERHEITSEINHEIT INSBESONDERE EIN FÜR IOT-GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER ODER MEHRERER APPLIKATIONEN ZUM GESICHERTEN DATENAUSTAUSCH MIT EINEM ODER MEHRERE WEB-DIENSTE BEREITSTELLENDEN SERVERN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION FÜR KOGNITIVE FUNKNETZWERKE			
(30) EP 2017 03 07 17159631				(30) US 2008 12 23 140096 P			
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)				(72) CAVALCANTI, Dave, Alberto, Tavares, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)			
				(72) WANG, Jianfeng, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, P.O. Box 3001 345 Scarborough Road (US)			
H04W 12/041	EN E-1578302	2023 06 07	3905585	H04W 16/14	EN E-1578311	2023 06 07	3560228
(86) CN20070036	2020 01 02	2020735916		(86) EP18058236	2018 03 29	2018715017	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)				(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)				(54) UNTERSTÜTZUNG FÜR FREQUENZÜBERLAPPUNGSTRÄGER			
(54) SCHLÜSSELERZEUGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG				(30) US 2017 03 31 201762479971 P			
(30) CN 2019 01 02 201910000352				(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) LIU, Fuwen, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)				(72) WANG, Yi-Pin, Fremont California 94539, 1357 Grosventres Ct (US)			
				(72) DAHLMAN, Erik, 11223 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)			
H04W 12/047	FR E-1578303	2023 06 07	3913951	H04W 16/14	EN E-1578312	2023 06 07	3000279
(86)	2021 04 13	2021168052		(86) US14038761	2014 05 20	2014731881	
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PAIRING-VERFAHREN				(54) GLEICHZEITIGE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNG ÜBER LIZENZIERTES UND NICHT LIZENZIERTES SPEKTRUM			
(30) FR 2020 05 20 2005192				(30) US 2013 05 20 201361825459 P			
(72) KHALFAOUI, Sameh, 91300 MASSY (FR)				(30) US 2014 05 19 201414281677			
(72) VILLARD, Arthur, 91120 PALAISEAU (FR)				(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MA, Jingxuan, 78000 VERSAILLES (FR)				(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LENEUTRE, Jean, 91120 Palaiseau (FR)				(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 12/0471	EN E-1578304	2023 06 07	3714549	H04W 16/14	EN E-1578313	2023 06 07	3698586
(86) US19012107	2019 01 02	2019735757		(86) EP17077229	2017 10 25	2017791347	
(73) Xirgo Technologies, LLC, Camarillo, CA 93012, 188 Camino Ruiz (US)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) GESICHERTE PAARUNG EINER VIDEOAUFNAHMEVORRICHTUNG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG				(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR TRANSFORMATION VON BENUTZEREBENENSIGNALISIERUNG VON EINEM ENTFERNTEN SIDELINK-STEUERUNGSSERVER IN EINE STEUERUNGSEBENENSIGNALISIERUNG			
(30) US 2018 01 05 201862614163 P				(72) SPAPIS, Panagiotis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)			
(72) HODGE, Andrew, Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road, Unit 109 (US)				(72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)			
(72) ACKERMAN, Nathan, Palo Alto, CA 94301, 935 Addison Ave. (US)				(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)			
				(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rieesstr. 25 (DE)			
H04W 12/06	EN E-1578305	2023 06 07	3908024	H04W 12/06	EN E-1578306	2023 06 07	3782342
(86)	2014 12 04	2021182432		(86) US19027478	2019 04 15	2019787818	
(73) Network-1 Technologies, Inc., New Canaan, CT 06840, 65 Locust Avenue Suite 300 (US)				(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson TX 75081, 1700 International Parkway, Suite 200 (US)			
(54) SYSTEM FÜR EINGEBETTETE UNIVERSELLE INTEGRIERTE SCHALTUNGSKARTEN				(54) RCS-AUTHENTIFIZIERUNG			
(30) US 2013 12 06 201314099329				(30) US 2018 04 18 201862659545 P			
(72) NIX, John A, Evanston, 60201 (US)				(72) SHARMA, Anish, McKinney, TX 75070, 8701 Tutbury Pl. (US)			
				(72) PANKAJAKSHAN, Bejoy, Allen, TX 75002, 1616 Mammoth Dr. (US)			

H04W 24/02 EN E-1578314 2023 06 07 3758405
(86) 2016 11 24 2020191097

(73) ICom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
(54) STEUERUNG VON DURCH MEHRERE BASISSTATIONEN EMPFANGENEN UPLINK-VERKEHR
(30) EP 2015 11 24 15195991
(72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)
(72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt, Buchenweg 1 (DE)
(72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
(72) LÜFT, Achim, 38118 Braunschweig, Maibaumstraße 7h (DE)

H04W 24/02 EN E-1578315 2023 06 07 3566485
(86) FI17050937 2017 12 27 2017889710

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LEISTUNGSINDIKATOR FÜR ZUSAMMENARBEITENDE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2017 01 05 201762442619 P
(72) ALI, Amaanat, 02360 Espoo, Soukantie 14 B 25 (FI)
(72) HENTTONEN, Tero, 02320 Espoo, Kivenlahdenkatu 3 B 22 (FI)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Objazdowa 76/11 (PL)

H04W 24/02 EN E-1578316 2023 06 07 3590200
(86) US18015040 2018 01 24 2018703445

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ZUGANGSPUNKT-CLUSTERING
(30) US 2017 02 28 201762464943 P
(30) US 2018 01 18 201815874636
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENKATACHALAM JAYARAMAN, Venkata Ramanan, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Inc. 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/04 EN E-1578317 2023 06 07 3337287
(86) 2014 04 16 2017204304

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MBMS-SITZUNGSWIEDERHERSTELLUNG FÜR WEGAUSFALL
(30) US 2013 04 16 201361812280 P
(30) US 2013 05 02 201361818602 P
(72) Xia, Qi, Shanghai, 200052, Room 402, No. 7, Lane 89, Anshun Road, Changning District (CN)
(72) Yang, Yong, SE-42836 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)
(72) Zhu, Dongmei, NSW, 2075, U49/132-138 Killeaton Street, St Ives (AU)

H04W 24/08 DE E-1578318 2023 06 07 3420745
(86) EP17053746 2017 02 20 2017706229

(73) GHMT AG, 66450 Bexbach, In der Kolling 13 (DE)
(54) SYSTEM ZUM MONITORING, ÜBERWACHUNG, LEISTUNGSANALYSE UND/ODER STÖRUNGSSUCHE IN WLANS
(30) DE 2016 02 26 102016103435
(30) DE 2017 02 09 102017102627
(72) LINDNER, Frank, 66871 Herchweiler, Im Bruchgraben 8 (DE)
(72) SHYFRYN, Viachaslau, 66538 Neunkirchen, Munklerswies 36 (DE)
(72) HEISLER, Sascha, 66564 Ottweiler, Enggäß 13 (DE)
(72) WILHELM, Dirk, 66892 Bruchmühlbach-Miesau, Eichenhübel 16 (DE)

H04W 24/10 EN E-1578319 2023 06 07 3723406
(86) 2012 01 26 2020175647

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) INTEGRIETER SCHALTSTREIFEN ZUM STEUERN EINES PROZESSES EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES
(30) JP 2011 02 15 2011030036
(30) JP 2011 04 01 2011082183
(72) TAMURA, Takashi, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) AOYAMA, Takahisa, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUO, Hidenori, Osaka 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04W 24/10 EN E-1578320 2023 06 07 3709702
(86) 2019 03 12 2019162329

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) FAHRZEUG, VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME FÜR BENUTZERGERÄT UND FÜR EINE NETZWERKKOMPONENTE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Glockengarten 8c (DE)
(72) Alieiev, Roman, 39576 Stendal, Schönbeckstr. 18 (DE)
(72) Pfdler, Andreas, 13359 Berlin, Olsoer Straße 110 (DE)
(72) Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, Döbelnsgatan 69 (SE)

H04W 24/10 EN E-1578321 2023 06 07 3925268
(86) SE19051122 2019 11 07 2019805785

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FRÜHMESSEMEDLUNG MIT NACHRICHT DES ABSCHLUSSES DER RRC-WIEDERAUFNAHME
(30) US 2019 02 12 201962804603 P
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) BERGQVIST, Jens, 587 37 LINKÖPING, Kämmakaregatan 32 (SE)
(72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagan 3 D (SE)
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 STOCKHOLM, Vingårdsgratan 5 (SE)
(72) ORSINO, Antonino, Kirkkonummi 02480, Pranglintie 8 B (FI)

H04W 24/10 EN E-1578322 2023 06 07 3908035
(86) CN19075292 2019 02 15 2019915486

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) FANG, Yun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) HUANG, Yingpei, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN E-1578323 2023 06 07 3641383
(86) JP17018424 2017 05 16 2017909759

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND RADIOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) SUN, Weiqi, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100876, c/o Beijing University of Posts and Telecommunications No.10 Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)

H04W 28/02 EN E-1578324 2023 06 07 3552424
(86) KR18003421 2018 03 23 2018770484

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER VERARBEITUNGSLAST ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINER BASISSTATION BEI DER ANWENDUNG EINES NEUEN QOS-MODELLS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 03 23 20170036627
(72) SAYENKO, Alexander, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JIN, Seungri, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Donggun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 28/04 EN E-1578325 2023 06 07 3930375
(86) 2016 06 17 2021189751

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) TANG, Hai, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 28/04 EN E-1578326 2023 06 07 3677068
(86) KR19000127 2019 01 04 2019736233

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATENEINHEIT
(30) US 2018 01 04 201862613736 P
(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) YI, Seungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1578327** 2023 06 07 **3761709**
 (86) 2017 04 20 2020192658
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN RAHMEN
 (30) US 2016 05 11 201662334749 P
 (30) US 2017 01 09 201762444055 P
 (30) US 2017 04 05 201715480044
 (72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
 (72) SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, 28 Gray Crescent (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)
 (72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA)

H04W 28/06 **EN E-1578328** 2023 06 07 **2740291**
 (86) US12054016 2012 09 06 2012762488
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUSWAHL EINES SIGNALVERARBEITUNGSMODULS ABHÄNGIG VON NETZWERKBEDINGUNGEN
 (30) GB 2011 09 06 201115386
 (30) US 2011 12 16 201113328089
 (72) WURM, Karlheinz, Dublin 2, Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (72) JEFREMOV, Andrei, Dublin 2, Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (72) ZHAO, David, Dublin 2, Skype LCA - International Patents International Patents 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)

H04W 28/24 **EN E-1578329** 2023 06 07 **3846540**
 (86) CN19080636 2019 03 29 2019867907
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) STEUERUNGSDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2018 09 29 PCT/CN2018/108836
 (72) XU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1578330** 2023 06 07 **3499959**
 (86) 2018 12 17 2018213097
 (73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER SIGNALISIERENDEN FUNKTRÄGERKONFIGURATION
 (30) US 2017 12 17 201762599781 P
 (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 36/00 **EN E-1578331** 2023 06 07 **3751901**
 (86) 2020 06 09 2020179032
 (73) Dimetor GmbH, 4203 Altenberg/Linz, Windpassing 16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG VON UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
 (30) EP 2019 06 14 19180372
 (30) EP 2019 06 14 19180368
 (30) EP 2019 06 14 19180378
 (72) NEUBAUER, Thomas, 4203 Altenberg bei Linz, Windpassing 16 (AT)
 (72) WANA, Thomas, 1210 Wien (AT)

H04W 36/00 **EN E-1578332** 2023 06 07 **3742801**
 (86) CN19092191 2019 06 21 2019823171
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) FÄHIGKEITSINTERAKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 21 201810643850
 (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1578333** 2023 06 07 **3414972**
 (86) EP18059310 2018 04 11 2018720129
 (73) IPCom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE)
 (54) STEUERUNG DES NETZWERKZUGANGS FÜR BENUTZERGERÄT
 (30) EP 2017 04 11 17166051
 (72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig, Alter Weg 2 (DE)
 (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, Lavesring 10 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1578334** 2023 06 07 **3955641**
 (86) 2015 04 07 2021200344
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN NETZWERKBASIERTEM UND RELAISBASIERTEM BETRIEB FÜR MISSIONSKRITISCHEN SPRACHANRUF
 (72) VUTUKURI, Eswar, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) SUZUKI, Takashi, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) FAURIE, Rene, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 36/00 **EN E-1578335** 2023 06 07 **3554129**
 (86) 2013 04 16 2019160762
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ZELLÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1578336** 2023 06 07 **3874795**
 (86) CN18113382 2018 11 01 2018930063
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FREQUENZMESSUNG UND ABSTANDSKONFIGURATION
 (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 40/24 **EN E-1578337** 2023 06 07 **3459287**
 (86) US17032589 2017 05 15 2017799933
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEENDEN DES PFADES EINES NACHBARBEWUSSTSEINSNETZWERKS (NAN)
 (30) US 2016 05 18 201662338026 P
 (30) US 2016 11 29 201662427306 P
 (30) US 2016 12 30 201615394866
 (72) HUANG, Po-Kai, San Jose, California 95131, 1281 Marcello Dr. (US)
 (72) QI, Emily H., Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th St. NW (US)
 (72) OREN, Elad, 62493 Tel Aviv, 2 Yohanan Horcanus St. (IL)

H04W 48/02 **EN E-1578338** 2023 06 07 **3398375**
 (86) EP15081428 2015 12 30 2015832688
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE ZELLENSPERRE IN EINEM MOBILFUNKNETZ
 (72) BARRILLARO, Giuseppe, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. - Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) GORIA, Paolo, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. - Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
 (72) ZARBA, Giovanna, 10148 Torino, TELECOM ITALIA S.p.A. - Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

H04W 48/06 **EN E-1578339** 2023 06 07 **3846541**
 (86) JP19031745 2019 08 09 2019873060
 (73) Hapsmobile Inc., Tokyo 1057529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 18 2018196551
 (72) SAI, Jutatsu, Tokyo 105-0021, c/o HAPSMobile Inc., 1-9-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)

H04W 48/12 **EN E-1578340** 2023 06 07 **3527007**
 (86) IB17056289 2017 10 11 2017797988
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MBMS-TRÄGERTYP IN SYSTEMINFORMATIONEN
 (30) US 2016 10 11 201662406439 P
 (72) HEDÉN, Karin, SE-172 37 Sundbyberg, Höögsvägen 10 (SE)
 (72) MÄÄTTANEN, Helka-Liina, FI-00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) BERGQVIST, Jens, SE-587 37 Linköping, Kärrmakaregatan 32 (SE)

H04W 48/12 **EN E-1578341** 2023 06 07 **3741158**
 (86) US19018020 2019 02 14 2019707643
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZELLE NZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES MIT EINEM PLMN-IDENTIFIKATOR ASSOZIIERTEN KERNNETZWERKTYPS
 (30) US 2018 02 14 201862630811 P
 (72) CHEN, Teming, Taipei City, Number 15, Alley 3, Line 145, Tongbei Street (TW)

H04W 48/12 **EN E-1578342** 2023 06 07 **2016720**
 (86) GB07000470 2007 02 09 2007712701
 (73) Vodafone Group PLC, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSNETZE
 (30) GB 2006 04 03 0606692
 (72) FOX, David, Reading RG30 2RB, 145 Beecham Road (GB)
 (72) FROST, Timothy, London Greater London W2 6BY, c/o Group Legal (Patents) Vodafone Group Services Limited One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04W 48/14 **EN E-1578343** 2023 06 07 **3567933**
 (86) JP17041823 2017 11 21 2017890048
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT, VERFAHREN DAFÜR UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2017 01 05 2017000799
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1578344** 2023 06 07 **3537770**
 (86) 2012 09 13 2019171474
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ENTDECKUNG VON, ÜBER DRAHTLOSE NETZE VERFÜGBAREN, NETZWERKINFORMATIONEN
 (30) US 2011 09 16 201113234799
 (72) MCCANN, Stephen, Rowhams, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 14999 - 4701 Tahoe Boulevard (CA)

H04W 48/16 **EN E-1578345** 2023 06 07 **3745785**
 (86) KR19003675 2019 03 28 2019774538
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTS IN EINEM 5G-SYSTEM
 (30) KR 2018 03 29 20180036777
 (72) PARK, Suyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Suha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JUNG, Euichang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Soomin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sunghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 48/18 **EN E-1578346** 2023 06 07 **3446520**
 (86) EP17058632 2017 04 11 2017720015
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN ZUR ABFRAGE VON DIENSTANBIETERN
 (30) US 2016 04 20 201615134042
 (72) RINNE, Mika Petri Olavi, 02320 Espoo, Merenneidontie 26 J (FI)
 (72) MUSTAJARVI, Jari Pekka, 02730 Espoo, Seitsemäs Järviukuja 6 (FI)

H04W 48/20 **EN E-1578347** 2023 06 07 **3777348**
 (86) US19020387 2019 03 01 2019711485
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) INTERAKTION ZWISCHEN WUS- UND RRM-MESSUNG
 (30) US 2018 04 13 201862657630 P
 (30) US 2019 02 28 201916289435
 (72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/00 **EN E-1578348** 2023 06 07 **3636009**
 (86) CN17090089 2017 06 26 2017916266
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) ADAPTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WANG, Yueliang, Shenzhen Guangdong 518109, 2F Building A11 Silicon Valley Power Qing Hu Industry Zone Long Hua (CN)
 (72) HU, Zaosheng, Shen Zhen Bao'an Guangdong 518109, Room 302 Building B5 Xingjingan Community Fanshen Road (CN)
 (72) YANG, Jiaqi, Shenzhen Guangdong 518109, 3-4 F, a-11 Silicon Valley Power Ind (CN)
 (72) ZHOU, Li, Shenzhen Guangdong 518109, 1-4F, A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Meilong Road Longhua Town (CN)

H04W 52/02 **EN E-1578349** 2023 06 07 **3763153**
 (86) EP19058595 2019 04 05 2019716389
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ERHÖHUNG DER BATTERIELEISTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG MIT ENERGIESPARFUNKTIONEN
 (30) US 2018 04 06 201862654086 P
 (72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 52/02 **EN E-1578350** 2023 06 07 **3780769**
 (86) 2020 08 05 2020189642
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 06 20190095655
 (72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEONG, Kyejeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Jungtae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) BANG, Sungyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) HWANG, Inhwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04W 52/02 **EN E-1578351** 2023 06 07 **3986035**
 (86) 2020 08 05 2021212382
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 06 20190095655
 (72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Kyejeong, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Jungtae, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) BANG, Sungyong, 16677 Gyeonggi-do (KR)
 (72) HWANG, Inhwan, 16677 Gyeonggi-do (KR)

H04W 52/02 **EN E-1578352** 2023 06 07 **3744136**
 (86) CA19050521 2019 04 24 2019796838
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) DRAHTLOSE LOKALE NETZWERKE FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2018 05 03 201815969956
 (72) MCCANN, Stephen, Southampton SO16 8LT, 9 Phillips Close Rowhams (GB)
 (72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario N3W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A (CA)
 (72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)

H04W 52/08 **EN E-1578353** 2023 06 07 **4013136**
 (86) CN19116889 2019 11 08 2019951450
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER UPLINK-LEISTUNG
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1578354** 2023 06 07 **3592047**
 (86) KR18005280 2018 05 08 2018799356
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2017 05 08 20170057598
 (72) KIM, Youngbum, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Taehyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 52/32 **EN E-1578355** 2023 06 07 **3665970**
 (86) US18045800 2018 08 08 2018759532
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DYNAMISCHES STRAHLUMSCHALTEN VON STEUERUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2017 08 09 201762543191 P
 (30) US 2017 08 10 201762543866 P
 (72) MIAO, Honglei, 80686 Munich, Aindorferstrasse 2 (DE)
 (72) ZHANG, Yushu, Heilongjiang Beijing 100190, 8F Raycom Info Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) KWAK, Yongjun, Portland, Oregon 97229, 4597 NW 133rd Ave. (US)
 (72) LEE, Daewon, Portland, Oregon 97229, 4521 NW 130th Ave. (US)
 (72) MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novgorod 603107, Gagarin Ave. 186-27 (RU)
 (72) HAN, Seung Hee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)

H04W 52/42 EN **E-1578356** 2023 06 07 **3920607**
 (86) KR20002173 2020 02 14 2020755266
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2019 02 14 20190017462
 (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) PARK, Jonghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) KIM, Kijun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)
 (72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)

H04W 52/46 EN **E-1578357** 2023 06 07 **3652996**
 (86) CN17092408 2017 07 10 2017917436
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) WANG, Lilei, Beijing 10020, c/o Panasonic R&D Center China Co., Ltd. 6th Floor, Tower C Office Park No. 5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 56/00 EN **E-1578358** 2023 06 07 **3958623**
 (86) 2014 08 08 2021199992
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANFANGSSYNCHRONISIERUNGS- UND KOLLISIONSVERMEIDUNG IN DER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG OHNE NETZWERKABDECKUNG
 (30) US 2013 08 08 201313962708
 (72) NGUYEN, Nam, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) DHAKAL, Sagar, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 56/00 EN **E-1578359** 2023 06 07 **3817466**
 (86) CN19104367 2019 09 04 2019933224
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) DATENSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -GERÄT, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (72) YANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) WANG, Chunlong, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) XU, Linyuan, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H04W 60/04 EN **E-1578360** 2023 06 07 **3903528**
 (86) EP19086636 2019 12 20 2019829197
 (73) SITA Switzerland Sàrl, 1216 Cointrin, Chemin De-Joinville 26 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES PERSONALISIERTEN NETZWERKNAMENS BEI EINEM MOBILGERÄT
 (30) GB 2018 12 24 201821190
 (72) PATANAPONGPIBUL, Leo Boonchin, 1216 Geneva, PO Box 42 Avenue Louis Casañ, 71 Cointrin (CH)

H04W 68/00 EN **E-1578361** 2023 06 07 **3610689**
 (86) KR18008716 2018 07 31 2018841621
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PAGINGINDIKATIONSMITTELEN
 (30) CN 2017 07 31 201710638659
 (30) CN 2017 11 14 201711122708
 (30) CN 2017 11 28 201711218850
 (30) CN 2018 01 25 201810074927
 (72) SUN, Feifei, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) ZHOU, Miao, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) FU, Jingxing, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) SU, Di, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) QIAN, Chen, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) ZHANG, Yingjie, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04W 68/02 EN **E-1578362** 2023 06 07 **3609250**
 (86) CN17082445 2017 04 28 2017907178
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) YANG, Ning, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Changan (CN)

H04W 72/00 EN **E-1578363** 2023 06 07 **3603244**
 (86) SE18050301 2018 03 23 2018771764
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) OPTIMIERUNG DER NETZWERKDEMODULATIONSLAUFZEIT DURCH SIGNALISIERUNG DER ÜBERGANGSZEIT EINES UNTERSTÜTZTEN BENUTZERGERÄTS
 (30) US 2017 03 24 201762476257 P
 (72) ÅHLANDER, Mats, SE-183 70 Täby, Biblioteksgången 8 7tr (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, SE-174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) RAHMAN, Imadur, SE-191 46 Sollentuna, Rådjurstigen 20 (SE)
 (72) FALCONETTI, Laetitia, SE-177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
 (72) SUNDBERG, Märten, SE-120 53 Årsta, Sköntorpsvägen 63 (SE)
 (72) EVERAERE, Dominique, SE- 184 91 Åkersberga, Gamla Solbergavägen 15 (SE)

H04W 72/04 EN **E-1578364** 2023 06 07 **3190848**
 (86) 2013 10 21 2017153002
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERHALTUNG VON UPLINKRESSOURCEN
 (30) GB 2012 12 19 201222902
 (72) WEBB, Matthew William, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony European Intellectual Property Department Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/04 EN **E-1578365** 2023 06 07 **3577973**
 (86) EP18052705 2018 02 02 2018703561
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DYNAMISCHE RESSOURCENBESTIMMUNG FÜR KURZEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (SPDCH)
 (30) US 2017 02 06 201762455284 P
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 177 61 Järfälla, Nybodavägen 8 (SE)
 (72) SOLANO ARENAS, John Camilo, 40215 Dusseldorf, Herzogstr. 79 (DE)
 (72) ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, Femmötösvägen 48 (SE)

H04W 72/04 EN **E-1578366** 2023 06 07 **3410797**
 (86) JP17002423 2017 01 25 2017744220
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 29 2016016194
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1578367** 2023 06 07 **3769572**
 (86) US19023622 2019 03 22 2019715752
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERLEGUNGEN ZUR VERWALTUNG VON BANDBREITENTEILEN (BWP) FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ (URLLC)
 (30) US 2018 03 23 201862647594 P
 (30) US 2019 03 21 201916361166
 (72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1578368** 2023 06 07 **3678429**
 (86) CN17103177 2017 09 25 2017925806
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (72) SU, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1578369** 2023 06 07 **3751939**
 (86) 2008 12 26 2020189370
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
 (54) KANALANORDNUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2008 01 04 2008000198
 (30) JP 2008 03 12 2008062970
 (72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1578370** 2023 06 07 **3817479**
 (86) CN19087929 2019 05 22 2019808324
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER WHITESPACE-KARTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2018 05 22 201810496966
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/04 EN **E-1578371** 2023 06 07 **3120642**
 (86) US15020729 2015 03 16 2015764552
 (73) Ubiquiti Inc., New York, NY 10017, 685 Third Avenue, 27th Floor (US)
 (54) GRUPPENANTENNEN MIT EINER VIELZAHL VON GERICHTETEN STRAHLEN
 (30) US 2014 03 17 201461954244 P
 (30) US 2014 06 30 201462019321 P
 (72) DAYANANDAN, Sriram, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) PONNAMPALAM, Vish, San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) SANFORD, John R., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) JABBAZ, Gonzalo P., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)
 (72) PERA, Robert J., San Jose, CA 95131, 2580 Orchard Parkway (US)

H04W 72/04 EN **E-1578372** 2023 06 07 **3541134**
 (86) 2007 12 21 2019151934
 (73) Intellectual Ventures II LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG IN EINEM FDD-SYSTEM
 (30) US 2006 12 27 64669206
 (72) HOWARD, Paul, Horfield, Bristol BS7 8SB, Tennyson Cottage Tennyson Road (GB)

H04W 72/04 EN **E-1578373** 2023 06 07 **3740000**
 (86) CN18073666 2018 01 22 2018900862
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/04 EN **E-1578374** 2023 06 07 **3639588**
 (86) JP18022568 2018 06 13 2018737431
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) UPLINK-TRÄGERAUSWAHL ZUR PRACH-ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM DEDIZIERTEN NR-TRÄGER UND EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN LTE/NR-TRÄGER
 (30) GB 2017 06 16 201709678
 (72) LIANG, Caroline, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1578375** 2023 06 07 **3684128**
 (86) CN18106937 2018 09 21 2018879723
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER WHITESPACE-KARTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2017 11 17 201711146781
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1578376** 2023 06 07 **3820223**
 (86) 2020 10 22 2020203241
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIDELINK-MESSBERICHTS IN EINEM SIDELINK IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 11 05 201962931012 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) HUANG, Chun-Wei, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
 (72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04W 72/04 EN **E-1578377** 2023 06 07 **2775765**
 (86) KR12009043 2012 10 31 2012846723
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINER WHITESPACE-KARTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2011 10 31 201161553278 P
 (72) KIM, Suhwook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) KIM, Eunsun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)
 (72) YI, Yunjung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, LG Institute 533 Hogye 1(ii)-dong Dongan-gu (KR)

H04W 72/04 EN **E-1578378** 2023 06 07 **3972366**
 (86) 2017 11 27 2021187998
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2017 01 06 2017000865
 (72) Kusashima, Naoki, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) Shimezawa, Kazuyuki, Tokyo 108-0075 (JP)
 (72) Matsuda, Hiroki, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 72/04 EN **E-1578379** 2023 06 07 **3837905**
 (86) EP19074900 2019 09 17 2019766287
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197372
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 72/04 EN **E-1578380** 2023 06 07 **3785477**
 (86) US19028736 2019 04 23 2019727777
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) OPERATION EINER RAHMENBASIERTEN INITIATORVORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 26 201862663197 P
 (30) US 2019 04 22 201916391001
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1578381** 2023 06 07 **3847858**
 (86) US19047869 2019 08 23 2019762682
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG EINES ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSZUSTANDS
 (30) US 2018 09 04 201862726846 P
 (30) US 2019 08 22 201916548583
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 EN **E-1578382** 2023 06 07 **3788824**
 (86) US19029669 2019 04 29 2019723283
 (73) Plantronics, Inc., Santa Cruz, California 95060, 345 Encinal Street (US)
 (54) ADAPTIVE TAKTSYNCHRONISIERUNG IN PAKETBASIERTEN FUNKSYSTEMEN
 (30) US 2018 05 02 201815969702
 (72) HAARTSEN, Jacobus Cornelis, 9451 AW Rolde, Strubbenweg 5 (NL)

H04W 72/04 EN **E-1578383** 2023 06 07 **3413607**
 (86) JP17004119 2017 02 03 2017747606
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERVORRICHTUNG UND DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 04 2016020323
 (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/08 EN **E-1578384** 2023 06 07 **3691386**
 (86) 2014 09 04 2020165198
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) JP 2014 01 30 2014015866
 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/12 EN **E-1578385** 2023 06 07 **3753346**
 (86) US19014014 2019 01 17 2019704117
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) KOEXISTENZ ZWISCHEN BENUTZERGERÄT MIT GEMEINSAMEM RESSOURCENPOOL
 (30) US 2018 02 15 201862631387 P
 (30) US 2019 01 16 201916249866
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN **E-1578386** 2023 06 07 **3641469**
 (86) CN17111364 2017 11 16 2017932568
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) ZEITSCHLITZANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN **E-1578387** 2023 06 07 **3629657**
 (86) CN18114418 2018 11 07 2018889234
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES KANALRESSOURCENSATZES UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2017 12 15 PCT/CN2017/116497
 (72) SHEN, Jia, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/12 EN **E-1578388** 2023 06 07 **3720226**
 (86) 2020 03 17 2020163494
 (73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Road Peitou District (TW)
 (54) HANDHABUNG VON IDC-PROBLEMEN IN NR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 04 03 201962828767 P
 (30) US 2019 04 03 201962828786 P
 (72) KUNG, Yi-Hsuan, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou District (TW)
 (72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd. Peitou District (TW)

H04W 72/12 EN **E-1578389** 2023 06 07 **3893584**
 (86) 2017 01 17 2021177199
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SOUNDING-REFERENCE-SIGNALS, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/12 EN **E-1578390** 2023 06 07 **2690898**
 (86) CN12072774 2012 03 22 2012764385
 (73) Beijing Nufont Mobile Multimedia Tech. Co., Ltd., Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower, Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT DAFÜR
 (30) CN 2011 03 25 2011110074598
 (30) CN 2011 03 31 2011110081193
 (30) CN 2011 05 19 2011110130194
 (30) CN 2012 01 16 201210011924
 (30) CN 2012 02 16 201210035552
 (30) CN 2012 02 21 201210041655
 (30) CN 2012 02 21 201210041650
 (30) CN 2012 02 21 201210041651
 (72) BAO, Dongshan, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SPTower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Jing, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Shenfa, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) LEI, Jun, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) PAN, Lijun, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) YAN, Zhigang, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Feifei, Beijing 100084, 16th Floor, Block A SP Tower Bldg.8 Tsinghua Science Park No.1 East Zhongguancun Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN **E-1578391** 2023 06 07 **3780834**
 (86) CN18082005 2018 04 04 2018913239
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSANFRAGEN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PLANUNGSANFRAGEN
 (72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/12 EN **E-1578392** 2023 06 07 **3589046**
 (86) JP18006659 2018 02 23 2018757301
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 02 24 2017033355
 (72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/14 EN **E-1578393** 2023 06 07 **3228139**
 (86) US15058935 2015 11 04 2015865941
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG, PRODUKT UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG MITTELS BERECHTIGUNGSRAHMEN
 (30) US 2014 12 04 201462087313 P
 (30) US 2015 03 04 201562127861 P
 (30) US 2015 03 27 201514670436
 (72) TRAININ, Solomon B., 31015 Haifa (IL)
 (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 15168 NW Twinflower Dr. (US)
 (72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)

H04W 72/23 EN **E-1578394** 2023 06 07 **3829235**
 (86) CN18103486 2018 08 31 2018931979
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES ANHALTENS EINER ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/23 EN **E-1578395** 2023 06 07 **3661283**
 (86) JP17027333 2017 07 27 2017919299
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/23 EN **E-1578396** 2023 06 07 **3661282**
 (86) JP17027573 2017 07 28 2017918944
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Liu, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 74/00 EN **E-1578397** 2023 06 07 **3611990**
 (86) 2012 02 01 2019201687
 (73) SCA IPLA Holdings Inc., New York, NY 10022, 550 Madison Avenue (US)
 (54) LOGISCH GETRENNTES NETZWERK INNERHALB EINES LTE NETZWERKES FÜR ENDGERÄTE ZUR MASCHINENTYPKOMMUNIKATION (MTC)
 (30) GB 2011 02 04 201101981
 (72) MCNAMARA, Darren Philip, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) LILIE, Andrew, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) DARWOOD, Peter B, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited, IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 74/00 **EN E-1578398** 2023 06 07 **3527027**
 (86) EP17075874 2017 10 10 2017783826
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINER
 DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION AN STEUERUNTERBRECHUNGEN, DIE MIT
 EINER SRS-TRÄGERBASIERTE UMSCHALTUNG ASSOZIIERT SIND
 (30) US 2016 10 11 201662406655 P
 (72) SIOMINA, Iana, 18330 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
 (72) KAZMI, Muhammad, 17464 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
 (72) RAHMAN, Imadur, 19146 Sollentuna, Rådjurstigen 20 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1578399** 2023 06 07 **3777442**
 (86) US19025516 2019 04 03 2019721903
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) RUNDFUNKSIGNAL MIT ERWEITERTER REICHWEITE AUF ANFRAGE
 (30) US 2018 04 04 201862652576 P
 (30) US 2019 04 02 201916372917
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1578400** 2023 06 07 **3794898**
 (86) EP19065771 2019 06 14 2019729575
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG,
 UND VERFAHREN
 (30) EP 2018 06 20 18178844
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe B.V. IP Europe
 Jays Close, Viables (GB)
 (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony
 Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe
 B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe B.V. IP
 Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 74/08 **EN E-1578401** 2023 06 07 **3500040**
 (86) CN17078184 2017 03 24 2017838342
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
 Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2016 08 12 201610667989
 (72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
 Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1578402** 2023 06 07 **3238498**
 (86) US15062627 2015 11 25 2015874034
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG
 EINES DATENRAHMENS MIT GROSSER BANDBREITE
 (30) US 2014 12 25 201414583146
 (72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, 2 Antwerp Street (IL)
 (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 15168 NW Twinflower Drive
 (US)
 (72) TRAININ, Solomon B., 31015 Haifa, 12/10 Tabenkin Street (IL)

H04W 74/08 **FR E-1578403** 2023 06 07 **3788832**
 (86) EP19061181 2019 05 02 2019720636
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles -
 Esplanade Nord (FR)
 (73) Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace, 31055 Toulouse Cedex, 10
 avenue Edouard Belin BP 54031 (FR)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 Allée
 Emile Monso BP 34038 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel
 Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETEN
 ÜBER EINEN ÜBERTRAGUNGSKANAL MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF (RA)
 (30) FR 2018 05 03 1800424
 (72) ZAMOUM, Selma, 31500 Toulouse, C/O TESA Laboratoire en
 Télécommunications Spatiales et Aéronautiques 7 boulevard de la Gare (FR)
 (72) GINESTE, Mathieu, 31100 Toulouse, C/O Thales Alenia Space 26 avenue
 Jean François Champollion (FR)
 (72) LACAN, Jérôme, 31055 Toulouse Cedex 4, C/O Institut Supérieur
 Aéronautique Espace (ISAE) 10 avenue Edouard Belin BP 54032 (FR)
 (72) BOUCHERET, Marie-Laure, 31071 Toulouse Cedex 7, C/O INPT-ENSEEIH
 2 rue Charles Camichel BP 7122 (FR)
 (72) DUPE, Jean-Baptiste, 31400 Toulouse, C/O Centre National d'Etudes
 Spatiales 15 avenue Edouard Belin (FR)

H04W 74/08 **EN E-1578404** 2023 06 07 **3955690**
 (86) 2018 08 06 2021198237
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho
 Fushimi-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 08 10 201762543469 P
 (30) US 2017 09 20 201762560775 P
 (30) US 2017 09 28 201762564430 P
 (30) US 2017 11 16 201762586981 P
 (30) US 2018 02 07 201862627313 P
 (30) US 2018 02 15 201862630915 P
 (30) US 2018 04 04 201862652436 P
 (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501 (JP)
 (72) YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501 (JP)
 (72) CHANG, Henry, San Diego, 92123 (US)

H04W 74/08 **EN E-1578405** 2023 06 07 **3793314**
 (86) 2020 08 27 2020193034
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) MULTILINK-TXOP-AGGREGATION
 (30) US 2019 09 10 201962898470 P
 (30) US 2019 09 13 201962900162 P
 (30) US 2019 10 30 201962928271 P
 (30) US 2019 11 08 201962933039 P
 (30) US 2019 12 13 201962947955 P
 (30) US 2020 01 10 202062959414 P
 (30) US 2020 03 13 202062989386 P
 (30) US 2020 03 20 202062992719 P
 (30) US 2020 05 06 202063021069 P
 (30) US 2020 07 31 202016945608
 (72) RANGANATH, Ashok, Los Gatos, CA 95032, 110 Los Patios (US)
 (72) NARIBOLE, Sharan, San Jose, CA 95134, 4337 Renaissance Drive (US)
 (72) KANDALA, Srinivas, Morgan Hill, CA 95037, 18833 White Moon Drive (US)
 (72) LEE, Wook Bong, San Jose, CA 95136, 148 Agustín Narvaez St. (US)

H04W 74/08 **EN E-1578406** 2023 06 07 **3768027**
 (86) CN19081538 2019 04 04 2019781070
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DIREKTZUGRIFFSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
 VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2018 04 04 201810302231
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1578407** 2023 06 07 **3768029**
 (86) 2020 06 10 2020179174
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITPLANUNG DRAHTLOSER
 ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2019 07 18 201962875754 P
 (30) US 2020 05 28 202016886562
 (72) KARMOOSE, Mohammed, San Diego, California 92122, 9085 Judicial Drive
 Apt 2236 (US)
 (72) BAE, Jung Hyun, San Diego, California 92130, 6203 Artisan Way (US)
 (72) ABOTABL, Ahmed A., San Diego, California 92122, 9135 Judicial Drive Apt
 5032 (US)

H04W 74/08 **EN E-1578408** 2023 06 07 **3852478**
 (86) CN18108138 2018 09 27 2018935644
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KANALQUALITÄTSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
 (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)
 (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang (CN)

H04W 76/00 **EN E-1578409** 2023 06 07 **3698600**
 (86) CN17107103 2017 10 20 2017929004
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KONFIGURATION EINER PAKETDATENNETZWERKVERBINDUNG
 (72) ZHU, Jinyin, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)
 (72) LI, Xiaoming, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)
 (72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E No. 1068 Tianshan Road (CN)

H04W 76/12 (86)	EN E-1578410 2018 05 04	2023 06 07 2021181630	3941153	H04W 84/10 (86)	FR E-1578418 2019 12 20	2023 06 07 2019219173	3672356
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKAUSRÜSTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER PDCC-DUPLIZIERUNGSFUNKTION (30) CN 2017 05 05 201710316543 (30) CN 2017 06 16 201710461700 (30) CN 2018 01 10 201810024386 (30) CN 2018 01 11 201810028304 (72) Wang, Weiwei, Beijing, 100028 (CN) (72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028 (CN) (72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100028 (CN) (72) Wang, Hong, Beijing, 100028 (CN)</p>				<p>(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) REDUZIERUNG DER STÖRUNG VON EINER MOBILEN FUNKNETZINFRASTRUKTUR (30) FR 2018 12 21 1874035 (72) PISON, Laurent, 91940 Les Ulis - France, c/o Air Lynx 1 avenue de l'Atlantique (FR) (72) RAFFENOUX, Didier, 91940 Les Ulis - France, c/o Air Lynx 1 avenue de l'Atlantique (FR)</p>			
H04W 76/14 (86)	EN E-1578411 2019 07 25	2023 06 07 2019756050	3791678	H04W 84/12 (86)	EN E-1578419 2018 10 20	2023 06 07 2018800401	3701744
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BENUTZERGERÄTEKOORDINATIONSSATZ-UMGRUPPIERUNG (72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) STEuern EINES ÜBERLASTUNGSFENSTERWERTS FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK (30) US 2017 10 24 201715792012 (72) DASGUPTA, Sandeep, Bangalore 560066, F-207, DSR Greenfield Apartment Immadihalli Road Whitefield (IN) (72) KAKI, Somaraju, Bangalore 560043, F-09, Sree Pride Apartments Chikka Banaswadi (IN)</p>			
H04W 76/14 (86)	EN E-1578412 2020 11 02	2023 06 07 2020205200	3914032	H04W 88/04 (86)	EN E-1578420 2018 03 14	2023 06 07 2018717752	3597000
<p>(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN. (30) CN 2020 05 22 202010439376 (72) LIU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) CHEN, Dekun, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) YIN, Guochao, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) ZHOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) XIE, Long, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) CHEN, Fahai, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN) (72) LI, Qingbin, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)</p>				<p>(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ENTDECKUNG DER STEUERGERÄTEFUNKTION FÜR DRAHTLOSEN BACKHAUL MITTELS MOBILFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (30) US 2017 03 15 201762471601 P (30) US 2018 03 13 201815920260 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)</p>			
H04W 76/18 (86)	EN E-1578413 2019 08 07	2023 06 07 2019846097	3820242	H04W 88/08 (86)	EN E-1578421 2011 03 31	2023 06 07 2018200679	3448116
<p>(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) RELAISVORRICHTUNG (30) US 2018 08 08 201862715948 P (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-Ku (JP) (72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123, c/o KYOCERA International, Inc. 8611 Balboa Avenue (US)</p>				<p>(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US) (54) SYNCHRONER TRANSFER VON STREAMING-DATEN IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (30) US 2010 03 31 31962310 P (30) US 2011 03 30 201113076002 (72) MCALLISTER, Donald, Lynchburg, VA 24503-4702, 500 Meadowridge Dr. (US) (72) RANSON, Chris, Concord, VA 24538, 465 Carrie Lane (US) (72) PHILLIPS, Fred William, Forest, VA 24551, 212 Kingston Drive (US)</p>			
H04W 76/19 (86)	EN E-1578414 2019 09 19	2023 06 07 2019945724	3905833	H04W 88/10 (86)	EN E-1578422 2018 01 03	2023 06 07 2021186567	3917279
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) ZUGANGSSTEUERUNG FÜR EIN ENDGERÄT IN DUALER KONNEKTIVITÄT (72) YANG, Ning, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR NETZWERK-SLICES EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS (30) EP 2017 01 04 17150279 (72) Wirth, Thomas, 10587 Berlin (DE) (72) Schierl, Thomas, 10587 Berlin (DE) (72) Thiele, Lars, 14089 Berlin (DE) (72) Hellge, Cornelius, 10587 Berlin (DE) (72) SEIDEL, Eiko, 82054 Sauerlach (DE)</p>			
H04W 76/23 (86)	EN E-1578415 2019 03 18	2023 06 07 2019792879	3758435	H05B 3/06 (86)	EN E-1578423 2013 08 08	2023 06 07 2013774822	2884818
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WI-FI-KOMMUNIKATION UND MOBILER HOTSPOT-KOMMUNIKATION SOWIE VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 04 26 20180048612 (72) SEO, Jungkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Seungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes, 4760-034 Vila Nova de Farnalicao, Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT) (54) HEIZVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE METHODEN ZUR BEDRÜCKEN UND ZUR VERWENDUNG (30) PT 2012 08 08 2012106493 (72) VIEIRA RIBEIRO, Miguel Bruno, P-4745-035 Alvarelhos Trofa, Rua Central de Casais Nº 506 (PT) (72) GONÇALVES MATOS, Bruno Guilherme, P-4990-575 Ponte de Lima, Lugar da Nova Calheiros (PT) (72) CALDEIRA PINTO, André Lourenço, P-4715-092 Braga, Rua Carlos Teixeira N7 3Esq (PT) (72) MIGUEL GONÇALVES, António, P-4770-277 Joane, Av. Pedro Hispano 32 (PT) (72) DE CARVALHO GOMES, João Manuel, P-4700-832 Braga, Rua da Bemposta Nº 30 Parada de Tibães Ruihe (PT) (72) OLIVEIRA DA SILVA, José Fernando, P-4445-391 Ermesinde, Travessa da Costa Nº108 (PT)</p>			
H04W 76/27 (86)	EN E-1578416 2019 04 16	2023 06 07 2019727070	3782431	H05B 3/26 (86)	EN E-1578424 2020 09 18	2023 06 07 2020196932	3799523
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) HANDHABBUUNG DES PERIODIC RADIO ACCESS NETWORK (RAN) BASED NOTIFICATION AREA (RNA) TIMERS (30) US 2018 04 16 201862657975 P (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE) (72) DA SILVA, Icaro Leonardo J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE)</p>				<p>(73) Ferro Techniek B.V., 7011 AT Gaanderen, Bremstraat 1 (NL) (54) DURCHLAUFERHITZER (30) GB 2019 09 24 201913744 (72) KLOPPERS, Gradus Johannes, 7084 BH Breedenbroek, Den Dam 9B (NL) (72) NIEUWENHUIS, Hendrik Johan Arnout, 7006 AJ Doetinchem, Wijnbergseweg 16 (NL) (72) SMITH, David, High Peak, Derbyshire SK23 9UP, Cherry Trees Combs Road Chapel en le Frith (GB) (72) HUNT, Andrew, Bowdon, Cheshire WA14 3FD, 18 Canon Drive (GB)</p>			
H04W 76/27 (86)	EN E-1578417 2019 11 04	2023 06 07 2019951253	3886528				
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLENZUSTANDSVERWALTUNG (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)</p>							

H05B 3/26 DE E-1578425 2023 06 07 3637951
 (86) 2019 10 09 2019202241
 (73) STEGO-Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Kolpingstraße 21 (DE)
 (54) TEMPERIERVORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) DE 2018 10 10 102018124985
 (72) Dent, Robert, 74523 Schwäbisch Hall, Unterlimpurger Straße 91 (DE)
 (72) Guilliard, Dietmar, 74535 Mainhardt-Gailsbach, Seehäuser 7 (DE)
 (72) Mangold, Elmar, 73485 Zöbingen, Unterschneidheim, Birkenweg 5 (DE)

H05B 3/34 EN E-1578426 2023 06 07 3755120
 (86) 2020 06 18 2020180721
 (73) Sunbeam Products, Inc., Boca Raton, FL 33431, 2381 Executive Center Drive (US)
 (54) ANPASSBARES HEIZKISSEN
 (30) US 2019 06 18 201962863073 P
 (72) MIHAIL POP, Sergiu, Lake Worth, FL 33467, 4215 Turnberry Cir., Apt. 404 (US)
 (72) ALLEN JOHNSON, Matthew, South Haven, MI 49090, 581 Woodbridge Cir. (US)

H05B 3/34 EN E-1578427 2023 06 07 3645876
 (86) DK18050143 2018 06 15 2018734427
 (73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERBESSERTE ELEKTROTHERMISCHE HEIZELEMENTE
 (30) DK 2017 06 29 PA201770519
 (72) SPANDLEY, Luke, Ventnor PO38 1TW, Kilmurry (GB)
 (72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)

H05B 3/38 EN E-1578428 2023 06 07 3917280
 (86) 2020 05 28 2020382453
 (73) Ohmvo Flexible Heat, S.L.U., 08739 Lavern (Barcelona), Calle A, 6-8 Poligono Industrial Can Bas (ES)
 (54) INGEBETTETES VERBUNDHEIZELEMENT
 (72) Ferriz Canals, Andreu, 08392 Sant Andreu de Llavaneres (Barcelona) (ES)
 (72) Trias Pou, Salvador, 08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona) (ES)
 (72) Llauredó Aspachs, Josep Maria, 08037 Barcelona (ES)

H05B 6/06 EN E-1578429 2023 06 07 3836752
 (86) 2019 12 13 2019215917
 (73) Ztove ApS, 5260 Odense S, Landbrugsvej 10 (DK)
 (54) KOCHGESCHIRRPLATZIERUNG DURCH HEIZUNGSREGELKREIS IN EINEM INDUKTIONSKOCHSYSTEM
 (72) Favrholdt, Peter, DK-5230 Odense M, Paludan Müllers Vej 23 (DK)

H05B 6/06 DE E-1578430 2023 06 07 3975662
 (86) 2021 08 31 2021194057
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TOPFPOSITION EINES TOPFES AUF EINEM KOCHFELD UND KOCHFELD
 (30) DE 2020 09 28 102020212169
 (72) Berner, Jonathan, 71665 Vaihingen an der Enz (DE)
 (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld (DE)
 (72) Lehner, Marius, 75417 Mühlacker (DE)

H05B 6/12 DE E-1578431 2023 06 07 3560279
 (86) IB17057818 2017 12 12 2017822461
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) ES 2016 12 23 201631674
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
 (72) NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, Römerstrasse 16 (DE)
 (72) OBON ABADIA, Carlos, 50016 Zaragoza, Victor Jara 24 (ES)
 (72) PALACIOS GASÓS, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, C/ María Zayas 12 1°C (ES)
 (72) RAMIREZ LABOREO, Edgar Jorge, 50013 Zaragoza, Miguel Servet 174 esc. 1 5°C (ES)
 (72) SANZ SERRANO, Fernando, 44200 Calamocha (Teruel), C/ Bañón Nº 5 (ES)

H05B 6/12 DE E-1578432 2023 06 07 3737211
 (86) 2020 04 15 2020169525
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) KOCHFELD MIT EINEM FLÄCHIGEN TRAGBLECH FÜR HEIZEINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TRAGBLECHS
 (30) DE 2019 05 06 102019206476
 (72) Ernst, Cornelia, 76703 Kraichtal, Kraichgastr. 14 (DE)
 (72) Essig, Lara, 75433 Maulbronn, Hechtsee 8/1 (DE)
 (72) Rupp, Michael, 75031 Eppingen, Ulmenweg 1 (DE)
 (72) Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, Planstr. 16 (DE)

H05B 6/12 EN E-1578433 2023 06 07 3758443
 (86) 2015 11 02 2020177507
 (73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) KOCHFELD
 (30) AU 2014 11 07 2014904483
 (72) MENG, Lichan, Kensington, New South Wales 2033, Unit 7 25-27 Alison Road (AU)
 (72) ROSIAN, Marian, Silviu, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville PTY Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (72) HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, 3 Avian Crescent (AU)
 (72) FOXLEE, Brendan, John, Earlwood, New South Wales 2206, 25 Westfield Street (AU)
 (72) ROSE, Vyvyan, Bronte, New South Wales 2024, 18 Gipps Street (AU)
 (72) DAVENPORT, David, Lane Cove, New South Wales 2066, 12A Seville Street (AU)
 (72) HEGEDIS, Tibor, Rosebery, New South Wales 2018, 134/83-93 Dalmeny Ave (AU)

H05B 6/12 EN E-1578434 2023 06 07 3396255
 (86) 2017 04 26 2017168159
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD MIT INTEGRIERTER SAUGZUGHAUBE
 (72) TERRACCIANO, Nicola, 47222 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) JEANNETEAU, Laurent, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) VIROLI, Alex, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)

H05B 6/12 EN E-1578435 2023 06 07 3503678
 (86) 2017 12 22 2017382898
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (73) BSH Electrodomésticos España, S.A., 50016 Zaragoza, Avenida de la Industria 49 (ES)
 (54) GEPULSTE ELEKTRISCHE FELDGARVORRICHTUNG
 (72) Mir Bel, Jorge, 50019 Zaragoza, Isla del Tesoro,45-2ºIzqda (ES)
 (72) Alvarez Lanzarote, Ignacio, Zaragoza, Andador Edmundo D'Amicis 4, 7ºB (ES)

H05B 6/54 EN E-1578436 2023 06 07 3768045
 (86) 2019 07 16 2019186445
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) MIKROWELLENOFEN
 (72) REUL, Kurt, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05B 6/64 EN E-1578437 2023 06 07 3360391
 (86) FR16052545 2016 10 04 2016790659
 (73) Sairem Societe Pour L'application Industrielle De La Recherche En Electronique Et Micro Ondes, 01700 Neyron, 12 Porte du Grand Lyon (FR)
 (54) ELEMENTARE VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN VON MIKROWELLENENERGIE MIT EINEM KOAXIALEN APPLIKATOR
 (30) FR 2015 10 05 1559458
 (72) LATRASSE, Louis, 69380 Dommartin, 612 rue de la Chicotière (FR)
 (72) RADOIU, Marilena, 69140 Rillieux-la-pape, 153 rue des Colverts (FR)

H05B 6/70 EN E-1578438 2023 06 07 3784004
 (86) 2019 08 19 2019192286
 (73) MEAM COR BV, 3530 Houthalen-Helchteren, Centrum Zuid 3060 (BE)
 (54) MIKROWELLENAPPLIKATORSTEUERUNG
 (72) GROFFILS, Carlo, 3020 Herent, Dorenstraat 28 (BE)
 (72) GOOVAERTS, Vincent, 2450 Meerhout, Schoolstraat 27 Bus 1-2 (BE)

H05B 45/10 DE E-1578439 2023 06 07 3308604
 (86) AT16050178 2016 06 06 2016732918
 (73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) GETAKTETE SPERRWANDLERSCHALTUNG
 (30) DE 2015 06 11 102015210710
 (72) MITTERBACHER, Andre, 6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)

H05B 45/20 EN E-1578440 2023 06 07 3616475
 (86) DK18050082 2018 04 26 2018722386
 (73) Chromaviso A/S, 8200 Aarhus N, Tueager 1 (DK)
 (54) ZIRKADIANE LAMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN LAMPE
 (30) DK 2017 04 27 PA201770286
 (72) SKOV HANSEN, Torben, 9000 Aalborg, Øster Sundbyvej 66 (DK)
 (72) KRYGER NIELSEN, Anders, 8260 Viby J., Magnoliavej 26 (DK)

H05B 45/20	EN E-1578441	2023 06 07	3895504	H05B 45/382	DE E-1578450	2023 06 07	2795998
(86) EP19074984	2019 09 18	2019769171		(86) EP12076075	2012 12 19	2012812219	
(73) Seaborough Life Science B.V., 1098XG Amsterdam, 3rd Floor Science Park 106 (NL)				(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) PHOTOBIOMODULATION (PBM) IM ALLGEMEINER BELEUCHTUNG				(54) LED-KONVERTER MIT RESONANTEM WANDLER			
(30) EP 2018 12 13 18212476				(30) DE 2011 12 23 102011089873			
(72) HONOLD, Jürgen Eduard, 1087 JC Amsterdam, Maria Austriastraat 684 (NL)				(72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, Glarnerstraße 21C (CH)			
(72) DEKKER, Martijn Jeroen, 9721 XN Groningen, Klooslaan 28 (NL)							
H05B 45/20	EN E-1578442	2023 06 07	3679769	H05B 45/395	EN E-1578451	2023 06 07	3945751
(86) IT18050157	2018 08 17	2018766350		(86)	2020 09 18	2020196920	
(73) Lamanna, Salvatore, 88100 Catanzaro, Via Molise 11 (IT)				(73) Wuxi ORG Microelectronics Co., Ltd, Wuxi City, Jiangsu 214028, A804, China Sensor Network International Innovation Park No. 200 Linghu Avenue (CN)			
(54) BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PERSPEKTIVISCHEN FARBWahrnehmung EINES VON EINEM BENUTZER BEOBACHTETEN BILDES				(54) LINEARE TREIBERSCHALTUNG UND LED-LEUCHTE DAMIT			
(30) IT 2017 09 05 201700099120				(30) CN 2020 07 29 202010746080			
(72) Lamanna, Salvatore, 88100 Catanzaro, Via Molise 11 (IT)				(72) ZHOU, Zhicheng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
H05B 45/20	EN E-1578443	2023 06 07	3760005	H05B 45/50	EN E-1578452	2023 06 07	3777483
(86) NL19050123	2019 02 26	2019719930		(86) US19024122	2019 03 26	2019716273	
(73) EldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)				(73) Clark Equipment Company, Statesville, NC 28625, 1293 Glenway Drive (US)			
(54) LED-LICHTMESSUNG				(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN LICHTMAST			
(30) NL 2018 02 26 2020494				(30) US 2018 04 06 201815947440			
(72) OTTEN, Andy Johanna Elisabeth, 41849 Wassenberg, 2, Frankenstrasse (DE)				(72) HARKNETT, Nicholas, Statesville, NC 28625, 1293 Glenway Drive (US)			
				(72) RANKER, Robert, Statesville, NC 28625, 1293 Glenway Drive (US)			
H05B 45/20	EN E-1578444	2023 06 07	3791691	H05B 45/58	EN E-1578453	2023 06 07	3297404
(86) EP19060437	2019 04 24	2019718721		(86)	2016 09 16	2016189341	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)			
(54) VERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN				(54) ÄUSSERE BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR AUSSERBETRIEBNAHME EINER LICHTLEISTUNG EINER ÄUSSEREN BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG			
(30) EP 2018 05 08 18171256				(72) Klein, Frank, 33449 Langenberg, Wadersloher Str. 5 (DE)			
(72) POLMAN, Robertus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestraße 13e (DE)			
(72) KOOY, Gerrit, Jacob, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)				(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, Wilhelmstr. 83 (DE)			
(72) OLDENBURGER, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)							
H05B 45/20	DE E-1578445	2023 06 07	3061321	H05B 47/10	EN E-1578454	2023 06 07	3760010
(86) EP14072538	2014 10 21	2014786677		(86) US19019365	2019 02 25	2019710234	
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)				(73) Silvair SP. Z O.O., 31-358 Krakow, Ul. Jasnogorska 44 (PL)			
(54) MELANOPIISCHE LEUCHE				(54) INBETRIEBNAHME VON MESH-NETZWERKFÄHIGEN VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDEAUTOMATIONS- UND STEUERUNGSSYSTEM			
(30) DE 2013 10 25 102013221723				(30) US 2018 03 02 201815910338			
(72) FROHNAPFEL, Anja, 6850 Dornbirn, Schulgasse 54 (AT)				(72) SLUPIK, Szymon, 31-341 Krakow, ul. Kiwerskiego 6 (PL)			
(72) TRALAU, Birthe, 6850 Dornbirn, Lachenmahd 11C (AT)				(72) GEMBADA, Adam, 30-698 Krakow, ul. Stepowa 34 (PL)			
				(72) WITALINSKI, Maciej, 43-600 Jaworzno, u. Chrzanowska 75 (PL)			
				(72) HAWRANEK, Piotr, 32-087 Bibice, ul. T. Kosciuszki 47 R (PL)			
				(72) SMIETANKA, Pawel, 31-149 Krakow, ul. Krzywa 12/5A (PL)			
				(72) HOBOT, Michal, 30-239 Krakow, Niezapominajek 11/2 (PL)			
H05B 45/24	EN E-1578446	2023 06 07	3254535	H05B 47/125	EN E-1578455	2023 06 07	3892069
(86) US16016681	2016 02 05	2016704372		(86) EP19081591	2019 11 18	2019801899	
(73) Ledvance LLC, Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street (US)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) SPANNUNGSVERSORGUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FARBTEMPERATUR WÄHREND DES DIMMENS				(54) BESTIMMEN EINES STEUERMECHANISMUS BASIEREND AUF DER UMGEBUNG EINER FERNBEDIENBAREN VORRICHTUNG			
(30) US 2015 02 06 201562113256 P				(30) EP 2018 12 03 18209795			
(72) HEGDE, Ravidasa, Andover, Massachusetts 01810, 600 Bulfinch Drive 412 (US)				(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) PHASAY, Khounthavy, Falls Church, Virginia 22041, 5501 Seminary Road Unit 1011 (US)				(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
				(72) EREN, Mustafa, Tolga, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
				(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H05B 45/355	EN E-1578447	2023 06 07	3879935	H05B 47/155	EN E-1578456	2023 06 07	3338517
(86)	2021 03 04	2021160838		(86) EP16069634	2016 08 18	2016753402	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) SYSTEM MIT EINER STROMWANDLERSCHALTUNG FÜR ROLLFELDBELEUCHTUNG UND EINER LEUCHTDIODE				(54) RÄUMLICHE LICHTEFFEKTE BASIEREND AUF DER LAMPENPOSITION			
(30) US 2020 03 10 202016814366				(30) EP 2015 08 20 15181664			
(72) CHAWDA, Nipun Kumar, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)				(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
H05B 45/37	EN E-1578448	2023 06 07	3643142	H05B 47/18	EN E-1578457	2023 06 07	3852502
(86) EP18065448	2018 06 12	2018729147		(86)	2020 10 23	2020203595	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)				(73) Taizhou Jiaojiang Yingxing Electronic Co., Ltd., Taizhou Zhejiang 318015, No.69, Hong Ling Rd., Hongjia (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES STROMWANDLERS				(54) PUNKTGESTEUERTE LED-LICHTERKETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) EP 2017 06 20 17176964				(30) CN 2020 01 18 202010056340			
(72) DE BONDT, Guy, Louis, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)				(72) WANG, An, Taizhou, Zhejiang 318015, No.69, Hong Ling RD., Hongjia (CN)			
(72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)				(72) MO, Rongji, Taizhou, Zhejiang 318015, No.69, Hong Ling RD., Hongjia (CN)			
(72) SAUERLÄNDER, Georg, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)				(72) CHEN, Xiaoyong, Taizhou, Zhejiang 318015, No.69, Hong Ling RD., Hongjia (CN)			
H05B 45/382	EN E-1578449	2023 06 07	3954180				
(86) EP20059784	2020 04 06	2020715108					
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)							
(54) WANDLER ZUM ANTREIBEN EINER LAST, LED-TREIBER UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG							
(30) WO 2019 04 11 PCT/CN2019/082284							
(30) EP 2019 04 29 19171690							
(72) TIETEMA, Jacob, Roelof, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)							
(72) FU, Haoming, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)							

H05B 47/18 EN E-1578458 2023 06 07 3446027
 (86) CA17050500 2017 04 21 2017785213
 (73) Nanogrid Limited,(HK), Sheung Wan Hong Kong, Room 1405, 14/F, 135 Bonham Strand Trade Centre 135 Bonham Strand (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND STEuern VON KONFIGURIERBAREN BELEUCHTUNGSEINHEITEN
 (30) US 2016 04 22 201662326484 P
 (30) US 2016 07 06 201662359068 P
 (30) US 2017 01 03 201762441720 P
 (72) RODINGER, Tomas, Vancouver British Columbia V6B 0J2, 905 - 689 Abbott Street (CA)
 (72) ESKI, Aliakbar Juzer, Mississauga Ontario L5R 4G9, 1013 - 55 Strathaven Drive (CA)
 (72) CHOW, Henry, Toronto Ontario M2H 2R4, 34 Applegate Crescent (CA)
 (72) SADR, Arash, Toronto Ontario M5V 2L5, 23 Brant Street Unit 502 (CA)
 (72) OHRN, John Anders, Vancouver British Columbia V6G 1X5, 401 - 1406 Harwood Street (CA)
 (72) CHU, Gimmy, Mississauga Ontario L5V 1S4, 5198 Buttermill Court (CA)

H05B 47/19 EN E-1578459 2023 06 07 3437436
 (86) DK17050084 2017 03 22 2017176452
 (73) Anyware Solutions ApS, 4100 Ringsted, Asgårdsvvej 148 (DK)
 (54) LICHTFASSUNGSADAPTER MIT UMGEBUNGSERFASSUNGSMITTELN
 (30) DK 2016 03 29 20160184
 (72) CHRISTIANSEN, Jan Hoffritz, 2500 Valby, Monrads Allé 9 (DK)
 (72) BREMILD, Morten, 6300 Zug, Baarerstrasse 86, 4.2 (CH)

H05G 1/58 EN E-1578460 2023 06 07 4062714
 (86) EP21074952 2021 09 10 2021765960
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHNELLE KVP-SCHALTUNG MIT NICHTLINEARER INDUKTIVITÄT UND RESONANTEM BETRIEB
 (30) EP 2020 09 14 20195940
 (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05H 1/24 EN E-1578461 2023 06 07 3768048
 (86) 2019 07 19 2019187406
 (73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Bruxelles, Avenue Franklin Roosevelt, 50 CP 161 (BE)
 (54) PLASMAREAKTOR MIT DIELEKTRISCHER BARRIEREENTLADUNG UND VERFAHREN ZUR PLASMAVERSTÄRKTEN DAMPFABSCHIEDUNG
 (72) Remy, Antoine, 1440 Braine-le-Château, Rue aux racines 9 (BE)
 (72) RENIERS, François, 1170 BRUXELLES, 5 clos des Chênes (BE)

H05H 1/24 EN E-1578462 2023 06 07 3854181
 (86) NL19050629 2019 09 20 2019828847
 (73) Plasmacure B.V., 6534 AT Nijmegen, Transistorweg 7 (NL)
 (54) ELEKTRODEANORDNUNG FÜR EINE DBE-PLASMABEHANDLUNG
 (30) NL 2018 09 20 2021675
 (72) ZEPER, Wouter Bastiaan, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 7 (NL)
 (72) SMITS, Paulien, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 7 (NL)
 (72) DE PENNING, Johannes Pieter, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 7 (NL)
 (72) VAN OORT, Matthijs Andreas, 6534 AT Nijmegen, c/o Transistorweg 7 (NL)

H05H 1/24 FR E-1578463 2023 06 07 3613264
 (86) EP18000214 2018 04 20 2018723700
 (73) Airinspace S.E, 78990 Elancourt, 14 Rue Jean Monnet (FR)
 (54) KORONAEFFEKT-PLASMAVORRICHTUNG UND PLASMAREAKTOR
 (30) FR 2017 04 20 1700439
 (72) DE LINAGE, Pierre, 92100 Boulogne Billancourt, 156 Rue de Paris (FR)
 (72) LUNEL, Stephen, 91470 Angervilliers, 16 Rue du Marais (FR)

H05H 1/26 EN E-1578464 2023 06 07 3100597
 (86) US15013794 2015 01 30 2015742910
 (73) Monolith Materials, Inc., Lincoln, Nebraska 68508, 134 S. 13th Street, Suite 700 (US)
 (54) PLASMABRENNER MIT GRAPHITELEKTRODEN
 (30) US 2014 01 31 201461934184 P
 (72) HOERMANN, Alexander F., Menlo Park, California 94025, 351 Terminal Avenue (US)
 (72) JOHNSON, Peter L., Mountain View, California 94303, 100 Chetwood Drive (US)
 (72) MYKLEBUST, Nils Severin, NO-7042 Trondheim, Thaulowkaia 6 (NO)
 (72) NORDVIK, Magne Mathisen, NO-4637 Kristiansand S., Vardåsveien 95 (NO)

H05H 1/34 EN E-1578465 2023 06 07 3332616
 (86) US16045589 2016 08 04 2016751771
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) KARTUSCHE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN PLASMABOGENBRENNER
 (30) US 2015 08 04 201562200913 P
 (72) SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH 03748, 496 Shaker Blvd. (US)
 (72) SHIPULSKI, E., Michael, Etna, NH 03750, 5 Moody Ln. (US)
 (72) HOFFA, Michael, Lebanon, NH 03766, 149 Prospect St. Extension (US)

H05H 1/34 DE E-1578466 2023 06 07 3524038
 (86) EP17075482 2017 10 06 2017783449
 (73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
 (54) DÜSENSCHUTZKAPPE, LICHTBOGENPLASMA BRENNER MIT DIESER DÜSENSCHUTZKAPPE SOWIE EINE VERWENDUNG DES LICHTBOGENPLASMA BRENNERS
 (30) DE 2016 10 06 102016219350
 (72) FRIEDEL, Jens, 03238 Finsterwalde, c/o Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH Oscar-Kjellberg-Straße 20 (DE)
 (72) GRUNDKE, Timo, 03238 Finsterwalde, Friedenstraße 90 (DE)
 (72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastraße 8 (DE)

H05H 1/34 EN E-1578467 2023 06 07 3530083
 (86) US17057865 2017 10 23 2017795131
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) PLASMAELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2016 10 21 201662411157 P
 (72) ROBERTS, Jesse, A., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (72) SCHELLER, Michael, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (72) HOFFA, Michael, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)

H05H 1/34 EN E-1578468 2023 06 07 3332617
 (86) US16045598 2016 08 04 2016757113
 (73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
 (54) KARTUSCHE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN PLASMABOGENBRENNER
 (30) US 2015 08 04 201562200913 P
 (72) SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH 03748, 496 Shaker Blvd. (US)
 (72) SHIPULSKI, E., Michael, Etna, NH 03750, 5 Moody Ln. (US)
 (72) HOFFA, Michael, Lebanon, NH 03766, 149 Prospect St. Extension (US)

H05H 1/42 DE E-1578469 2023 06 07 3504943
 (86) CH17000075 2017 08 21 2017761178
 (73) AMT AG, 5312 Döttingen, Badstrasse 34 (CH)
 (54) PLASMASPRITZVORRICHTUNG
 (30) CH 2016 08 26 10922016
 (72) KELLER, Silvano, CH-5315 Böttstein, Neumattweg 40 (CH)

H05H 1/48 EN E-1578470 2023 06 07 3932149
 (86) EP20054753 2020 02 24 2020706719
 (73) Primozone Production AB, 246 42 Löddeköpinge, Terminalvägen 2 (SE)
 (54) NIEDERFREQUENTER OZONGENERATOR
 (30) EP 2019 02 25 19159104
 (72) SCOTT, Mikael, 246 42 Löddeköpinge, c/o Primozone Production AB, Terminalvägen 2 (SE)

H05H 3/06 EN E-1578471 2023 06 07 3975669
 (86) 2021 08 09 2021190374
 (73) Adelphi Technology, Inc., Redwood City, CA 94063, 2003 East Bayshore Road (US)
 (54) NEUTRONENQUELLE MIT STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR RADIOGRAFIE
 (30) US 2020 09 25 202017032211
 (72) Piestrup, Melvin Arthur, Redwood City, 94062 (US)
 (72) Brown, Craig Mathew, Santa Clara, 95051 (US)
 (72) Cremer, Jr., Jay Theodore, Palo Alto, 94301 (US)
 (72) Gary, Charles Kevin, Palo Alto, 94303 (US)
 (72) Williams, David Lowndes, Los Altos, 94022 (US)
 (72) Chen, Allan Xi, Daly City, 94014 (US)
 (72) Jones, Jr., Glenn Emerson, Pittsburg, 94565 (US)
 (72) Guan, Yao Zong, San Francisco, 94116 (US)
 (72) Urdahl, Randall Scott, Mountain View, 94043 (US)
 (72) Amoroso, Adam Nathaniel, Mountain View, 94040 (US)

H05K 1/02 EN E-1578472 2023 06 07 3264869
 (86) 2017 06 29 2017178847
 (73) C-MAC Electromag bvba, 9600 Ronse, Industriëlestraat 4 (BE)
 (54) SUBSTRAT MIT IDENTIFIKATIONSMUSTER FÜR SEPARATE ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) BE 2016 06 29 201605505
 (72) DEGRAEVE, Wim, 9690 Kluisbergen, Kontrijnstraat 30A (BE)

H05K 1/14 EN E-1578473 2023 06 07 3651557
 (86) 2019 10 31 2019206563
 (73) Optoga AB, 732 31 Arboga, Köpingsvägen 4 (SE)
 (54) LEUCHTDIODENVORRICHTUNG
 (30) SE 2018 11 07 1851380
 (72) LARSSON, Stefan, 732 33 ARBOGA, Västra Ladubacksgatan 5 (SE)

H05K 3/04 **FR E-1578474** 2023 06 07 **3593603**
 (86) EP18055819 2018 03 08 2018708147
 (73) MGI Digital Technology, 94260 Fresnes, 4, rue de la Méridienne (FR)
 (73) Inkjet Engine Technology, 92190 Meudon, 10 Av Du Marechal Joffre (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG VON LEITERBAHNEN
 (30) EP 2017 03 09 17305254
 (72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, 86 bis cours de Vincennes (FR)
 (72) GAUTIER LE BOULCH, Louis, 92190 Meudon, 10 avenue du Maréchal Joffre (FR)
 (72) BEGES, Clement, 94700 Maisons-Alfort, 21 rue Victor Hugo (FR)

H05K 3/04 **FR E-1578475** 2023 06 07 **3537855**
 (86) 2018 03 08 2018305249
 (73) MGI Digital Technology, 94260 Fresnes, 4, rue de la Méridienne (FR)
 (73) Inkjet Engine Technology, 92190 Meudon, 10 Av Du Marechal Joffre (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON PERSONALISIERTEN IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN ÜBER FUNKFREQUENZ (RFID) OHNE CHIP
 (72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, 86 bis cours de Vincennes (FR)
 (72) GAUTIER LE BOULCH, Louis, 92190 Meudon, 10 Av Du Marechal Joffre (FR)

H05K 5/00 **EN E-1578476** 2023 06 07 **3709780**
 (86) 2019 03 13 2019162650
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) BEDIENFELD FÜR EINE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES BESAGTEN BEDIENFELDS
 (72) PARRELLA, Alessandro, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) WINKELMANN, Klaus, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) BOß, Sebastian, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)
 (72) FESER, Jürgen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1578477** 2023 06 07 **3777490**
 (86) EP19054569 2019 02 25 2019709846
 (73) Arçelik Anonim Şirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (54) HAUSHALTSGERÄT MIT KARTENHALTER
 (30) TR 2018 03 30 201804511
 (72) ODABAS, Burcin, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) YIRMI, Yasin Sedat, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) KARAGOZ, Recep, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) SARIER, Hakan, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
 (72) CENGİZ, Osman, 34445 ISTANBUL, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)

H05K 5/00 **EN E-1578478** 2023 06 07 **3735115**
 (86) 2020 02 19 2020158205
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
 (54) EINGANGSANSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 05 03 201962842632 P
 (30) CN 2019 07 09 201910616740
 (72) Lin, Sheng-Kuo, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
 (72) Yeh, Chia-Hao, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)
 (72) Lin, Xin-Hung, Taoyuan City 32063, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)

H05K 5/02 **DE E-1578479** 2023 06 07 **3928600**
 (86) EP20055236 2020 02 28 2020710809
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG
 (30) DE 2019 03 28 102019204306
 (72) ARMSCHAT, Christoph, 91058 Erlangen, Görlitzer Str. 07 (DE)
 (72) SCHÄFER, Jochen, 91301 Kersbach, Waldstraße 39 (DE)

H05K 5/02 **EN E-1578480** 2023 06 07 **2509770**
 (86) US10003152 2010 12 13 2010836323
 (73) Flextronics AP LLC, Broomfield, CO 80021, 305 Interlocken Parkway (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERSPRITZEN VON ZIERARTIKELN AUS KUNSTSTOFF
 (30) US 2009 12 11 285772 P
 (72) QIN, Jeff (Jichen), 510620, 3rd Floor 69 Tian He Zhi Street Tian He Guang Zhou Guang Dong Province (CN)
 (72) HILL, Charles, R., Loudonville, OH 44842, 544 Stone Meadow Circle (US)
 (72) NAROTAMO, Suriaprakash, Queluz 2745-000 Lisboa, Rua Romulo De Carvalho No. 9 A 15 Cave 3A Queluz (PT)
 (72) LI WU BING, Levin, Shenzhen Guangdong 51810, No.2 Longhua Yousong Donghuan Avenue 2 Baoan (CN)
 (72) WU, Spring, Zhuhai, Xinqing SCI&Tech Park Jingan Doumen (CN)
 (72) WANG, Zhong, Shen Zhen City, Guang Dong Province, Room 2D, Building-3, Fortune Residence House Sha Jing Town Bao An District (CN)

H05K 5/03 **EN E-1578481** 2023 06 07 **3504944**
 (86) US17048673 2017 08 25 2017844509
 (73) NLIGHT, Inc., Vancouver, WA 98665, 5408 NE 88th Street, Building E (US)
 (54) LASERLEISTUNGSVERTEILUNGSMODUL
 (30) US 2016 08 26 201662380258 P
 (72) EMERY, Joseph J., Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) YOUNG, Jeremy, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) LIN, Shelly, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) ALMONTE, Ken, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
 (72) BLACK, Nathaniel, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)

H05K 7/14 **FR E-1578482** 2023 06 07 **3714666**
 (86) EP18081662 2018 11 17 2018803677
 (73) Latelec, 31670 Labège Occitanie, 762 Rue Max Planck (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN, VERRIEGELN UND HERAUSZIEHEN EINES ELEKTRONISCHEN MODULS UND GEHÄUSESTRUKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) FR 2017 11 20 1760899
 (72) BOUSQUET, Jean-François, 31150 Bruguieres Occitanie, 20 Impasse Des Tournesols (FR)
 (72) PUERTOLAS, Bastien, 31280 AIGREFEUILLE, 6 chemin du Pastel (FR)

H05K 7/14 **EN E-1578483** 2023 06 07 **3831173**
 (86) EP18070476 2018 07 27 2018746702
 (73) Riedo Networks AG, 1700 Fribourg, Route de la Fonderie 6 (CH)
 (54) ENERGIEVERTEILUNGSEINHEIT MIT MODULAREM AUFBAU
 (72) ZEN-RUFFINEN, Antoine, 1618 Chatel-St-Denis, Route de la Coula 120 (CH)
 (72) BURELLA PÉREZ, Julián, 2503 Biel/Bienne, Chemin de la Forge 6 (CH)
 (72) RIEDO, Adrian, 3286 Muntelier, Dorfmat 76 (CH)
 (72) GIANGRANDI, Iacopo, 1608 Oron-le-Châtel, Chemin des Demi-Poses 11 (CH)

H05K 7/14 **EN E-1578484** 2023 06 07 **3661340**
 (86) 2017 06 14 2020153583
 (73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
 (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. (TW)
 (54) KLAMMERVORRICHTUNG
 (30) TW 2016 10 12 105133131
 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) FANG, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)
 (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. (TW)

H05K 7/14 **EN E-1578485** 2023 06 07 **3796764**
 (86) 2018 11 28 2020206869
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) TIEFWASSERTAUCHSYSTEM
 (30) US 2017 12 01 201715829692
 (72) WHITE, Brian M., Waltham, MA Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H05K 7/14 **EN E-1578486** 2023 06 07 **3881656**
 (86) US19061172 2019 11 13 2019884867
 (73) CFW Investments LLC, Irvine CA 92614, 2372 Morse Avenue Suite 504 (US)
 (54) MODULARE GESTELLANORDNUNG
 (30) US 2018 11 15 201816192531
 (72) CHEN, Li, Futian District, Shenzhen, 518040, Room 1206 Hanggang Fuchun Business Building 6031 Shennan Road, (CN)

H05K 7/18 **EN E-1578487** 2023 06 07 **3756429**
 (86) DK19050067 2019 02 22 2019708938
 (73) KK Wind Solutions A/S, 7430 Ikast, Bøgdvej 3 (DK)
 (54) DURCH GEFALTETE PROFILE ZUSAMMENGESETZTER SCHRANKRAHMEN
 (30) DK 2018 02 23 PA201870123
 (72) THING, Poul, 7430 Ikast, Svaneparken 255 (DK)
 (72) VESTERGAARD, Jørgen Dahl, 6933 Kibæk, Klintebakken 87 (DK)

H05K 7/20 **DE E-1578488** 2023 06 07 **3024310**
 (86) 2015 11 18 2015003283
 (73) Friedrich Lütze GmbH, 71366 Weinstadt-Grossheppach, Postfach 1224 (DE)
 (54) KLIMATISIERUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2014 11 24 102014017658
 (72) Lang, Jürgen, 71640 Ludwigsburg, Mainhardt Strasse 13 (DE)
 (72) Ghizelea, Virgil, 70372 Stuttgart, Kissinger Strasse 68 (DE)
 (72) Lack, Martin, 71397 Leutenbach, Ligusterweg 11 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1578489** 2023 06 07 **3209105**
 (86) 2017 02 15 2017156380
 (73) Hoffman Enclosures, Inc., Anoka, MN 55303, 2100 Hoffman Way (US)
 (54) FILTERGEHÄUSE FÜR FILTERLÜFTER
 (30) US 2016 02 16 201662295874 P
 (72) CHANG, Seng, Minneapolis, Minnesota 55412, 4233 Newton Avenue N (US)
 (72) THIBEDEAU, Jeffrey, Robbinsdale, Minnesota 55422, 3948 Perry Avenue N (US)
 (72) BACHMANN, Klaus-Peter, 71287 Weissach, Talstr. 19 (DE)
 (72) LANDGRAF, Paul H., White Bear Lake, Minnesota 55110, 7445 99th Street North (US)
 (72) PAWLOWSKI, Adam, 76337 Waldbronn, Jaegerweg 5 (DE)
 (72) NEUENFELDT, Douglas L., Anoka, Minnesota 55303, 1720 West Lane (US)
 (72) NEPSHA, William J., Zimmerman, Minnesota 55448, 24823 115 th Street NW (US)
 (72) RAISANEN, Richard L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 12686 Zilla Street NW (US)
 (72) KOEHLER, Michael J., Ramsey, Minnesota 55303, 16460 Fortmann Cicle NW (US)

H05K 7/20 **DE E-1578490** 2023 06 07 **3376839**
 (86) 2018 03 05 2018159991
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
 (30) DE 2017 03 17 102017002601
 (72) Zaindl, Albert, 85302 Geroltsbach, Wolfertshausen 4 (DE)
 (72) Brand, Christian, 86576 Schiltberg, Lerchenweg 10 (DE)
 (72) Pelzer, Philipp, 82362 Weilheim, Fischergasse 1 (DE)
 (72) Thoma, Lenz, 81737 München, Anneliese-Fleyenschmidt-Str. 19 (DE)

H05K 7/20 **DE E-1578491** 2023 06 07 **3763177**
 (86) EP19025044 2019 02 15 2019705928
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄTEANORDNUNG, AUFWEISEND EIN AN EINEM TRAGELEMENT, INSBESONDERE EINER WAND, BEFESTIGBARES ELEKTROGERÄT
 (30) DE 2018 03 05 102018001687
 (72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, Dieselweg 19 (DE)
 (72) NIKOLA, Joachim, 76703 Kraichtal, Dreikönigstraße 7 (DE)
 (72) KOLLAR, Hans, Jürgen, 76646 Bruchsal, Kantstrasse 32 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1578492** 2023 06 07 **3713382**
 (86) 2017 09 05 2020173933
 (73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
 (54) KÜHLSYSTEME FÜR IN REIHE ANGEORDNETE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 09 201615261280
 (72) SLOAN, Philip, Dubuque, IA Iowa 52002, 3856 Aurora Street (US)
 (72) KAUFMANN, Nicholas L., Sherill, IA Iowa 52073, 13645 Mueller Parkway (US)
 (72) GEBKE, Kevin J., Dubuque, IA Iowa 52001, 2681 New Haven Street (US)
 (72) HEIM, Frank, Platteville, WI Wisconsin 53818, 6092 Sunrise Drive (US)

H05K 7/20 **EN E-1578493** 2023 06 07 **3886548**
 (86) 2020 03 27 2020166400
 (73) CB Borey LLC, Moscow 108811, vl. 4, str. 5, pom. 909/1E Kiyskoye shosse km 22-nd (p. Moskovskiy) (RU)
 (54) SCHALTSCHRANK FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE UND EIN KÜHLVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE
 (72) FERENTSEV, Anatolij Aleksandrovich, 630090 Novosibirsk, ul. Tereshkovoy, 22, kv. 10, Novosibirskaya obl. (RU)
 (72) SHALIMOV, Maksim Yurevich, 630060 Novosibirsk, Lesosechnaya, 3, kv. 285, Novosibirskaya obl. (RU)

H05K 7/20 **DE E-1578494** 2023 06 07 **3836767**
 (86) 2020 10 12 2020201258
 (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
 (54) ELEKTRONIKMODUL FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) DE 2019 12 12 102019134161
 (72) Hiller, Matthias, 72657 Altenriet, Sicherstr. 18 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1578495** 2023 06 07 **3589098**
 (86) JP18007002 2018 02 26 2018756739
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) STEUERGERÄT
 (30) JP 2017 02 27 2017035033
 (72) TAGASHIRA, Tsuyoshi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

H05K 7/20 **EN E-1578496** 2023 06 07 **3829280**
 (86) 2019 11 29 2019315151
 (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
 (54) KÜHLSYSTEME, DIE THERMISCH AN WÄRMEERZEUGENDE EINRICHTUNGEN ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN
 (72) Chehade, Ali, 59242 Templeuve, 26 TER Rue de Wachemy (FR)
 (72) Bauduin, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq, 64 rue de la Contrescarpe (FR)

H05K 9/00 **EN E-1578497** 2023 06 07 **3235357**
 (86) EP15080208 2015 12 17 2015819808
 (73) Hans-Erik Johansson I Hagstad Aktiebolag, 335 42 Gnosjö, Läröverksgatan 42 (SE)
 (54) DURCHFÜHRUNG
 (30) SE 2014 12 19 1451594
 (30) SE 2015 01 20 1550044
 (72) JOHANSSON, Hans-Erik, 335 42 Gnosjö, Läröverksgatan 42 (SE)

H05K 9/00 **EN E-1578498** 2023 06 07 **3927129**
 (86) 2020 06 17 2020180560
 (73) Primozone Production AB, 246 42 Löddeköpinge, Terminalvägen 2 (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON SCHRÄNKEN VOR EMV
 (72) Stoltz, Fredrik, S-246 42 Löddeköpinge (SE)
 (72) van der Schaaf, Joakim, S-246 42 Löddeköpinge (SE)

H05K 13/00 **EN E-1578499** 2023 06 07 **3911138**
 (86) JP19000261 2019 01 08 2019909504
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SICHERUNGSSTIFTZUSTANDSBESTÄTIGUNGSSYSTEM FÜR BAUTEILMONTAGEVORRICHTUNG
 (72) FUJIMOTO, Tomoya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KOBAYASHI, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) INAURA, Yuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1578500** 2023 06 07 **3806609**
 (86) JP18021516 2018 06 05 2018921592
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) BANDZUFÜHRER
 (72) TANAKA, Keita, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) HOSOI, Norio, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) KUNIHICO, Tsutomu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) MURASE, Hiroki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1578501** 2023 06 07 **2806718**
 (86) JP12051110 2012 01 19 2012866304
 (73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SAUGDÜSE UND DEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1578502** 2023 06 07 **3806612**
 (86) JP18021134 2018 06 01 2018920707
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) SICHERUNGSSTIFT UND AUTOMATISCHES SICHERUNGSSTIFTWECHSELSYSTEM
 (72) KANDA, Tomohisa, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1578503** 2023 06 07 **3993591**
 (86) 2021 04 20 2021169281
 (73) Koh Young Technology Inc., Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MONTAGEINFORMATIONEN
 (30) KR 2020 11 03 20200145098
 (72) LEE, Duk Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16491 (KR)
 (72) LEE, Jae Hwan, Seoul 04574 (KR)
 (72) TAK, Jin Hyung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13525 (KR)
 (72) PARK, Chan Woo, Seoul 07217 (KR)
 (72) HAN, Guk, Ansan-si, Gyeonggi-do 15290 (KR)

H05K 13/04 **EN E-1578504** 2023 06 07 **3768056**
 (86) JP18009778 2018 03 13 2018909774
 (73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
 (54) AUFNAHMEWERKZEUG UND MONTAGEVORRICHTUNG
 (72) ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
 (72) IMURA, Jinya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 10/00	FR E-1578505	2023 06 07	3002788	E 416929	E 421071	E 422297	E 422917	E 422978
(86)	2015 09 10	2015184711		E 426567	E 430849	E 430858	E 432916	E 433243
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" (FR)				E 437787	E 438612	E 439129	E 439175	E 442787
(54) VORRICHTUNG MIT SRAM-SPEICHERZELLEN DIE MITTELN ZUR POLARISIERUNG DER WANNEN DER SPEICHERZELLTRANSISTOREN UMFASST				E 443182	E 449766	E 450325	E 450668	E 451862
(30) FR 2014 09 10 1458488				E 453335	E 453641	E 454420	E 454884	E 454891
(72) THOMAS, Olivier, 38420 Revel, Les Faures (FR)				E 456811	E 457967	E 460102	E 461763	E 462430
(72) GIRAUD, Bastien, 38340 Voreppe, 280 C Allée Jean Pain (FR)				E 463400	E 464082	E 464109	E 465618	E 467544
(72) MAKOSIEJ, Adam, 38000 Grenoble, 7, square des Fusillés (FR)				E 467721	E 467825	E 468030	E 473112	E 474082
H10B 12/00	EN E-1578506	2023 06 07	3985724	E 475017	E 476315	E 476568	E 476834	E 480675
(86)	CN21097506	2021 05 31	2021773277	E 487253	E 489710	E 491461	E 491534	E 491569
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)				E 492920	E 495167	E 497140	E 498062	E 499500
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				E 499596	E 502036	E 504014	E 504305	E 505465
(30) CN 2020 08 21 202010849895				E 506583	E 506948	E 507955	E 508823	E 509863
(72) ZHAO, Liang, Hefei Anhui 230601 (CN)				E 509888	E 510784	E 511478	E 513082	E 514328
H10K 10/50	DE E-1578507	2023 06 07	3243224	E 515336	E 515931	E 516467	E 519506	E 523196
(86)	EP15002477	2015 12 08	2015807806	E 530562	E 535895	E 536500	E 539021	E 539210
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				E 544371	E 544501	E 544718	E 545742	E 546142
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT				E 551476	E 553099	E 555170	E 555820	E 558738
(30) DE 2015 01 07 102015000120				E 558865	E 562092	E 562491	E 562656	E 562919
(72) KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, Beethovenring 28 (DE)				E 565038	E 567609	E 567634	E 567945	E 568667
(72) TONG, Qiong, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Hattermer-Strasse 29 (DE)				E 568850	E 569899	E 570581	E 571067	E 572671
(72) RUHL, Andreas, 64380 Rossdorf, Alte Bahnhofstrasse 16 (DE)				E 576695	E 577207	E 577725	E 578915	E 584504
(72) TORNOW, Marc, 81825 Muenchen, Loherhofstrasse 18 (DE)				E 587524	E 590179	E 590514	E 590544	E 593216
(72) BORA, Achyut, 10711 Berlin, Seesener Str. 42 (DE)				E 594663	E 595595	E 597161	E 598308	E 602259
H10K 59/12	EN E-1578508	2023 06 07	3598503	E 602970	E 603536	E 606115	E 606210	E 617138
(86)	CN17108602	2017 10 31	2017899231	E 618537	E 619289	E 620037	E 622048	E 624096
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)				E 625741	E 626411	E 626927	E 630074	E 631736
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGESUBSTRATS, ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG				E 631993	E 631993	E 634796	E 634934	E 635029
(30) CN 2017 03 17 201710161610				E 641146	E 641662	E 642470	E 642627	E 643499
(72) SONG, Wenfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)				E 644095	E 644524	E 646531	E 650838	E 654366
H10K 59/128	EN E-1578509	2023 06 07	2618378	E 656833	E 657465	E 657784	E 658924	E 660121
(86)	2013 01 09	2013150703		E 663129	E 664264	E 667768	E 668048	E 669293
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)				E 669348	E 670016	E 671882	E 676989	E 677676
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG				E 679225	E 681464	E 683469	E 684157	E 685601
(30) KR 2012 01 20 20120006809				E 687873	E 688423	E 690267	E 699053	E 700278
(72) Chung, Jin-Koo, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)				E 700850	E 701241	E 701906	E 703138	E 708379
(72) Choi, Jun-Ho, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin City (KR)				E 716104	E 717318	E 717637	E 719037	E 720141
(72) Kim, Seong-Min, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd 95 Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin City (KR)				E 720401	E 720601	E 720789	E 721548	E 723444
H10K 59/40	EN E-1578510	2023 06 07	3690950	E 727356	E 732818	E 734817	E 734818	E 736052
(86)	2020 01 09	2020150836		E 736674	E 736881	E 737295	E 739404	E 740395
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)				E 742302	E 742585	E 743933	E 745290	E 752499
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG				E 754604	E 766221	E 766277	E 766654	E 766904
(30) KR 2019 01 30 20190011985				E 767876	E 769888	E 769940	E 770118	E 772218
(72) Han, HyeYun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)				E 772801	E 775362	E 776022	E 778805	E 778953
(72) Bang, Gyeongnam, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)				E 780713	E 784670	E 785577	E 789452	E 790502
(72) Lee, Changho, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)				E 791094	E 791183	E 791645	E 795652	E 795758
H10N 50/10	EN E-1578511	2023 06 07	3882994	E 798725	E 799977	E 800288	E 802234	E 803484
(86)	2020 11 20	2020208789		E 804785	E 807473	E 808526	E 812025	E 812690
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)				E 812823	E 813247	E 817756	E 818205	E 823242
(54) SPIN-BAHN-DREHMOMENTSCHALT-VORRICHTUNG MIT WOLFRAMNITRID				E 823219	E 823681	E 830843	E 836094	E 837525
(30) KR 2020 03 19 20200033574				E 848230	E 848967	E 849914	E 851317	E 851495
(72) KIM, Young Keun, 06009 Seoul, 72-1109, 37, Apgujeong-ro 61-gil, Gangnam-gu (KR)				E 851757	E 852011	E 852156	E 852420	E 853183
(72) KIM, Yong Jin, 06093 Seoul, 402, 4-3, Seolleung-ro 120-gil, Gangnam-gu (KR)				E 854678	E 856156	E 860122	E 863849	E 864884
(72) LEE, Min Hyeok, 50653 Gyeongangnam-do, 206-1101, 76, Yari-ro Mulgeum-eup, Yangsan-si, (KR)				E 865558	E 868578	E 868723	E 872710	E 872765
MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE				E 875530	E 875930	E 878890	E 879529	E 880085
INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:				E 880231	E 880971	E 880979	E 883181	E 883426
E 287124	E 299263	E 302453	E 309408	E 884242	E 887285	E 887452	E 888194	E 888653
E 326069	E 330148	E 338935	E 343219	E 891833	E 892667	E 892756	E 893771	E 894342
E 348536	E 349574	E 351474	E 351579	E 896646	E 897613	E 899127	E 900534	E 901690
E 353400	E 355143	E 358007	E 359168	E 901817	E 902473	E 902697	E 903134	E 908231
E 364251	E 364785	E 371546	E 374289	E 909539	E 914175	E 914409	E 915027	E 916383
E 374519	E 380076	E 381393	E 386867	E 917077	E 917307	E 918452	E 918929	E 920676
E 388220	E 391326	E 391368	E 392625	E 921884	E 923379	E 923450	E 925970	E 930395
E 394526	E 400200	E 403356	E 404091	E 931775	E 932307	E 933955	E 935919	E 940107
				E 941248	E 945802	E 947777	E 948885	E 949595
				E 950554	E 951214	E 951496	E 951571	E 951980
				E 952530	E 952532	E 952628	E 952629	E 953216
				E 953396	E 954054	E 954655	E 955282	E 959697
				E 957917	E 960104	E 960437	E 966946	E 969709
				E 970988	E 971139	E 971877	E 972012	E 973989
				E 974146	E 979304	E 980228	E 983549	E 983971
				E 985448	E 988127	E 989525	E 989827	E 992199
				E 992726	E 997715	E 998748	E 999182	E 1002939
				E 1009032	E 1010864	E 1011337	E 1012748	E 1014910
				E 1016214	E 1016432	E 1016466	E 1016929	E 1019031
				E 1020454	E 1022649	E 1024018	E 1024345	E 1024703
				E 1027187	E 1028118	E 1028721	E 1029764	E 1029908
				E 1030412	E 1032184	E 1032322	E 1032532	E 1034414
				E 1034602	E 1034700	E 1034727	E 1035301	E 1035660
				E 1036750	E 1038232	E 1040898	E 1042240	E 1042241
				E 1042437	E 1042469	E 1042971	E 1043143	E 1044967
				E 1045177	E 1045446	E 1045476	E 1045540	E 1046756
				E 1048023	E 1048025	E 1048190	E 1048231	E 1054336
				E 1055071	E 1056390	E 1057044	E 1064272	E 1064665
				E 1066476	E 1067129	E 1067146	E 1067410	E 1067476
				E 1068182	E 1069277	E 1069699	E 1070240	E 1070670
				E 1071073	E 1072235	E 1072784	E 1072891	E 1073502
				E 1073510	E 1074786	E 1075272	E 1076183	E 1076207
				E 1077096	E 1077688	E 1077697	E 1078904	E 1079090
				E 1081652	E 1083722	E 1084586	E 1086709	E 1087451

E 1087506	E 1087728	E 1087769	E 1091113	E 1091313	E 1292189	E 1292632	E 1293058	E 1293065	E 1293229
E 1091737	E 1092042	E 1092926	E 1092931	E 1093012	E 1293872	E 1294142	E 1295552	E 1295649	E 1295876
E 1093343	E 1094025	E 1094292	E 1094751	E 1094753	E 1297122	E 1297350	E 1297351	E 1297359	E 1297360
E 1094888	E 1096676	E 1096866	E 1097293	E 1097758	E 1297734	E 1298103	E 1298229	E 1298251	E 1298637
E 1097809	E 1098341	E 1098437	E 1098564	E 1099995	E 1299058	E 1299377	E 1300731	E 1301222	E 1301699
E 1100851	E 1101499	E 1101562	E 1102155	E 1104242	E 1303348	E 1304111	E 1304276	E 1305017	E 1305048
E 1104763	E 1105178	E 1105660	E 1106480	E 1106756	E 1305114	E 1305880	E 1305939	E 1306520	E 1306684
E 1107097	E 1107643	E 1109510	E 1110467	E 1112440	E 1306825	E 1306857	E 1307303	E 1307304	E 1308393
E 1113674	E 1114026	E 1115277	E 1115288	E 1116130	E 1308953	E 1308978	E 1309051	E 1309147	E 1309150
E 1116907	E 1117173	E 1117278	E 1117591	E 1118108	E 1310539	E 1310609	E 1311312	E 1311521	E 1311854
E 1118802	E 1119171	E 1119702	E 1120872	E 1121287	E 1313195	E 1313710	E 1313941	E 1314641	E 1315008
E 1123344	E 1125247	E 1125786	E 1127057	E 1135065	E 1315693	E 1315979	E 1316215	E 1316341	E 1316360
E 1135528	E 1135711	E 1136431	E 1137281	E 1137690	E 1316652	E 1316943	E 1317328	E 1318082	E 1318532
E 1137960	E 1138120	E 1138555	E 1139108	E 1139785	E 1318912	E 1319365	E 1319739	E 1320149	E 1320641
E 1140467	E 1140552	E 1141440	E 1141454	E 1141523	E 1320844	E 1321288	E 1321666	E 1322626	E 1322671
E 1141980	E 1142112	E 1142343	E 1142743	E 1142806	E 1323035	E 1323658	E 1325496	E 1325987	E 1326019
E 1142869	E 1143144	E 1143735	E 1145331	E 1145834	E 1326272	E 1326806	E 1327256	E 1327870	E 1328322
E 1146635	E 1148205	E 1148780	E 1148801	E 1149432	E 1328679	E 1328745	E 1328815	E 1329608	E 1330081
E 1151541	E 1153921	E 1155728	E 1155950	E 1155967	E 1330659	E 1331865	E 1333112	E 1333289	E 1334726
E 1156029	E 1157600	E 1157833	E 1158390	E 1158447	E 1335398	E 1335400	E 1335520	E 1336146	E 1336861
E 1158464	E 1158638	E 1159228	E 1159694	E 1159851	E 1338499	E 1340335	E 1341092	E 1342183	E 1342701
E 1159924	E 1160476	E 1161063	E 1161400	E 1161427	E 1342918	E 1342949	E 1343603	E 1344351	E 1345205
E 1161695	E 1162418	E 1162633	E 1162808	E 1163008	E 1345481	E 1345839	E 1346473	E 1347680	E 1347719
E 1163071	E 1165999	E 1166255	E 1166821	E 1167072	E 1347958	E 1348378	E 1349754	E 1350255	E 1350273
E 1167232	E 1167299	E 1167691	E 1170798	E 1171494	E 1350291	E 1351275	E 1351797	E 1351892	E 1352145
E 1171697	E 1171813	E 1171980	E 1171988	E 1172121	E 1352674	E 1352704	E 1352713	E 1352727	E 1353469
E 1173105	E 1174076	E 1174259	E 1178181	E 1178539	E 1354233	E 1354434	E 1354445	E 1355285	E 1356122
E 1178660	E 1178698	E 1179919	E 1180081	E 1180269	E 1357483	E 1358011	E 1358618	E 1358931	E 1359226
E 1180760	E 1181008	E 1181507	E 1181655	E 1182218	E 1359349	E 1360548	E 1361253	E 1362103	E 1362678
E 1182726	E 1182771	E 1183560	E 1185789	E 1186017	E 1362705	E 1363582	E 1363946	E 1364072	E 1364115
E 1186297	E 1187242	E 1187728	E 1188599	E 1188755	E 1365723	E 1365761	E 1366563	E 1367215	E 1367524
E 1189164	E 1190404	E 1191029	E 1191046	E 1192704	E 1369301	E 1369301	E 1369335	E 1369550	E 1369634
E 1193013	E 1193544	E 1195269	E 1195648	E 1195732	E 1369760	E 1370733	E 1370850	E 1372091	E 1372379
E 1195896	E 1195997	E 1196330	E 1196361	E 1196532	E 1373843	E 1374157	E 1374716	E 1374745	E 1375540
E 1197892	E 1198325	E 1198819	E 1198938	E 1199129	E 1375655	E 1377333	E 1378015	E 1378661	E 1379176
E 1200463	E 1201839	E 1202744	E 1203650	E 1203803	E 1381455	E 1381653	E 1382668	E 1383748	E 1383991
E 1203962	E 1204183	E 1204359	E 1204878	E 1205481	E 1384130	E 1384192	E 1384265	E 1385614	E 1386459
E 1205741	E 1206978	E 1207105	E 1207175	E 1207182	E 1386653	E 1387693	E 1389168	E 1389208	E 1389228
E 1208212	E 1208525	E 1208537	E 1208703	E 1208725	E 1392065	E 1392246	E 1393689	E 1393814	E 1394204
E 1209005	E 1209545	E 1209595	E 1209793	E 1211413	E 1394385	E 1395287	E 1395746	E 1396020	E 1396060
E 1211861	E 1211931	E 1212353	E 1213558	E 1214259	E 1396253	E 1396346	E 1396354	E 1396473	E 1397178
E 1215251	E 1216533	E 1216753	E 1216786	E 1217446	E 1397604	E 1397644	E 1397825	E 1397832	E 1397834
E 1218400	E 1218595	E 1219100	E 1219330	E 1219390	E 1397989	E 1398080	E 1398083	E 1398112	E 1398149
E 1220042	E 1220264	E 1220322	E 1220487	E 1221826	E 1398158	E 1398309	E 1398455	E 1398490	E 1398534
E 1221827	E 1221844	E 1222449	E 1223230	E 1223873	E 1398562	E 1398668	E 1398678	E 1398726	E 1398773
E 1224204	E 1224777	E 1224876	E 1225443	E 1226440	E 1398782	E 1398885	E 1399040	E 1399170	E 1399330
E 1226729	E 1227065	E 1227071	E 1227114	E 1227491	E 1399334	E 1399353	E 1399597	E 1399697	E 1399714
E 1227580	E 1227860	E 1227948	E 1228039	E 1228125	E 1399842	E 1399854	E 1399885	E 1399933	E 1399977
E 1228362	E 1228367	E 1228397	E 1228479	E 1228608	E 1399998	E 1400008	E 1400033	E 1400033	E 1400045
E 1228666	E 1228709	E 1228822	E 1229872	E 1230027	E 1400062	E 1400082	E 1400084	E 1400091	E 1400093
E 1230032	E 1230419	E 1231504	E 1231532	E 1231725	E 1400167	E 1400183	E 1400230	E 1400255	E 1400262
E 1231802	E 1231959	E 1232066	E 1232390	E 1232454	E 1400336	E 1400455	E 1400460	E 1400468	E 1400502
E 1232728	E 1233351	E 1233876	E 1233961	E 1233997	E 1400696	E 1400697	E 1400706	E 1400721	E 1400724
E 1234605	E 1234623	E 1234693	E 1235100	E 1235221	E 1400737	E 1400768	E 1400778	E 1400782	E 1400823
E 1235462	E 1235887	E 1236097	E 1236929	E 1237104	E 1400849	E 1400853	E 1400886	E 1400895	E 1400896
E 1237108	E 1237574	E 1238048	E 1239523	E 1239861	E 1400900	E 1400922	E 1400955	E 1401107	E 1401136
E 1240200	E 1240361	E 1240599	E 1240743	E 1240940	E 1401166	E 1401188	E 1401192	E 1401206	E 1401249
E 1241108	E 1241948	E 1242596	E 1242619	E 1243240	E 1401450	E 1401479	E 1401836	E 1401952	E 1401999
E 1243395	E 1243464	E 1244389	E 1244390	E 1244813	E 1402120	E 1402413	E 1402694	E 1402719	E 1403110
E 1245072	E 1245260	E 1245297	E 1245344	E 1245534	E 1403306	E 1403421	E 1403566	E 1403671	E 1403838
E 1245584	E 1245725	E 1246425	E 1246634	E 1246941	E 1404025	E 1404148	E 1404226	E 1404715	E 1404972
E 1246955	E 1247023	E 1247825	E 1247928	E 1247998	E 1405491	E 1405525	E 1405553	E 1405554	E 1405557
E 1248219	E 1249087	E 1249399	E 1250139	E 1250426	E 1406110	E 1406203	E 1406432	E 1406668	E 1406818
E 1250632	E 1250716	E 1250773	E 1250783	E 1250941	E 1407799	E 1408061	E 1408089	E 1408094	E 1408607
E 1250964	E 1251308	E 1251347	E 1251413	E 1251510	E 1408678	E 1408811	E 1409030	E 1409481	E 1410056
E 1251710	E 1251736	E 1252233	E 1253081	E 1253201	E 1410083	E 1410251	E 1410257	E 1410385	E 1410648
E 1253542	E 1253568	E 1253656	E 1254326	E 1254757	E 1411001	E 1411106	E 1411107	E 1411805	E 1411892
E 1254860	E 1256458	E 1256695	E 1257821	E 1259075	E 1412377	E 1412765	E 1412872	E 1412928	E 1412965
E 1259902	E 1260278	E 1261474	E 1262359	E 1262775	E 1413002	E 1413363	E 1413377	E 1413486	E 1414048
E 1263854	E 1263877	E 1263878	E 1265930	E 1268065	E 1414256	E 1414276	E 1414390	E 1414731	E 1415081
E 1268344	E 1269280	E 1269655	E 1269788	E 1269897	E 1415090	E 1415186	E 1415443	E 1415468	E 1415551
E 1270023	E 1270402	E 1270840	E 1271223	E 1271306	E 1415619	E 1416291	E 1416459	E 1416522	E 1417754
E 1271365	E 1271567	E 1271976	E 1272253	E 1272786	E 1418503	E 1418796	E 1418876	E 1418928	E 1418966
E 1273676	E 1273734	E 1274077	E 1274083	E 1274174	E 1418985	E 1419063	E 1419469	E 1419470	E 1419576
E 1274211	E 1274215	E 1274255	E 1274632	E 1274722	E 1419758	E 1420174	E 1420406	E 1420407	E 1420812
E 1274924	E 1275034	E 1275056	E 1275321	E 1275427	E 1420922	E 1421139	E 1421180	E 1421206	E 1421309
E 1276191	E 1276344	E 1276393	E 1276405	E 1276551	E 1421375	E 1421385	E 1422304	E 1422345	E 1422456
E 1276601	E 1276700	E 1276830	E 1277269	E 1277334	E 1422813	E 1423206	E 1423234	E 1423297	E 1423310
E 1277374	E 1277624	E 1278730	E 1278795	E 1278815	E 1423361	E 1423454	E 1423554	E 1424046	E 1424102
E 1278919	E 1278968	E 1278991	E 1279270	E 1279276	E 1424593	E 1424812	E 1425342	E 1425596	E 1425600
E 1279278	E 1279329	E 1279388	E 1279419	E 1279432	E 1425634	E 1425733	E 1425804	E 1425849	E 1425887
E 1279433	E 1279483	E 1279685	E 1279801	E 1279935	E 1426095	E 1426208	E 1426391	E 1426884	E 1426996
E 1280000	E 1280120	E 1280126	E 1280223	E 1280528	E 1427089	E 1427740	E 1428051	E 1428576	E 1428677
E 1280745	E 1280914	E 1281040	E 1281557	E 1281708	E 1428679	E 1428770	E 1428927	E 1430013	E 1430164
E 1281736	E 1281768	E 1282989	E 1283077	E 1283507	E 1430201	E 1430312	E 1430321	E 1430389	E 1430746
E 1283573	E 1283626	E 1283836	E 1284068	E 1284209	E 1430747	E 1430849	E 1430851	E 1430919	E 1431153
E 1284220	E 1284256	E 1285698	E 1286291	E 1286676	E 1431154	E 1431303	E 1431317	E 1431563	E 1431638
E 1287086	E 1287301	E 1288055	E 1288336	E 1289649	E 1431928	E 1431942	E 1431945	E 1431965	E 1431980
E 1289899	E 1289907	E 1289908	E 1289917	E 1289975	E 1432216	E 1433284	E 1433758	E 1433768	E 1433937
E 1290267	E 1290688	E 1290819	E 1291150	E 1291200	E 1434042	E 1434316	E 1434331	E 1434438	E 1434443

E 1434600	E 1434670	E 1435094	E 1435479	E 1435609	E 1541368	E 1541370	E 1541371	E 1541372	E 1541373
E 1435732	E 1435942	E 1435982	E 1436101	E 1436752	E 1541374	E 1541375	E 1541376	E 1541377	E 1541378
E 1437849	E 1437899	E 1437979	E 1438068	E 1438310	E 1541379	E 1541380	E 1541381	E 1541382	E 1541383
E 1438442	E 1438752	E 1438877	E 1439132	E 1439235	E 1541384	E 1541385	E 1541386	E 1541387	E 1541388
E 1439536	E 1439687	E 1439787	E 1439815	E 1440051	E 1541389	E 1541390	E 1541391	E 1541392	E 1541393
E 1440135	E 1440673	E 1440805	E 1441229	E 1441342	E 1541394	E 1541395	E 1541396	E 1541397	E 1541398
E 1441389	E 1441498	E 1442536	E 1443222	E 1443236	E 1541399	E 1541400	E 1541401	E 1541402	E 1541404
E 1443632	E 1443699	E 1444216	E 1444395	E 1444679	E 1541405	E 1541406	E 1541407	E 1541408	E 1541409
E 1444838	E 1445288	E 1445452	E 1446337	E 1446351	E 1541410	E 1541411	E 1541412	E 1541413	E 1541414
E 1446460	E 1446662	E 1446669	E 1446747	E 1446938	E 1541415	E 1541417	E 1541418	E 1541419	E 1541421
E 1446995	E 1447378	E 1447684	E 1447808	E 1447910	E 1541423	E 1541424	E 1541425	E 1541427	E 1541428
E 1448048	E 1448131	E 1448270	E 1448273	E 1448844	E 1541429	E 1541430	E 1541431	E 1541432	E 1541433
E 1448855	E 1449412	E 1449521	E 1449659	E 1449983	E 1541434	E 1541435	E 1541436	E 1541438	E 1541439
E 1450084	E 1450136	E 1450175	E 1450220	E 1451400	E 1541440	E 1541441	E 1541442	E 1541443	E 1541445
E 1451401	E 1451731	E 1452156	E 1452278	E 1452919	E 1541447	E 1541448	E 1541449	E 1541450	E 1541451
E 1453012	E 1453338	E 1453860	E 1453906	E 1454000	E 1541452	E 1541453	E 1541454	E 1541455	E 1541456
E 1454002	E 1454084	E 1454112	E 1454355	E 1454452	E 1541457	E 1541458	E 1541459	E 1541460	E 1541461
E 1454847	E 1454916	E 1455128	E 1455360	E 1455850	E 1541462	E 1541463	E 1541464	E 1541465	E 1541468
E 1456105	E 1456186	E 1456220	E 1456821	E 1457076	E 1541469	E 1541472	E 1541473	E 1541474	E 1541475
E 1457140	E 1457199	E 1457301	E 1457385	E 1458469	E 1541476	E 1541478	E 1541480	E 1541482	E 1541483
E 1458830	E 1458846	E 1459773	E 1460168	E 1460277	E 1541486	E 1541487	E 1541488	E 1541489	E 1541490
E 1460366	E 1460843	E 1461042	E 1461093	E 1461418	E 1541491	E 1541492	E 1541494	E 1541495	E 1541496
E 1461990	E 1462025	E 1462048	E 1462055	E 1462610	E 1541497	E 1541498	E 1541499	E 1541500	E 1541501
E 1462684	E 1463225	E 1464128	E 1464272	E 1464321	E 1541502	E 1541503	E 1541504	E 1541505	E 1541506
E 1464777	E 1464884	E 1464915	E 1464944	E 1464947	E 1541507	E 1541508	E 1541509	E 1541510	E 1541511
E 1465498	E 1465692	E 1465772	E 1466973	E 1467660	E 1541512	E 1541513	E 1541514	E 1541516	E 1541517
E 1468067	E 1468098	E 1468511	E 1468899	E 1469027	E 1541518	E 1541520	E 1541521	E 1541522	E 1541524
E 1469042	E 1470072	E 1471152	E 1471231	E 1471240	E 1541526	E 1541527	E 1541528	E 1541529	E 1541530
E 1471792	E 1471826	E 1471828	E 1471877	E 1472412	E 1541531	E 1541533	E 1541534	E 1541535	E 1541536
E 1472460	E 1472720	E 1473119	E 1473980	E 1474310	E 1541537	E 1541538	E 1541539	E 1541540	E 1541542
E 1474311	E 1474342	E 1474403	E 1474474	E 1474648	E 1541543	E 1541544	E 1541545	E 1541548	E 1541549
E 1474953	E 1475293	E 1475384	E 1475604	E 1476044	E 1541550	E 1541552	E 1541554	E 1541555	E 1541557
E 1476065	E 1476197	E 1476887	E 1477130	E 1477498	E 1541558	E 1541559	E 1541560	E 1541561	E 1541562
E 1477502	E 1477584	E 1477669	E 1477683	E 1478427	E 1541563	E 1541564	E 1541565	E 1541566	E 1541567
E 1478950	E 1479264	E 1479283	E 1479961	E 1480443	E 1541569	E 1541572	E 1541573	E 1541574	E 1541575
E 1480992	E 1481015	E 1481203	E 1481473	E 1481484	E 1541576	E 1541578	E 1541581	E 1541582	E 1541584
E 1481773	E 1483097	E 1483104	E 1483194	E 1483268	E 1541585	E 1541586	E 1541587	E 1541588	E 1541590
E 1483664	E 1484129	E 1484171	E 1484816	E 1485045	E 1541593	E 1541595	E 1541596	E 1541597	E 1541598

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 285013	E 290929	E 291419	E 296174	E 297338	E 1541629	E 1541631	E 1541632	E 1541633	E 1541634
E 298080	E 300482	E 302646	E 302861	E 312273	E 1541635	E 1541638	E 1541639	E 1541640	E 1541641
E 312760	E 313671	E 315734	E 315921	E 316515	E 1541642	E 1541643	E 1541646	E 1541647	E 1541649
E 316523	E 317170	E 317971	E 319208	E 321756	E 1541650	E 1541651	E 1541653	E 1541654	E 1541655
E 322580	E 327319	E 327879	E 330321	E 330957	E 1541659	E 1541661	E 1541662	E 1541663	E 1541664
E 332912	E 333886	E 335112	E 335426	E 338539	E 1541665	E 1541666	E 1541667	E 1541668	E 1541669
E 338727	E 340968	E 341678	E 341831	E 343302	E 1541670	E 1541671	E 1541672	E 1541673	E 1541674
E 345846	E 346206	E 346719	E 348256	E 349916	E 1541675	E 1541676	E 1541678	E 1541679	E 1541680
E 352826	E 353021	E 354161	E 354391	E 357641	E 1541682	E 1541683	E 1541684	E 1541685	E 1541687
E 358743	E 363272	E 364959	E 366586	E 367211	E 1541688	E 1541689	E 1541690	E 1541692	E 1541693
E 367394	E 376841	E 378927	E 379143	E 380796	E 1541694	E 1541695	E 1541696	E 1541697	E 1541698
E 384053	E 384831	E 385670	E 385849	E 386584	E 1541699	E 1541700	E 1541701	E 1541702	E 1541704
E 386853	E 387945	E 388091	E 388513	E 389511	E 1541705	E 1541707	E 1541708	E 1541709	E 1541711
E 390135	E 390278	E 395232	E 400523	E 401743	E 1541712	E 1541713	E 1541714	E 1541715	E 1541716
E 402719	E 403631	E 406051	E 408522	E 416830	E 1541718	E 1541719	E 1541721	E 1541722	E 1541723
E 419153	E 421802	E 423593	E 426716	E 429174	E 1541724	E 1541725	E 1541726	E 1541727	E 1541728
E 435046	E 435904	E 439447	E 444021	E 447037	E 1541729	E 1541730	E 1541731	E 1541732	E 1541734
E 447295	E 453157	E 453390	E 453421	E 457172	E 1541735	E 1541736	E 1541737	E 1541738	E 1541739
E 462729	E 467145	E 470975	E 474674	E 479285	E 1541740	E 1541741	E 1541742	E 1541743	E 1541744
E 481982	E 493633	E 497443	E 514425	E 514430	E 1541745	E 1541748	E 1541749	E 1541751	E 1541753
E 514431	E 519564	E 526385	E 529243	E 534747	E 1541754	E 1541757	E 1541758	E 1541759	E 1541760
E 535239	E 559125	E 559419	E 566639	E 570493	E 1541761	E 1541762	E 1541763	E 1541764	E 1541765
E 570788	E 578066	E 580263	E 607339	E 620040	E 1541767	E 1541768	E 1541769	E 1541770	E 1541771
E 620041	E 624138	E 640094	E 640095	E 640096	E 1541772	E 1541773	E 1541774	E 1541775	E 1541776
E 640097	E 640098	E 642790	E 645033	E 647261	E 1541777	E 1541778	E 1541780	E 1541781	E 1541782
E 667625	E 671747	E 687488	E 694707	E 734862	E 1541783	E 1541784	E 1541785	E 1541786	E 1541787
E 739980	E 744423	E 754633	E 772351	E 792531	E 1541789	E 1541790	E 1541791	E 1541792	E 1541795
E 815258	E 833930	E 834212	E 842023	E 849090	E 1541796	E 1541797	E 1541798	E 1541799	E 1541800
E 860609	E 887513	E 940103	E 963882	E 969444	E 1541801	E 1541803	E 1541805	E 1541806	E 1541808
E 975371	E 1016928	E 1117236	E 1141174	E 1144121	E 1541811	E 1541812	E 1541813	E 1541815	E 1541816
E 1144122	E 1144123	E 1144124	E 1365973	E 1368550	E 1541817	E 1541820	E 1541821	E 1541822	E 1541823
E 1373361	E 1407488	E 1407489	E 1451149	E 1468235	E 1541825	E 1541826	E 1541827	E 1541828	E 1541829
E 1547854					E 1541830	E 1541831	E 1541832	E 1541833	E 1541834

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1197825	E 1541292	E 1541294	E 1541295	E 1541297	E 1541847	E 1541848	E 1541849	E 1541850	E 1541851
E 1541298	E 1541299	E 1541300	E 1541302	E 1541305	E 1541852	E 1541853	E 1541855	E 1541856	E 1541857
E 1541306	E 1541307	E 1541309	E 1541310	E 1541311	E 1541858	E 1541859	E 1541861	E 1541862	E 1541863
E 1541313	E 1541314	E 1541315	E 1541316	E 1541317	E 1541866	E 1541868	E 1541869	E 1541870	E 1541871
E 1541318	E 1541319	E 1541320	E 1541321	E 1541322	E 1541872	E 1541873	E 1541876	E 1541878	E 1541879
E 1541323	E 1541324	E 1541325	E 1541326	E 1541327	E 1541881	E 1541882	E 1541883	E 1541884	E 1541885
E 1541328	E 1541329	E 1541330	E 1541331	E 1541332	E 1541886	E 1541887	E 1541888	E 1541889	E 1541890
E 1541333	E 1541334	E 1541339	E 1541340	E 1541341	E 1541891	E 1541892	E 1541893	E 1541894	E 1541895
E 1541342	E 1541345	E 1541346	E 1541347	E 1541348	E 1541896	E 1541898	E 1541899	E 1541900	E 1541901
E 1541349	E 1541351	E 1541352	E 1541353	E 1541356	E 1541902	E 1541903	E 1541904	E 1541905	E 1541906
E 1541357	E 1541358	E 1541359	E 1541360	E 1541361	E 1541908	E 1541910	E 1541911	E 1541912	E 1541914
E 1541362	E 1541363	E 1541364	E 1541365	E 1541367	E 1541915	E 1541916	E 1541917	E 1541918	E 1541919
					E 1541922	E 1541924	E 1541925	E 1541926	E 1541928

E 1546487	E 1546488	E 1546489	E 1546490	E 1546491	E 1443162	3288379
E 1546492	E 1546494	E 1546495	E 1546496	E 1546497	E 1443269	3307179
E 1546502	E 1546503	E 1546505	E 1546506	E 1546507	E 1444297	3320280
E 1546508	E 1546510	E 1546511	E 1546513	E 1546514	E 1446509	3475088
E 1546515	E 1546516	E 1546517	E 1546518	E 1546519	E 1446590	2909657
E 1546520	E 1546521	E 1546522	E 1546523	E 1546524	E 1447588	2836289
E 1546525	E 1546526	E 1546527	E 1546528	E 1546529	E 1451275	3470151
E 1546530	E 1546531	E 1546532	E 1546533	E 1546534	E 1451574	3237309
E 1546535	E 1546536	E 1546537	E 1546538	E 1546539	E 1452908	3621306
E 1546540	E 1546541	E 1546543	E 1546544	E 1546546	E 1456649	3226905
E 1546547	E 1546548	E 1546549	E 1546550	E 1546551	E 1457332	3822573
E 1546552	E 1546553	E 1546554	E 1546555	E 1546556	E 1458836	3714137
E 1546557	E 1546558	E 1546559	E 1546560	E 1546561	E 1462606	3751181
E 1546562	E 1546563	E 1546564	E 1546565	E 1546566	E 1464643	3165173
E 1546567	E 1546568	E 1546569	E 1546570	E 1546571	E 1464721	2846767
E 1546572	E 1546573	E 1546574	E 1546575	E 1546576	E 1465194	3116854
E 1546577	E 1546578	E 1546579	E 1546580	E 1546581	E 1465260	3728413
E 1546582	E 1546583	E 1546584	E 1546585	E 1546586	E 1465265	3728412
E 1546587	E 1546588	E 1546589	E 1546590	E 1546591	E 1465335	3307897
E 1546592	E 1546593	E 1546594	E 1546595	E 1546596	E 1465676	3370515
E 1546597	E 1546598	E 1546599	E 1546600	E 1546601	E 1465726	3646088
E 1546602	E 1546603	E 1546604	E 1546605	E 1546606	E 1465745	3572870
E 1546607	E 1546608	E 1546609	E 1546610	E 1546611	E 1471857	3160680
E 1546612	E 1546613	E 1546614	E 1546615	E 1546616	AM 03.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1546617	E 1546618	E 1546619	E 1546620	E 1546621	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1546622	E 1546623	E 1546624	E 1546625	E 1546626	E 1168673	3318144
E 1546627	E 1546628	E 1546629	E 1546630	E 1546631	E 1180447	2926796
E 1546632	E 1546633	E 1546634	E 1546635	E 1546636	E 1253386	2642980
E 1546637	E 1546638	E 1546639	E 1546640	E 1546641	E 1276103	3160311
E 1546642	E 1546643	E 1546644	E 1546645	E 1546646	E 1302976	3501346
E 1546647	E 1546648	E 1546649	E 1546650	E 1546651	E 1361326	3555107
E 1546652	E 1546653	E 1546654	E 1546655	E 1546656	E 1375506	3474429
E 1546657	E 1546658	E 1546660	E 1546661	E 1546662	E 1401217	3526844
E 1546666	E 1546668	E 1546671	E 1546672	E 1546673	E 1406288	3356411
E 1546674	E 1546675	E 1546676	E 1546677	E 1546678	E 1413743	3288295
E 1546679	E 1546681	E 1546682	E 1546683	E 1546684	E 1418221	3471415

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 468418	E 607143	E 616310	E 644284	E 647519	E 1421693	3126528
E 716792	E 731524	E 740296	E 741744	E 753293	E 1423335	3628467
E 765220	E 788042	E 805282	E 806681	E 810719	E 1428117	3753644
E 815857	E 816923	E 825024	E 829248	E 834279	E 1428188	3434441
E 839514	E 842526	E 849725	E 856510	E 871440	E 1428189	3546183
E 879459	E 881123	E 883212	E 885721	E 890098	E 1428193	3546189
E 892477	E 894884	E 899373	E 900448	E 903993	E 1432057	3535153
E 911296	E 946280	E 948397	E 950013	E 950780	E 1432217	3154912
E 951083	E 962386	E 963938	E 969446	E 981423	E 1432366	3277815
E 1002849	E 1010611	E 1043168	E 1061667	E 1069172	E 1434945	2738795
E 1073368	E 1073390	E 1080183	E 1084161	E 1100310	E 1435287	3697089
E 1124743	E 1135919	E 1166908	E 1183658	E 1219598	E 1435936	3549230
E 1237581	E 1238053	E 1242042	E 1246232	E 1269341	E 1436282	3024950
E 1289575	E 1295756	E 1299403	E 1300652	E 1301377	E 1436361	3362612
E 1310447	E 1310664	E 1310815	E 1315654	E 1318213	E 1438041	3625128
E 1328535	E 1369610	E 1379155	E 1401858	E 1426378	E 1438310	3443180
E 1436263					E 1439165	3691460

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 02.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:						
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.					
E 1077948	2666476				E 1440694	3525298
E 1080238	2481318				E 1441037	2890256
E 1080248	3187077				E 1441768	3497158
E 1080450	2827845				E 1441769	3397680
E 1081182	1720821				E 1443337	3412271
E 1081293	2443163				E 1443512	3530375
E 1081479	3241907				E 1443513	3536420
E 1091476	2847318				E 1444060	3263778
E 1115892	2949811				E 1444853	3667856
E 1198325	3385130				E 1445664	3546182
E 1202206	2821784				E 1446381	3735546
E 1228953	3394767				E 1447493	3769753
E 1231954	3470409				E 1447580	2945589
E 1237709	3452635				E 1447609	3277433
E 1238175	2498236				E 1449346	3731872
E 1254208	2928870				E 1453123	3727130
E 1272565	2609129				E 1454644	2988504
E 1318670	3533787				E 1455202	3448684
E 1323676	3555364				E 1455446	3760633
E 1324507	3226365				E 1455462	3704146
E 1328670	3268706				E 1455517	3368652
E 1338678	2885552				E 1456075	2973514
E 1340317	2680980				E 1460498	3313879
E 1354467	3185867				E 1462322	3567045
E 1356373	3253821				AM 10.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1364288	3277677				PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1405884	2608911				E 0905662	2214318
E 1408677	2989225				E 1226830	3087065
					E 1242087	3174441
					E 1243164	2633029
					E 1244631	2664147
					E 1244632	2805507

E 1244639	3518544	E 1366462	3448386
E 1245658	3452374	E 1379764	3565912
E 1245956	3085794	E 1384409	3478603
E 1248449	1891122	E 1384516	3601288
E 1259556	3129219	E 1386151	3511483
E 1261968	3160247	E 1386833	02262690
E 1270396	1629140	E 1386882	2916924
E 1272004	3373737	E 1402238	3444235
E 1274695	3447211	E 1406284	3559022
E 1276050	3253223	E 1417387	3452770
E 1276165	2939612	E 1423402	3219504
E 1277151	3320151	E 1426278	3649223
E 1278669	3049094	E 1427720	3569076
E 1280315	3273829	E 1434497	3633256
E 1283768	2486026	E 1441315	3600650
E 1297217	2777264	E 1446980	3695488
E 1306162	3490907	E 1447137	3824614
E 1308748	2697290	E 1447638	3496882
E 1316249	3494101	E 1448173	2672031
E 1317925	3503806	E 1448763	3018696
E 1345627	2839014	E 1449785	3505515
E 1351890	3224310	E 1449823	3368579
E 1443514	3563947	E 1451330	3278950
E 1443590	3546180	E 1453641	3626676
E 1445665	3546192	E 1454048	3749896
E 1451332	3741539	E 1454939	3687513
E 1452608	3208834	E 1455151	3259103
E 1452755	3343781	E 1456459	3794908
E 1453572	3519282	E 1456496	3273803
E 1453946	3486449	E 1458165	3532036
E 1454934	3429607	E 1458593	3613737
E 1456139	3154092	E 1458761	3470595
E 1457195	3710655	E 1459908	3212237
E 1462489	2952648	E 1459911	3716952
E 1464309	3387694	E 1459914	3071191
E 1479099	3371163	E 1459926	3785717
E 1479112	3371190	E 1459927	3793565
E 1479227	3759233	E 1459931	3768284
E 1479235	2956552	E 1460198	3381710
E 1486221	3498095	E 1460444	3323810
E 1486406	3204030	E 1460454	3224255
E 1487892	3304900	E 1460457	3556752
E 1488118	3708040	E 1460765	3702656
E 1488288	3730132	E 1461953	3370768
E 1492225	3783718	E 1463100	3122114
E 1498341	3658553	E 1463337	3804648

AM 11.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0905662	2214318
E 0984907	3151893
E 1135920	3044186
E 1148712	2995855
E 1195988	3050877
E 1201691	3128014
E 1216120	3220751
E 1227887	3232877
E 1232935	3379339
E 1237503	3277690
E 1240114	3157828
E 1243338	3027834
E 1243630	2176603
E 1245396	2791964
E 1250653	1749571
E 1257313	2825635
E 1258943	3422913
E 1265662	2897606
E 1268134	3038115
E 1270312	2224000
E 1273544	3326463
E 1275385	3544009
E 1275444	3514821
E 1276799	3490906
E 1281118	2632887
E 1282327	2601657
E 1284380	3333568
E 1293243	3253729
E 1293291	3401319
E 1301502	3532526
E 1303378	3010675
E 1303894	2798002
E 1304097	3478900
E 1310771	3517154
E 1333328	2621880
E 1335852	2572005
E 1340767	3486228
E 1360893	3431272
E 1363605	3223805
E 1364300	3504210

AM 12.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1126255	3256279
E 1135920	3044186
E 1163728	3068800
E 1163924	2419144
E 1168956	2614835
E 1169249	2188125
E 1248437	2892923
E 1264707	3073586
E 1266951	2547837
E 1270834	3465035
E 1274430	3523301
E 1279313	2933392
E 1282034	3241052
E 1284370	3115767
E 1291163	3423630
E 1337311	3104758
E 1343552	2900848
E 1361876	3584461
E 1364966	3359885
E 1367670	3663697
E 1373670	3395263
E 1373752	3173071
E 1381705	3411047
E 1383174	3355329
E 1388655	3311666
E 1392026	3551525
E 1395386	3672483
E 1404587	2681472
E 1408411	3368451
E 1425510	3151865
E 1426103	3317245
E 1428529	3626729
E 1433834	3529043

E 1435390	3180966	E 1178784	3318750
E 1444021	3242964	E 1244882	3405050
E 1445539	3154651	E 1254312	2714771
E 1445651	3392008	E 1256456	3045164
E 1445742	3521053	E 1257142	3024827
E 1445785	3511200	E 1269388	3544643
E 1447455	3672529	E 1272923	3102937
E 1449142	3456190	E 1276995	2478063
E 1449271	3675768	E 1284041	3619376
E 1449402	3606625	E 1285094	3264780
E 1449960	3548665	E 1299717	2946288
E 1450190	3449221	E 1307501	3412009
E 1450945	3090641	E 1323422	3218105
E 1451146	2968483	E 1335294	3135482
E 1451221	3600583	E 1336803	3459150
E 1451913	3249140	E 1355780	2861246
E 1453006	3484249	E 1374290	2605980
E 1453938	3701129	E 1386348	2919796
E 1455624	2955310	E 1410260	3682995
E 1457097	3336185	E 1429255	3488377
E 1457104	3216871	E 1438581	3329306
E 1458361	3536481	E 1446842	3358584
E 1461373	3477745	E 1449811	2935313
E 1461985	3500343	E 1450896	3530108
E 1465143	3663247	E 1451749	3487939
E 1466410	3720433	E 1452263	3311171
E 1466415	3400002	E 1453344	3284543
E 1466829	3506444	E 1453679	3486242
E 1466906	3395086	E 1456673	3257549
E 1466978	3703535	E 1457646	3381070
E 1467090	3121169	E 1459886	3373883
E 1467266	3783435	E 1460418	2593412
E 1468293	3687261	E 1460456	3728220
E 1468419	3694435	E 1460727	3564444
E 1468421	3634289	E 1462341	3549963
E 1468471	3554490	E 1462364	3810695
E 1468501	3437682	E 1462584	3245006
E 1469853	3731776	E 1463302	2848192
E 1470944	3165986	E 1463472	3501663
E 1471056	3757968	E 1464731	3424500
E 1484681	3524293	E 1467450	3227273
E 1485544	2542901	E 1468325	3366672
E 1488959	3755703	E 1469156	3564628
E 1499795	3253865	E 1469775	3638063
E 1502396	3752190	E 1470099	3569377
E 1507706	3723206	E 1470342	2828208
E 1509560	3465886	E 1470387	2895484

AM 17.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1240409	2847358
E 1355760	2968359
E 1388945	3417862
E 1413814	3372007
E 1419547	2434073
E 1427929	3700506
E 1429698	3420755
E 1443968	3578635
E 1447361	3038502
E 1450505	3550598
E 1455786	3385657
E 1463502	3646978
E 1469166	3767260
E 1469902	3664802
E 1471521	3618625
E 1471855	3762173
E 1472193	3353218
E 1472283	2171117
E 1472511	3742037
E 1474445	3194830
E 1475516	3755476
E 1476000	3399132
E 1476465	3799055
E 1478363	3769605

AM 24.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0454270	01826009
E 0507721	02124573
E 1135964	3183254
E 1139999	3325623
E 1144625	2994479
E 1147740	2991797
E 1150877	2699587
E 1151773	2487574
E 1153618	3137596
E 1158394	2220320
E 1163738	3341417
E 1169616	3394053

E 1471596	3399909
E 1474101	3219720
E 1474220	3619040
E 1475930	3359712
E 1476207	3488194
E 1476977	3426250
E 1478393	3261467
E 1486789	3426558
E 1504379	3498944

AM 25.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1219815	2971039
E 1223294	1816461
E 1233788	3496468
E 1235065	3336225
E 1242599	2858809
E 1249451	2677506
E 1249981	3406086
E 1250640	2855000
E 1257175	3124497
E 1258021	3256907
E 1263115	3468965
E 1265669	2974728
E 1265688	3011965
E 1267462	1960734
E 1276563	3078473
E 1283381	3500379
E 1305501	3214956
E 1320749	3118008
E 1351345	3260002
E 1352320	3088456
E 1364822	3374659
E 1372177	3368578
E 1384553	2744832
E 1396288	3526357
E 1405711	3049085
E 1436241	3562935
E 1444218	3423731
E 1457371	3421993
E 1458119	3270817
E 1458343	3615285

E 1459920 3473248
 E 1460091 2908978
 E 1460173 3703945
 E 1461997 3750619
 E 1462467 2954115
 E 1463398 3297644
 E 1463644 3661825
 E 1463651 3621870
 E 1463835 3521458
 E 1464881 3819071
 E 1468274 3413638
 E 1472508 3354953
 E 1474286 3533953
 E 1487037 3158147
 E 1488663 3140135
 E 1492231 3637519
 E 1494453 3452811
 E 1499752 3615600
 E 1501281 3725784

AM 26.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0600370 2379063
 E 0843541 1791701
 E 0874603 2848105
 E 0882046 2743463
 E 0971001 2983721
 E 1094409 3226827
 E 1248398 2807153
 E 1250472 3456333
 E 1250583 3177359
 E 1252086 3111249
 E 1252429 3084774
 E 1262282 2882441
 E 1266771 2912183
 E 1267094 3059419
 E 1269287 2475342
 E 1276434 2976150
 E 1285530 3458100
 E 1287716 3411052
 E 1327793 3352981
 E 1339827 3254542
 E 1345356 3556646
 E 1349736 3609814
 E 1409083 2933636
 E 1423747 3106483
 E 1428068 2563506
 E 1439522 2783785
 E 1443902 3694868
 E 1446850 3547344
 E 1448686 3722987
 E 1454025 3601864
 E 1459269 3144909
 E 1462323 3177632
 E 1463916 2824301
 E 1464691 2967879
 E 1465406 3533947
 E 1466445 3669985
 E 1468531 2977668
 E 1468967 3625406
 E 1470095 3785873
 E 1470251 3483028
 E 1470523 3329021
 E 1472282 3603849
 E 1482831 3675783
 E 1482840 3345587

AM 30.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1198792 3259376
 E 1210098 3064970
 E 1258867 3481206
 E 1279098 3504208
 E 1364549 3235932
 E 1387355 3628867
 E 1453242 3368052
 E 1455494 3253826
 E 1455701 3714178
 E 1456631 3352752
 E 1456726 3370881
 E 1456816 3463805
 E 1457103 3574100
 E 1459772 3738487
 E 1460459 3717471
 E 1462264 3697716
 E 1462472 3443165
 E 1463576 3554843
 E 1463690 3626675
 E 1465310 3749735

E 1466649 3394439
 E 1467582 3596269
 E 1468211 3754930
 E 1469751 3590332
 E 1469923 3142690
 E 1470303 3114051
 E 1470378 3177612
 E 1470398 3552017
 E 1470836 3775822
 E 1471002 3077928
 E 1471515 3065543
 E 1471520 3618622
 E 1471769 3316969
 E 1471822 3563933
 E 1472081 3738900
 E 1472086 3774573
 E 1472163 3686193
 E 1472166 3497099
 E 1472667 3732482
 E 1472782 3165987
 E 1473561 3169328
 E 1474139 2920240
 E 1475763 3823931
 E 1475830 3712174
 E 1478589 3662949

AM 31.05.2023 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1072181 2696888
 E 1093146 3233823
 E 1097377 2968827
 E 1101152 3157933
 E 1159945 2849764
 E 1248849 3064772
 E 1248852 3211234
 E 1257569 3299607
 E 1258489 3482495
 E 1260820 2836837
 E 1262301 3349779
 E 1273125 3350799
 E 1273625 3437527
 E 1274181 3455083
 E 1359585 3135404
 E 1372046 3604176
 E 1378790 3326637
 E 1381728 2934635
 E 1383845 3319554
 E 1407156 3534410
 E 1408257 3527425
 E 1410132 3347030
 E 1410299 3085522
 E 1421631 3110894
 E 1425938 3453586
 E 1428453 3728143
 E 1432528 3667084
 E 1433565 3705096
 E 1438386 3670911
 E 1442028 3628869
 E 1444222 3416879
 E 1448149 3502349
 E 1448761 3662094
 E 1449157 3311679
 E 1450526 2898534
 E 1451298 3584032
 E 1452118 2689192
 E 1453187 3498224
 E 1453224 3505157
 E 1453225 3731815
 E 1453856 3449056
 E 1453892 3431679
 E 1454034 3494342
 E 1454038 3348438
 E 1455471 3700940
 E 1458960 3708913
 E 1460287 3650300
 E 1460485 3535397
 E 1460852 3492762
 E 1461032 2836841
 E 1463407 3197506
 E 1465036 3825182
 E 1465241 3768729
 E 1465375 3792379
 E 1468968 3725971
 E 1469358 3261022
 E 1477174 3444115